

Poglądowe zestawienie wraz z opisem pomocy dydaktycznych

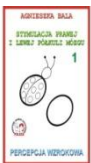
LP	Nazwa	Ilość	Stawka VAT	Zdjęcie	Opis
1	Deszcz - logopedyczne zabawy z SZ, CZ, SZ, CZ	1	23		Zabawna pomoc logopedyczna, która z pewnością utrakcyjni każdemu dziecku ćwiczenia logopedyczne. "Deszcz" opracowany został dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają głoski sz, cz i szcz. W zestawie znajduje się 48 kolorowych kropli deszczu z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski. Zanim zacznie się jednak korzystać z „Deszczu” polecamy kontakt z logopedą, który nauczy dziecko, jak w prawidłowy sposób wymawiać problematyczne głoski. Krople deszczu można łowić za pomocą wędki zaopatrzonej w magnes, głośno i wyraźnie nazywając obrazki. Do gry dołączone są 3 plansze formatu A4, które mogą posłużyć do ćwiczeń słuchowych, polegających na wybieraniu tych "kropel", w których nazwach słychać głoskę sz, cz lub szcz. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci od 3 lat.
2	Logopedyczny Piotruś. Pakiet sz, ż, rz, cz, dż, s, z, c, dz	1	23		Pomoce do terapii logopedycznej. Karty można wykorzystać jako tradycyjną grę w Piotrusia lub w Memory. Każda talia kart zawiera obrazki oraz wyrazy do czytania z ćwiczoną głoską, która występuje w trzech pozycjach: nagłosie, śródgłosie i wygłosie. Pakiet ma 8 talii; każda talia zawiera 26 kart.
3	Logopedyczny Piotruś. Pakiet p, b, k, g, t, d, f, w	1	23		Pomoce do terapii logopedycznej. Karty można wykorzystać jako tradycyjną grę w Piotrusia lub w Memory. Każda talia kart zawiera obrazki oraz wyrazy do czytania z ćwiczoną głoską, która występuje w trzech pozycjach: nagłosie, śródgłosie i wygłosie. Pakiet ma 8 talii; każda talia zawiera 26 kart.

4	Bystre oczko. 7 gier na spostrzegawczość	1	23		Celem gry jest odszukiwanie na dołączonych planszach takiego samego obrazka, jaki wcześniej wylosuje się spośród 210 tabliczek. 7 wariantów zabaw do wyboru. Pudełko zawiera: 210 elementów z tekturowymi obrazkami o wym. 4,2 x 4,2 cm oraz 4 dwustronne tekturowe plansze o wym. 20 x 33 cm. Gra przeznaczona dla 1 - 8 graczy w wieku 3+
5	Memo wyrazowo-obrazkowe s-sz	1	23		Memo wyrazowo-obrazkowe przeznaczone do ćwiczenia opozycji głosek s-sz. Znajdź pary: •obrazki, •wyrazy, •obrazek-wyraz. Następnie nazwij każdy odkryty obrazek i przeczytaj wyrazy akcentując ćwiczone głoski. Zestaw zawiera 10 par obrazków i 10 par podpisów o wymiarach 5,5 x 6 cm. Wymiary: 12 x 11,5 x 6,5 cm
6	Rymowanki - gra edukacyjna	1	23		"Szukaj rymów wśród obrazków"..., kto znajdzie najwięcej obrazków, które się rymują, ten wygrywa. Gra kształtuje percepcję słuchową, umiejętność analizy i syntezy sylabowej wyrazów oraz koordynację wzrokowo-słuchowo-ruchową, umiejętności bardzo ważne w nauce czytania i pisania. Pudełko zawiera: •72 kartoniki z obrazkami •klepsydrę •instrukcję Ilość graczy: 2-4Wiek: od 5 lat
7	Gra w dmuchane - boisko 35x25x8cm	1	23		Drewniane boisko do zabawy logopedycznej gdzie dziecko dmucha przez słomkę piłkę do bramki

8	Seria Ciekawostki fizyczne: Iluzje optyczne	1	23		Komplet kilkunastu elementów, w tym kartoniki z obrazami-iluzjami optycznymi, okulary z siatkami dyfrakcyjnymi, lustro płaskie, arkusz lustrzany giętki (format A4), arkusz-wzornik wymiarów kołowych i inne, umożliwiających przeprowadzanie doświadczeń z zakresu iluzji optycznych, a także budowę prostego modelu kalejdoskopu i camera obscura według załączonej instrukcji.
9	Dmuchajka	1	23		Dmuchajka ułatwia i uatrakcylnia proces usprawniania aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego. Pozwala na kontrolowanie oddechu, wydłużanie fazy wydechowej, umożliwia ustalenie prawidłowego toru oddechowego. Jest wspaniałym sposobem na rozwinięcie umiejętności koncentracji, ponadto uczy spokoju, wycisza. Drewniana pomoc jest w pełni higieniczna, nadaje się do wielokrotnego użytku, do ćwiczeń w gabinecie logopedycznym i w domu. w zestawie: dmuchajka z drewna bukowego o śr. 6 cm i wys. 5 cm, 2 pióreczki styropianowe o średnicy 25 mm oraz 1 słomka.
10	Głuchy telefon. Zestaw	1	23		Zestaw słuchawek wraz z urządzeniem rozdzielającym głos na różne kanały. Pozwala dzieciom bardzo wyraźnie usłyszeć swój szepot a nauczycielowi monitorować wymowę, naukę czytania zapewniając dyskretną komunikację z wybranym uczniem. W zestawie 7 słuchawek - 6 niebieskich dla uczniów i 1 pomarańczowa dla nauczyciela. Łącznik z pokrętką regulującą łączność pomarańczowej słuchawki z wybraną niebieską, przytwierdzany do stołu na obrotową przyssawkę. Elastyczne plastikowe przewody o regulowanej długości od 47 do 180 cm.
11	Czasowniki: Co robi? Co robią?	1	23		Pomoc wspomagająca poznawanie i utrwalanie części mowy, jaką jest czasownik. Zestaw jest etapem wstępnym do nauki czasowników w 3 osobie, liczbie pojedynczej i liczbie mnogiej czasu teraźniejszego. Uświadamia dzieciom, iż słowo oznacza konkretną czynność, oraz uczy różnicowania końcówek np.: jedzie – jadą, tańczy – tańczą, pije – piją. Pomoc zapoznaje dzieci z wyrazami należącymi do grupy czasowników oraz z pytaniami o czasownik. Skłania do zadawania pytań, budowania zdań co rozwija mowę i słownictwo. Karty z obrazkami ilustrującymi czynności wykonywane przez dzieci, będą przyjemną formą nauki poprzez zabawę. Wzbogacone o system samokontroli pozwolą samodzielnie sprawdzać wyniki pracy – co doskonali pracę własną dziecka. w zestawie: 40 kart przedstawiających czynności (20 w l.poj. i 20 w l.mn.); 40 etykiet z napisami czynności; 5 zestawów pytań (co robi? co robią?); pudełko

12	Przymiotnik Jaka? Jaki? Jakie?	1	23	 Pomoc dydaktyczna przeznaczona dla dzieci w edukacji wczesnoszkolnej. Wspomaga poznanie i utrwalenie części mowy, jaką jest przymiotnik. Zestaw jest etapem wstępnym do tworzenia przymiotników, które odpowiadają na pytania: jaki? jaka? jakie? Kolorowe karty z obrazkami przedstawiają osoby, rośliny, zwierzęta, przedmioty. Dziecko nazywa ich cechy, właściwości, kolory, kształt, wielkość, smak tworząc przymiotniki. Pomoc rozwija umiejętność budowania wypowiedzi, wzbogaca słownictwo dziecka, wyobraźnię oraz rozwija koncentrację. Zestaw zawiera: 36 kartoników z obrazkami (po 9 z grupy), 3 zestawy pytań jaki? jaka? jakie?, 10 kart pracy A-4 z przykładowymi propozycjami ćwiczeń (do kserowania przez nauczyciela), pudełko	Pomoc dydaktyczna przeznaczona dla dzieci w edukacji wczesnoszkolnej. Wspomaga poznanie i utrwalenie części mowy, jaką jest przymiotnik. Zestaw jest etapem wstępnym do tworzenia przymiotników, które odpowiadają na pytania: jaki? jaka? jakie? Kolorowe karty z obrazkami przedstawiają osoby, rośliny, zwierzęta, przedmioty. Dziecko nazywa ich cechy, właściwości, kolory, kształt, wielkość, smak tworząc przymiotniki. Pomoc rozwija umiejętność budowania wypowiedzi, wzbogaca słownictwo dziecka, wyobraźnię oraz rozwija koncentrację. Zestaw zawiera: 36 kartoników z obrazkami (po 9 z grupy), 3 zestawy pytań jaki? jaka? jakie?, 10 kart pracy A-4 z przykładowymi propozycjami ćwiczeń (do kserowania przez nauczyciela), pudełko
13	Rzeczowniki : Kto? Co?	1	23	 Pomoc edukacyjna, która pozwoli poznać i zrozumieć taką część mowy, jaką jest rzeczownik. Kolorowe karty z obrazkami przedstawiają osoby, rośliny, zwierzęta i rzeczy. Posiadają system samokontroli, co pozwala dzieciom samodzielnie sprawdzać wyniki pracy. Podczas przyjemnej zabawy, dzieci zdobędą umiejętności: klasyfikowania, sortowania, komunikacji oraz obserwacji. Pomoc wspomaga rozwój mowy (słownictwo, rozmowy, dyskusje), stymuluje logiczne myślenie oraz rozwija wyobraźnię i koncentrację. w zestawie: 40 kart z rzeczownikami (po 10 z grupy) o wym.8 x 8 cm; 40 osobnych etykiet z nazwami rzeczowników; 10 kart pracy A4, z przykładowymi propozycjami ćwiczeń (do kserowania przez nauczyciela); instrukcja; pudełko	Pomoc edukacyjna, która pozwoli poznać i zrozumieć taką część mowy, jaką jest rzeczownik. Kolorowe karty z obrazkami przedstawiają osoby, rośliny, zwierzęta i rzeczy. Posiadają system samokontroli, co pozwala dzieciom samodzielnie sprawdzać wyniki pracy. Podczas przyjemnej zabawy, dzieci zdobędą umiejętności: klasyfikowania, sortowania, komunikacji oraz obserwacji. Pomoc wspomaga rozwój mowy (słownictwo, rozmowy, dyskusje), stymuluje logiczne myślenie oraz rozwija wyobraźnię i koncentrację. w zestawie: 40 kart z rzeczownikami (po 10 z grupy) o wym.8 x 8 cm; 40 osobnych etykiet z nazwami rzeczowników; 10 kart pracy A4, z przykładowymi propozycjami ćwiczeń (do kserowania przez nauczyciela); instrukcja; pudełko
14	PUS. Wyliczanki rymowanki I	1	5	 Z serii książeczek zawierających bogato ilustrowany zbiór rymowanych wierszyków dla dzieci, wyliczanek i krótkich piosenek. Wyliczanki, rymowanki towarzyszą dziecku od najmłodszych lat. Przekazywane z pokolenia na pokolenie stanowią niezapomniany element z dzieciństwa – uczymy się ich jako dzieci, pamiętamy jako dorośli. Rymowanki mają istotny wpływ na kształtowanie się pamięci oraz zasobu słownictwa dziecka, poszerzają je i utrwalają, pobudzając wyobraźnię. Zabawa z wypowiadaniem wyliczanek i rymowanek poprawia wymowę i jest zalecana przez logopedów. format 16,8 x 23,5 cm; 32 str.	Z serii książeczek zawierających bogato ilustrowany zbiór rymowanych wierszyków dla dzieci, wyliczanek i krótkich piosenek. Wyliczanki, rymowanki towarzyszą dziecku od najmłodszych lat. Przekazywane z pokolenia na pokolenie stanowią niezapomniany element z dzieciństwa – uczymy się ich jako dzieci, pamiętamy jako dorośli. Rymowanki mają istotny wpływ na kształtowanie się pamięci oraz zasobu słownictwa dziecka, poszerzają je i utrwalają, pobudzając wyobraźnię. Zabawa z wypowiadaniem wyliczanek i rymowanek poprawia wymowę i jest zalecana przez logopedów. format 16,8 x 23,5 cm; 32 str.

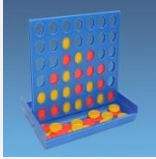


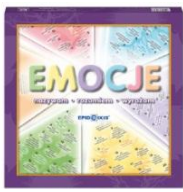
15	Łamigłówka słowna	1	23		Drewniane kosteczki z literkami, z których można układać słowa (na podstawie z kratką). Zestaw stanowi wspaniały sposób na uatrakcyjnienie nauki słówek. • 145 szt. o wym. 1,1 x 1,1 cm • wymiar ok. 20 x 18 cm
16	Stymulacja prawej i lewej półkuli mózgu - percepcja wzrokowa, zeszyt ćwiczeń nr 1	1	5		Agnieszka Bala - Stymulacja Prawej i Lewej Półkuli Mózgu Zeszyt ćwiczeń 1 - Percepcja wzrokowa Zeszyty ćwiczeń z serii " Stymulacja Prawej i Lewej Półkuli Mózgu" są przeznaczone dla dzieci:- zagrożonych dysleksją- ze skrzyżowaną lateralizacją- z trudnościami w nauce języka Zadania zawarte w książeczce uczą dostrzegania szczegółów obrazka, analizowania elementów narysowanego schematu rysunku oraz samodzielnego tworzenia ilustracji tematycznych (do podanego wzoru należy dorysować różne elementy, tworząc za każdym razem inny obrazek). Propozycje mogą być wykorzystane także do ćwiczeń sekwencji słuchowo-ruchowych: dorosły rysuje wzór podstawowy i wyjaśnia który obrazek będzie wykonywany. Wydaje polecenie, np: oko ,ucho, ogonek. Dziecko realizuje sekwencje i według podane kolejności dorysowuje oko, ucho, ogonek, do podstawowego wzoru. Zadania rozwijają umiejętności wzrokowe, motoryczne, sekwencyjne, pamięć oraz koordynację wzrokowo-ruchową. Ćwiczenia te są przydatne w terapii logopedycznej, reedukacyjnej. Zeszyty te można wykorzystać do codziennej pracy z dzieckiem, w przedszkolu i w szkole.

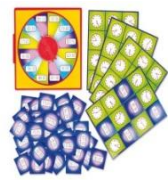
17	Stymulacja prawej i lewej półkuli mózgu - analiza, synteza wzrokowa i odwrócenia, zeszyt ćwiczeń nr 2	1	5		Agnieszka Bala - Stymulacja Prawej i Lewej Półkuli Mózgu Zeszyt ćwiczeń 2 - Analiza, synteza wzrokowa i odwrócenia Zeszyty ćwiczeń z serii " Stymulacja Prawej i Lewej Półkuli Mózgu" są przeznaczone dla dzieci:- zagrożonych dysleksją- ze skrzyżowaną lateralizacją- z trudnościami w nauce języka Zadania zawarte w książeczce uczą dostrzegania szczegółów obrazka, analizowania elementów narysowanego schematu rysunku. Rozwijają pamięć oraz koordynację wzrokowo-ruchową. Propozycje mogą być wykorzystane także do ćwiczeń sekwencji słuchowo-ruchowych: dorosły rysuje wzór podstawowy i wyjaśnia który obrazek będzie wykonywany. Wydaje polecenie, np: oko ,ucho, ogonek. Dziecko realizuje sekwencje i według podane kolejności dorysowuje oko, ucho, ogonek, do podstawowego wzoru. Ćwiczenia te są przydatne w terapii logopedycznej, reedukacyjnej. Zeszyty te można wykorzystać do codziennej pracy z dzieckiem, w przedszkolu i w szkole.
18	Paluszek- gra edukacyjna	1	23		„Paluszek” to gra edukacyjna, zręcznościowa, ukierunkowana na terapię i rozwój zdolności manualnych oraz rozwój zmysłów, stymulację i koordynację pracy obu półkul mózgowych, koordynację ruchowo - wzrokową. Gra została stworzona dla dzieci oraz dorosłych. Świetnie nadaje się do domowej rozrywki, ale także może zostać wykorzystana w edukacji przedszkolnej i szkolnej, w terapii zaburzeń w sferach percepcji wzrokowej, motorycznej oraz koordynacji wzrokowo - ruchowej. • wym: 15,5 x 15,5 x 5,3cm, zawartość: czarne pudełko, dwuczęściowa podstawa z plastiku z 37 otworami, pokrywa montowana z podstawą na zatrzaski do wielokrotnego otwierania i zamykania, 24 plastikowe kulki w 4 kolorach (zielony, żółty, niebieski, czerwony); wiek: 3 lata; od 1 - 2 osób;
19	Kółko i krzyżyk	1	23		Gra strategiczna-przestrzenna rozgrywana przez dwóch graczy. Wersja 3D pozwala bawić się na 3 płaszczyznach: pionowym, poziomym i ukośnym. Ciekawa zabawa bez kartek i rysunków. plastikowa podstawa 28 kulek (14 czerwonych 14 żółtych)

20	Warcaby i Chińczyk	1	23		Gry cieszące się największą popularnością wśród gier planszowych. Jasne i proste zasady gry pozwalają grać nawet najmłodszym. Warcaby to gra strategiczna budząca wiele emocji, rozwijająca wyobraźnię, skłaniająca do myślenia. Chińczyk wprowadza do zabawy elementy rywalizacji.
21	Mistrz logiki-gra dydaktyczna	1	23		Zasady gry: W grze bierze udział dwóch zawodników. W tajemnicy przed przeciwnikiem gracz A ustawia swój kod kolorów (kolory mogą się powtarzać). Następnie kładzie listwę na planszę, a zadaniem przeciwnika jest odgadnąć ten kod. Kołek biały - oznacza iż dany kolor występuje ale jest na złym miejscu. Kołek czarny - oznacza prawidłowe umieszczenie żetonu. Celem gry jest odgadnięcie kodu w jak najmniejszej ilości ruchów. Wyniki można zapisywać jako wygrane rundy, lub sumować odgadnięte przez graczy rzędy w kolejnych rundach - wówczas zwycięża gracz, który uzyska mniejszą sumę np. w 5 lub 10 rundach. Zawartość: • plansza z drewna bukowego o wym. 380 x 150 x 16mm • 80 szt. dwukolorowych żetonów oraz czarne i białe kołki w ilości 70 sztuk • drewniana listwa z otworami do układania kodu • woreczek lniany do przechowywania listwy, żetonów i kołków.
22	Słomki konstrukcyjne - zestaw 2	1	23		Zestaw plastikowych, elastycznych rurek oraz wielowypustowych łączników pozwalających na łatwe i wielokrotne łączenie ich ze sobą. Możliwość tworzenia prostych, płaskich figur po duże, skomplikowane konstrukcje. Pomocny do odwzorowania brył geometrycznych i ich pojemności, w zajęciach z geometrii, matematyki i w zabawie. dł. jednej słomki 20 cm; śr. 0,7 cm; 6 kolorów, 1000 elem.; 400 łączników

23	Gra rodzinna Pędzące jeże	1	23		Celem gry jest doprowadzenie jednego z jeży do jego ulubionej przekąski. Gracze mają do dyspozycji specjalne karty, za pomocą których przemieszczają jeże po trasie wyścigu. Gracze przesuwają wszystkie jeże, jednocześnie decydując, jakie karty pozostawią sobie "na ręce". Wygrywa osoba, która na koniec ma w ręku najwięcej kart w kolorze zwycięskiego jeża. Ponieważ żaden z graczy nie wie, na jaki kolor jeża stawiają w danej rundzie przeciwnicy, emocje trwają aż do rozstrzygnięcia! O zwycięstwie decyduje dobra taktyka i umiejętność blefowania. Cechy gry: liczba graczy: 3-5 czas gry: ok. 30 minut wiek: 6+
24	TWARDY ORZECH DO ZGRYZIENIA	1	23		Najnowsza książka popularnej autorki dziecięcej pani Renaty Piątkowskiej jest zbiorem dziesięciu zabawnych i pouczających opowiadań. Bohaterami poszczególnych historii są kilkuletnie dzieciaki stojące przed wyzwaniem i trudnymi sytuacjami, z jakimi każdy młody czytelnik może się zetknąć na co dzień. Autorka podpowiada, jak sobie poradzić z takimi "twardymi orzechami" jak lęk przed szczepieniem, opieka nad własnym zwierzątkiem czy trudna do opanowania złość. Szczególnym atutem tej pozycji jest charakterystyczny dla twórczości Renaty Piątkowskiej, lekki i pełen humoru styl opowiadań, doskonale uzupełniony szatą graficzną autorstwa Artura Nowickiego. Lektura wywołująca salwy śmiechu u czytelników w każdym wieku.
25	Kratki do mozaiki	1	23		Biała, plastikowa kratka, służąca do wpinania plastikowych gwoździ i gwoździków (PG 0097 i PG 0098). wym. 27 x 19,5; wys. 2 cm; 5 szt. Zestawy kolorowych gwoździ służących do tworzenia kompozycji na kratce z tworzywa (PG 0220) .600 gwoździ; śr. 1,3 cm; wys. 2,8 cm ORAZ ZESTAW KART
26	Gwoździki z kratkami zestaw	3	23		Zestaw do tworzenia fantazyjnych kompozycji na białej plastikowej kratce. Ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową. 200 gwoździków w 5 kolorach; 5 kratek o wym. 15,7 x 15,7 cm

27	311 szlaczków i zygzaków. Ćwiczenia grafomotoryczne usprawniające rękę piszącą	1	5		Renata Hływa. Książkę przygotowano z myślą o dzieciach, u których obserwuje się specyficzne trudności w nauce pisania. Rysowanie przedstawionych tu szlaczków sprzyja kształtowaniu płynności i precyzji ruchów ręki piszącej, doskonaleniu techniki pisania, ćwiczeniu koncentracji uwagi oraz rozwijaniu spostrzegawczości. Systematyczne wykonywanie ćwiczeń powoduje u dziecka wyrobienie nawyku prawidłowego trzymania przyboru do pisania (lub rysowania) oraz przyjmowania w tym czasie odpowiedniej pozycji (plecy wyprostowane, właściwe ułożenie rąk na stoliku). A4, 108 str.
28	Memory Humory	1	23		Gra jest doskonałą grą towarzyską dla wszystkich lubiących dobrą zabawę w wesołym klimacie. Rozwija pamięć, uczy koncentracji, zbliża rodzinę i uprzyjemnia wolne chwile. Memory humory to podróż do świata ludzkich uczuć i emocji. Pozwala dziecku rozpoznawać je bez trudu i nazywać własnymi słowami. Gra najlepiej sprawdza się przy 2 graczach. w zestawie 48 twardych plakietek o wymiarach 7,5 x 7,5 cm
29	4 w Linii - gra	1	23		„4 w Linii” to gra logiczna przeznaczona dla dwóch osób (bądź dwóch zespołów). To pojedynek na przemyśłość i przewidywanie. Spróbuj odgadnąć zamiary przeciwnika, równocześnie tworząc własną taktykę obliczoną na kilka ruchów do przodu. Wygra ten, kto zdoła jako pierwszy ułożyć 4 krążki w jednej linii. Cel jest jeden: ułożyć cztery krążki w linii. Zadanie wydaje się banalne, gdyby nie Twój przeciwnik. Jego dążenie jest identyczne i w wcale nie ułatwi Ci to zadania. Stańcie w szranki – niech wygra lepszy! Będzie nim ten, kto potrafi nie tylko blokować konkurenta, ale i stworzyć skuteczną taktykę. Instrukcja gry Każdy z graczy otrzymuje po 21 krążków danego koloru. Najpierw ustalacie kto pierwszy wrzuca krążek (w kolejnych partiach wymieniacie się pierwszeństwem). Celem gry jest ułożenie czterech jednokolorowych krążków w linii prostej (poziomo, pionowo, skośnie). Kto pierwszy, ten wygrywa! Wraz z kolejnymi partiami pojedynki stają się coraz bardziej zacięte. Im bardziej precyzyjnie obmyślona taktyka, najlepiej wymierzona na kilka ruchów w przód, tym większa skuteczność. Spróbuj przewidzieć jak najwięcej wariantów rozgrywki. Możesz też zamarkować zagranie, które wyprowadzi rywala na manowce. Skuteczny blef to też sztuka!

30	Kolorowe zwierzątka - memory	1	23		Popularne memory dla dzieci. Na kartonikach przedstawiono 16 par zwierzątek na kolorowym tle. Wiek: 2-6 lat » Zawartość: 32 kartoniki 8 x 8 cm grubość tektury 4 mm
31	Mistrz mnożenia	1	23		Dziecko nie lubi liczyć? Krzywi się kiedy słyszy słowo matematyka? Gra "Mistrz mnożenia" pozwoli mu raz na zawsze uporać się z tymi problemami. Dzięki zabawie w przystępny i przyjemny sposób dzieci opanują trudną sztukę liczenia. Zabawa oprócz walorów dydaktycznych pokazuje również, jak można zdrowo rywalizować w grupie rówieśników. Gra składa się z 70 specjalnie oznaczonych kartoników.
32	Emocje - nazywam, rozumiem, wyrażam. Planszowa gra terapeutyczna	1	23		Emocje – nazywam, rozumiem, wyrażam. Planszowa gra terapeutyczna skierowana jest do wszystkich grup wiekowych, przeznaczona do rozgrywki w każdym miejscu i czasie. Gra stanie się nieodzownym narzędziem pracy dla terapeutów, psychologów, pedagogów, trenerów, coachów i wszystkich tych, którzy na co dzień mają do czynienia z osobami z trudnościami w wyrażaniu emocji. Sprawdzi się w gabinetach i poradniach psychologiczno-pedagogicznych, w gabinetach terapeutycznych, w gabinetach pedagogów szkolnych. Powinna znaleźć się we wszystkich tych miejscach, gdzie trafiają dzieci z problemami wychowawczymi lub mające za sobą trudne przeżycia czy doświadczenia. Zaproszenie ich do gry i w jej trakcie rozmowa o tym, co dla nich trudne i bolesne, może pomóc nawiązać z nimi dobry kontakt lub uzyskać od nich ważne informacje. Takie miejsca to na przykład tzw. przyjazne pokoje przesłuchań, izby dziecka czy wszelkie centra pomocy dzieciom i rodzinom. Emocje – nazywam, rozumiem, wyrażam. Planszowa gra terapeutyczna Niewątpliwym atutem gry jest możliwość wykorzystania jej walorów zarówno podczas sesji terapeutycznych, jak i szkoleń czy rozgrywek rodzinnych. Przy wykonywaniu kolejnych zadań gracze w formie zabawy będą trenować swoje umiejętności związane z określaniem i wyrażaniem własnych emocji.

33	Karty do gry Piotruś ZOO	1	23		24 listkowa talia kart do gry „Piotruś” z ilustracjami zwierząt. Jest świetną pełną emocji zabawą dla najmłodszych. wym. pudełka: 9 x 6 x 1 2 cm; 2–4 graczy; od 4 lat
34	WYCD! Gra Która godzina?	1	23		Gra w ciekawy sposób uczy umiejętności poznawania i utrwalania godzin, które przedstawione są w formie zegara analogicznego i cyfrowego. 1 ruletka o wym. 20 x 20 cm, 1 karta do ruletki, 4 karty do gry, 48 kart z godzinami, instrukcja, od 7 lat
35	Mistrz słowa	1	23		"Mistrz słowa" to pasjonująca gra słowna dla 2 -10 graczy. w trakcie swojej kolejki każdy z graczy stara się jak najszybciej ułożyć słowo z literek znajdujących się na wyrzuconych z kubka kostkach. Czas odmierzany jest zawsze przez klepsydrę. Po ułożeniu słowa określa się jego wartość punktową (wg podanej w instrukcji skali) i wpisuje do rubryki gracza w załączonym do gry notesie. Zwycięzcą zostaje ten kto zdobędzie najszybciej ustaloną wcześniej ilość punktów. Gra jest emocjonująca, zmusza uczestników do myślenia i koncentracji. Gracze z każdą rozgrywką poszerzają swoje słownictwo i utrwalają sobie zasady prawidłowej pisowni. Zawartość pudełka: 10 kostek, klepsydra, notes, długopis, kubek, worek, instrukcja.
36	NA TROPIE DINOZAUROW	1	23		Zawartość pudełka: plansza, 10 elementów podestu, 4 pionki paleontologów, 4 pionki ekip, 8 podstawek do pionków, czerwona kostka, biała kostka, 25 kart akcji, 25 kart quizu, 4 laboratoria, 24 plastikowe żetony analizy, 16 okrągłych żetonów wykopalisk, 16 prostokątnych żetonów dinozaurów, instrukcja. Wiek graczy: 10+ Liczba graczy: 2-4
37	Gra Piotruś memory. Rozwijamy mowę i myślenie dziecka. Zestaw 1	1	23		Karty „Rozwijamy mowę i myślenie dziecka” to kolejna gra typu „Memory” i „Piotruś” z zestawem innych zabaw i ćwiczeń dla dzieci. Gra zawiera 24 talie, które są posegregowane tematycznie w trzech zestawach. W każdej talii znajduje się 13 par obrazków (i 1 para „Piotrusia”), które różnią się pomiędzy sobą co najmniej jednym szczegółem. Wszystkie talie zawierają 312 par obrazków. Zestaw 1 zawiera: zabawki, przybory szkolne, osoby, jedzenie, ciało, zawody, owoce, warzywa.

38	Gra słowna Scriba	1	23		Dwie różne wersje najatrakcyjniejszej i najbardziej emocjonującej gry słownej. Zasady gry uczą i zmuszają graczy do używania poprawnych form gramatycznych. Uczestnicy gry poszerzają swoje słownictwo. Ciekawe zasady rywalizacji w połączeniu z rekwizytami sprawiają że Scriba jest interesującą grą dla każdego kto umie czytać i pisać. To gra dzięki której ćwiczy się koncentrację logiczne myślenie i wyobraźnię. wymiary pudełka: 38,3 x 25,7 x 5,5 cm; 1–4 graczy; od 9 lat
39	Super 25 gier. Zestaw	2	23		25 gier to bogaty i niezwykle atrakcyjny zestaw różnego rodzaju gier planszowych losowych zręcznościowych karcianych. od 5 lat
40	ERA DINOZAUROW - WEHIKUŁ CZASU	1	23		
41	Drewniana tabliczka mnożenia dla dzieci	1	23		Drewniana tabliczka mnożeniaWykonana z drewna tabliczka mnożenia zawiera w sumie 81 obracanych walców. Dzięki niej, szybko i sprawnie sprawdzisz swoje zdolności matematyczne! Wystarczy, że zadasz sobie działanie z tabliczki mnożenia, odpowiesz, a potem obrócisz klocek w kształcie walca i sprawdzisz, czy odpowiedź była poprawna. Rewelacyjna zabawka pomocna w trudnościach z tabliczką mnożenia! Wymiary: 21 x 21 x 2 cmWiek: 7+
42	Łamigłówki zapałaczane	1	23		W jaki sposób ułożyć zapałki, aby z gwiazdy powstało dziesięć trójkątów? Czy zdołasz sprawić, żeby kurczak patrzył w lewo zamiast w prawo? I czy uda Ci się poprawić matematyczne równania, przemieszczając tylko jedną zapałkę? 50 zaskakujących zagadek zmusi Cię do myślenia, sprawdzi Twoją wyobraźnię i spryt. I z pewnością nie będziesz błąkać się zbyt długo w ciemnościach – wszak aby rozjaśnić mrok, wystarczy tylko sięgnąć po kilka zapałek.

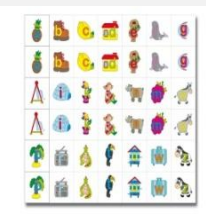
43	SuperDziecko	1	23		Zestaw dwóch gier planszowych "SuperDziecko" i "SuperDzieci grają w raz, dwa, trzy!". Gry przeznaczone są dla dzieci w wieku od 8 lat, a także dla ich opiekunów. Wskazana liczba uczestników gier – od 2 do 6 osób. Gry służą dzieciom do zabawy z innymi dziećmi czy rodzicami, mogą być też wykorzystane przez prowadzącego zajęcia (wychowawcę, pedagoga, rodzica) do celów edukacyjno-wychowawczych lub zajęć o charakterze terapeutycznym. Dla tego celu zostały przygotowane przydatne sugestie dla prowadzącego grę, które zostały umieszczone w dodatkowej instrukcji „Instrukcja dla prowadzącego grę”. Edukacyjne, wychowawcze i terapeutyczne oddziaływanie gier: 1. Nabywanie przez dzieci umiejętności zachowań asertywnych oraz zachowań prospołecznych („SYTUACJA”, „PODZIEL SIĘ”). 2. Budowanie poczucia własnej wartości poprzez zauważanie swojej wyjątkowości i związanego z tym potencjału i możliwości („PANTOMIMA”, „AFIRMACJA”, „MARZENIE”). 3. Pobudzenie empatii i wrażliwości, a także umiejętności dokonywania wyborów i doświadczania związanych z tym skutków („SYTUACJA”, „PODZIEL SIĘ”, „DOBRY DUSZEK”, „KUP SOBIE”). 4. Uzyskanie możliwości odreagowania w sposób bezpieczny stresu związanego z różnymi sytuacjami jakich dziecko mogło bezpośrednio doświadczyć lub być ich świadkiem („SYTUACJA”).
44	Szachy szkolne drewniane	1	23		Szachy drewniane szkolne turniejowe 27x27cm + instrukcja gry Opis ogólny: • wykonane z drewna liściastego, • posiadają wszystkie postacie niezbędne do gry w szachy, • figury pomalowane lakierem ekologicznym, oraz podklejone filcem, • kasetka ze stalowymi zawiasami zamykana na zatrzask, wyposażona w praktyczny wkład na pionki, • ciemne elementy szachownicy pomalowane specjalną bejcą, • numeracja i pola szachowe wypalane, • całość pokryta lakierem ekologicznym, • wysokiej jakości Polski produkt. Wymiary: • długość 27cm, • szerokość 27cm, • wysokość 2 cm, • pole szachowe 2,5x2,5cm, • wysokość pionków 2,4cm, • wysokość królowej 4,8cm. Rozwijająca intelekt, strategiczna gra planszowa dla każdego.



45	Zagadki Smoka Obiboka 1. Gra logiczna	1	23		Na każdej karcie znajduje się rymowana zagadka, a na odwrocie kolorowa ilustracja – odpowiedź na zagadkę. Jeśli dziecko zgadnie, kładzie na swojej planszy kolorowy żeton z misiakiem. Gra uczy logicznego myślenia, przygotowuje do rozwiązywania problemów, wzbogaca słownictwo. 135 kart o wym. 9,2 x 7 cm; 6 plansz o wym. 10,5 x 15 cm; 36 żetonów; 1–6 graczy; od 4 lat
46	Edukacyjna mozaika na siatce	1	23		Zestaw kolorowych groszków w 5 kolorach (niebieski czerwony zielony żółty i pomarańczowy) łatwych do zamieszczania na siatkach. Poprzez różnorodne kombinacje dziecko może tworzyć fantazyjne wzory. Poszczególne siatki można ze sobą spajać za pomocą kolorowych groszków. 10 kwadratowych i 10 sześciokątnych kratek; ok. 1560 groszków
47	Bączki duże	1	23		Magiczne bączki. Aby wprawić je w ruch należy palcami za pomocą uchwytu pęsetowego złapać za nóżkę bączka i szybko zakręcić nią w prawą stronę. Płynne wykonanie ruchu pozwoli na wprowadzenie bączka w tak szybkie obroty że zacznie się on kręcić na nóżce. 4 szt.; śr. ok. 4 cm; wys. 5 cm
48	CLASSBOOK - PODRĘCZNIK	24	23		
49	PODRĘCZNIK , ZESZYT ĆWICZEŃ	24	23		
50	PODRĘCZNIK DLA NAUCZYCIELA	3	23		
51	PODRECZNIK DLA NAUCZYCIELA	3	23		

52	MATEMATYKA , CZYTANIE	80	23		
53	LOGICZN EMYŚLENIE	80	23		
54	Memo szumki	8	23		Zestaw Memo szumki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoskami: sz, ż, cz, dż.
54	Memo rerki	8	23		Zestaw Memo rerki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoską r.
54	MEMO kapki. Karty pracy	8	23		Zestaw MEMO_kapki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoskami: k, g, h. Mamy nadzieję, że karty, pięknie zilustrowane przez Piotra Fąfrowicza, będą dodatkowym atutem zachęcającym do wspólnej zabawy.
54	MEMO elki. Karty pracy	8	23		Zestaw MEMO_elki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoską l. Mamy nadzieję, że karty, pięknie zilustrowane przez Piotra Fąfrowicza, będą dodatkowym atutem zachęcającym do wspólnej zabawy.
54	Flagi państw - gra memory	8	23		Gra memory z flagami państw. Polega na odnajdywaniu par, dzięki zapamiętywaniu miejsc położenia poszczególnych kartoników, ułożonych flagami do dołu. 80 szt. kartoników o wym. 5,5 x 5,5 cm. Liczba graczy: 2-6 w wieku: 6+

54	Memo zabawki	8	23		Gra zawierająca 24 kartoniki z kolorowymi obrazkami, z których należy ułożyć pary. Wygrywa ten, kto zbierze ich największą ilość. Podczas zabawy dziecko kształci pamięć i rozwija spostrzegawczość. wym. 7 x 7 cm; od 2 lat
54	MEMO przestrzenne. W świecie zwierząt	8	23		MEMO przestrzenne to ciekawa i innowacyjna gra edukacyjna, która rozwija u dzieci spostrzegawczość, umiejętność zapamiętywania, rozpoznawania i kojarzenia kształtów, kolorów i nazw zwierząt. Ponadto uczy skupienia uwagi i logicznego myślenia oraz rozwija sprawność manualną i małą motorykę. Wyróżnia się estetyką wykonania, trwałością elementów i opakowania oraz kilkoma możliwościami nauki i zabawy. Wszystkie elementy gry wykonane są z drewna, pomalowane farbami przyjaznymi dla środowiska naturalnego. Gra może być wykorzystana w terapii dzieci z różnymi rodzajami niepełnosprawności oraz w pracy z osobami starszymi. • 37 elem.: 12 par drewnianych figurek zwierząt (z których jedna jest pomalowana na 1 z 6 kolorów – zielony, żółty, pomarańczowy, czerwony, fioletowy, niebieski, a druga jest w kolorze naturalnego drewna), 12 drewnianych klocków domków z otworami o kształtach odpowiadających kształtom zwierząt, 12 drewnianych klocków daszków w kształcie graniastosłupów o prostokątnej podstawie, drewniane pudełko (wym.: 27,5 x 12,5 x 11,5 cm), instrukcja; materiał: drewno; wiek: 3+
54	Memo dotykowe	8	23		Zestaw 10 par drewnianych kostek z fakturami różnych materiałów. Zadaniem graczy jest odnalezienie za pomocą dotyku jak największej ilości par. Zabawa memo stymuluje receptory znajdujące się w palcach. Dodatkowym walorem jest zróżnicowanie poszczególnych par kolorem, co stanowi element samokontroli. wym. 9 x 4,3 x 1 cm; 20 elementów
54	Memory bingo	8	23		Gra pamięciowa polegająca na zapamiętywaniu położenia obrazków i odszukiwaniu par. *5 wymiennych dwustronnych tablic z obrazkami, 16 wieczek z uchwytami, drewno. wym. 28,5 x 5 x 29,5 cm

54	Memo Alfabet	8	23		Gra oparta na znanej zabawie memo. Znakomicie ćwiczy pamięć wzrokową oraz koncentrację uwagi. Uczy rozpoznawania liter. wym. 7 x 7 cm; 40 elementów
55	Rusałka- piłka żonglerska 1 sztuka (rozmiar S)	80	23		Oryginalne piłki żonglerskie opracowane i markowane znakiem Rhalf (żonglera i pomysłodawcy). Efektownie wyglądające piłeczki z częściowym luźnym wypełnieniem. Wyglądają jak stage (piłki sceniczne), a zachowują się jak beanbag (Po upadku nie toczą się i są stabilne na wietrze). Dobre dla początkujących i zaawansowanych żonglerów. Przeczytaj o rusałkach słów kilka. Piłki o podwyższonej jakości, utwardzone. Zapewniają wysoki standard jakości, zarówno wykończenia powłoki jak nowej metody napełniania samych piłeczek. Miejsce spojenia jest prawie niewidoczne co ma wysoki wpływ na długowieczność rusałki. (S) Małe 60: waga 80g, średnica ok 6cm
55	Zestaw chust żonglerskich, 10szt, wym. 40x40cm	80	23		Wytrzymałe chusty animacyjne do wielu zabaw muzycznych i rytmicznych. Wykonane z 100% z nylonu. Zestaw 10 chust o wym. 40 x 40 cm., różne kolory
55	Talerz cyrkowy	80	23		Wykonany z kolorowego tworzywa odporny na wstrząsy specjalnie uformowany przeznaczony do żonglowania. Sprzedawany łącznie z drewnianym patykiem. Drewniany patyk kolor talerzy może ulegać zmianom. 1 szt.; śr. 24 cm
56	matematyka	10	5		Poradnik metodyczny
57	matematyka	10	5		Poradnik metodyczny

58	matematyka	10	5		Poradnik metodyczny
59	matematyka	10	5		Poradnik metodyczny
60	Memo szumki	8	23		Zestaw Memo szumki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoskami: sz, ż, cz, dż.
60	Memo rerki	8	23		Zestaw Memo rerki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoską r.
60	MEMO kapki. Karty pracy	8	23		Zestaw MEMO_kapki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoskami: k, g, h. Mamy nadzieję, że karty, pięknie zilustrowane przez Piotra Fąfrowicza, będą dodatkowym atutem zachęcającym do wspólnej zabawy.
60	MEMO elki. Karty pracy	8	23		Zestaw MEMO_elki to 72 kartoniki (36 par) z obrazkami, których atrybuty zawierają w swej nazwie słowo z głoską l. Mamy nadzieję, że karty, pięknie zilustrowane przez Piotra Fąfrowicza, będą dodatkowym atutem zachęcającym do wspólnej zabawy.
60	Flagi państw - gra memory	8	23		Gra memory z flagami państw. Polega na odnajdywaniu par, dzięki zapamiętywaniu miejsc położenia poszczególnych kartoników, ułożonych flagami do dołu. 80 szt. kartoników o wym. 5,5 x 5,5 cm. Liczba graczy: 2-6 w wieku: 6+

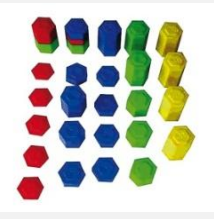
60	Memo zabawki	8	23		Gra zawierająca 24 kartoniki z kolorowymi obrazkami, z których należy ułożyć pary. Wygrywa ten, kto zbierze ich największą ilość. Podczas zabawy dziecko kształci pamięć i rozwija spostrzegawczość. wym. 7 x 7 cm; od 2 lat
60	MEMO przestrzenne. W świecie zwierząt	8	23		MEMO przestrzenne to ciekawa i innowacyjna gra edukacyjna, która rozwija u dzieci spostrzegawczość, umiejętność zapamiętywania, rozpoznawania i kojarzenia kształtów, kolorów i nazw zwierząt. Ponadto uczy skupienia uwagi i logicznego myślenia oraz rozwija sprawność manualną i małą motorykę. Wyróżnia się estetyką wykonania, trwałością elementów i opakowania oraz kilkoma możliwościami nauki i zabawy. Wszystkie elementy gry wykonane są z drewna, pomalowane farbami przyjaznymi dla środowiska naturalnego. Gra może być wykorzystana w terapii dzieci z różnymi rodzajami niepełnosprawności oraz w pracy z osobami starszymi. • 37 elem.: 12 par drewnianych figurek zwierząt (z których jedna jest pomalowana na 1 z 6 kolorów – zielony, żółty, pomarańczowy, czerwony, fioletowy, niebieski, a druga jest w kolorze naturalnego drewna), 12 drewnianych klocków domków z otworami o kształtach odpowiadających kształtom zwierząt, 12 drewnianych klocków daszków w kształcie graniastosłupów o prostokątnej podstawie, drewniane pudełko (wym.: 27,5 x 12,5 x 11,5 cm), instrukcja; materiał: drewno; wiek: 3+
60	Memo dotykowe	8	23		Zestaw 10 par drewnianych kostek z fakturami różnych materiałów. Zadaniem graczy jest odnalezienie za pomocą dotyku jak największej ilości par. Zabawa memo stymuluje receptory znajdujące się w palcach. Dodatkowym walorem jest zróżnicowanie poszczególnych par kolorem, co stanowi element samokontroli. wym. 9 x 4,3 x 1 cm; 20 elementów
60	Memory bingo	8	23		Gra pamięciowa polegająca na zapamiętywaniu położenia obrazków i odszukiwaniu par. *5 wymiennych dwustronnych tablic z obrazkami, 16 wieczek z uchwytami, drewno. wym. 28,5 x 5 x 29,5 cm
60	Memo Alfabet	8	23		Gra oparta na znanej zabawie memo. Znakomicie ćwiczy pamięć wzrokową oraz koncentrację uwagi. Uczy rozpoznawania liter. wym. 7 x 7 cm; 40 elementów



61	Rusałka- piłka żonglerska 1 sztuka (rozmiar S)	80	23		Oryginalne piłki żonglerskie opracowane i markowane znakiem Rhalf (żonglera i pomysłodawcy). Efektownie wyglądające piłeczki z częściowym luźnym wypełnieniem. Wyglądają jak stage (piłki sceniczne), a zachowują się jak beanbag (Po upadku nie toczą się i są stabilne na wietrze). Dobre dla początkujących i zaawansowanych żonglerów. Przeczytaj o rusałkach słów kilka. Piłki o podwyższonej jakości, utwardzone. Zapewniają wysoki standard jakości, zarówno wykończenia powłoki jak nowej metody napełniania samych piłeczek. Miejsce spojenia jest prawie niewidoczne co ma wysoki wpływ na długowieczność rusałki.(S) Małe 60: waga 80g, średnica ok 6cm
61	Zestaw chust żonglerskich, 10szt, wym. 40x40cm	80	23		Wytrzymałe chusty animacyjne do wielu zabaw muzycznych i rytmicznych. Wykonane z 100% z nylonu. Zestaw 10 chust o wym. 40 x 40 cm., różne kolory
61	Talerz cyrkowy	80	23		Wykonany z kolorowego tworzywa odporny na wstrząsy specjalnie uformowany przeznaczony do żonglowania. Sprzedawany łącznie z drewnianym patykiem. Drewniany patyk kolor talerzy może ulegać zmianom. 1 szt.; śr. 24 cm
62	program do tworzenia map	3	23		
63	Składanka logiczna	1	23		Drewniana zabawka dla dzieci. Zestaw zawiera: drewniane pudełko, 6 tabliczek ze wzorami, 6 patyczków, 6 podstawek oraz 42 kolorowe klocki. Wymiary: 290x410x70 Waga: 2,8 kg Deklaracja WE
64	Tęczowa mata. Ruszam się i uczę	1	23		Zabawa na tej wyjątkowej macie do gier ruchowych, angażuje wiele zmysłów. Kształtuje współdziałania w grupie, utrzuca znajomość kolorów i kształtów oraz uczy liczenia w zakresie 10. okrągła winylowa mata śr. 122 cm; 5 dmuchanych kostek wym. 13 cm; 5 woreczków z grochem śr. 8 cm; instrukcja

65	Pierwsze kodowanie. Zestaw podstawowy	1	23		Dzieci umieszczają pod przezroczystą siatkę jedną z 6 dwustronnych plansz do gry. Następnie, postępując zgodnie z informacją zamieszczoną na jednej z 24 kart sekwencji, które określają kierunek trasy, tworzą drogę ruchów, umieszczając na siatce tafelki tak, aby za pomocą poszczególnych strzałek dotrzeć do wyznaczonego celu. Zestaw zawiera 2 poziomy trudności (kodowanie za pomocą 6 i 9 kroków). Zestaw zawiera dwie tematyki: morze i las w orientacji poziomej i pionowej. Zestaw zawiera: • 24 dwustronnych kart pokazujących sekwencje ruchów • 2 transparentne plastikowe siatki z miejscem na tafelki • 6 dwustronnych plansz do grania • 14 plastikowych tafelków z ilustracjami w dwóch kolorach • 12 plastikowych, dwukolorowych tafelków do tworzenia trasy • Instrukcja dla nauczyciela • Wiek 3+
66	Patyczki do liczenia długie	1	23		1000 szt., dł.10 cm, 10 kolorów
67	Kolorowe liczby. Klocki matematyczne	1	23		Klocki o różnej długości w 10 kolorach. Najmniejszy biały klocek ilustruje liczbę 1 i jest punktem odniesienia dla innych klocków w zestawie które są jego wielokrotnością. od 3 lat; 186 klocków; wym. pudełka 19 x 17 cm
68	Magnetyczne monety i banknoty demonstracyjne	1	23		Pomagają zapamiętać wartości poszczególnych banknotów i monet oraz porównywać je i przeliczać. Bardzo pomocne przy wykonywaniu zadań matematycznych, a dzięki swym dużym rozmiarom i własnościom magnetycznym, można umieścić je na tablicy szkolnej. Pomoc edukacyjna dla całej klasy. Zezwolenie NBP. W zestawie znaki matematyczne: +, -, x, :, =. 81 elem. śr. monet od 6,4 mm do 9,6 cm, wym. banknotów: od 20 x 10 do 24 x 12 cm.

69	Magnetyczne monety i banknoty demonstracyjne	1	23		Pomagają zapamiętać wartości poszczególnych banknotów i monet oraz porównywać je i przeliczać. Bardzo pomocne przy wykonywaniu zadań matematycznych, a dzięki swym dużym rozmiarom i własnościom magnetycznym, można umieścić je na tablicy szkolnej. Pomoc edukacyjna dla całej klasy. Zezwolenie NBP. W zestawie znaki matematyczne: +, -, x, :, =. 81 elem. śr. monet od 6,4 mm do 9,6 cm, wym. banknotów: od 20 x 10 do 24 x 12 cm.
70	Ułamkowa pizza magnetyczna	1	23		Pizze wykonane są z niezniszczalnej folii magnetycznej, dlatego łatwo je umieszczać na wszystkich powierzchniach magnetycznych. W zestawie znajduje się 6 różnych pizz: jedna w całości, i pięć podzielonych na różnej wielkości kawałki (2, 3, 4, 6 i 8) - łącznie 24 części. Każda pizza ma nadrukowane zapisy ułamka zwykłego. śr. pizzy 20 cm
71	Ułamki tabliczka	1	23		Listwy reprezentujące części ułamkowe. 51 kolorowych elementów z tworzywa, wym. 23 x 20,5 cm
72	Waga szkolna, metalowa, 5 kg	1	23		Na jednej z szal kładziemy materiał do zważenia, na drugiej zaś odważniki. Obserwując bacznie, jakie odważniki są dodawane, a jakie ujmowane, dzieci chętniej wykonują działania matematyczne. Oprócz tego waga przedstawia obrazowo zjawisko ważenia. Duża waga klasowa, do 5 kg - wymiary: 49 x 20 x 16 cm, (bez odważników)
73	Zegar	10	23		Wygodny mały zegar do pracy indywidualnej dziecka. Zaznaczone godziny i minuty. wys. 11 cm; 1 szt.
74	WYCD! Gra z lusterkiem. Seria czerwona	2	23		Zadaniem gracza jest ułożenie za pomocą 2 kostek i odbicia w lusterku identycznego wzoru, jaki jest na wcześniej odkrytej karcie. Grając w parach wygrywa ten, kto pierwszy odtworzy wzór. Zastosowanie w grze „odbicia lustrzanego” pozwala łatwo zrozumieć zasady symetrii. 2 plastikowe bezpieczne lusterka z podstawkami; 4 kostki ze wzorami; 24 karty ze wzorami; 2–4 graczy; od 4 lat

75	Gra z lusterkiem. Seria niebieska	2	23		Zadaniem gracza jest ułożenie za pomocą 2 kostek i odbicia w lusterku identycznego wzoru, jaki jest na wcześniej odkrytej karcie. Grając w parach wygrywa ten, kto pierwszy odtworzy wzór. Zastosowanie w grze „odbicia lustrzanego” pozwala łatwo zrozumieć zasady symetrii. 2 plastikowe bezpieczne lusterka z podstawkami; 4 kostki ze wzorami; 24 karty ze wzorami; 2–4 graczy; od 6 lat
76	Szachy demonstracyjne magnetyczne	1	23		Szachownica zwijana w kolorze biało-zielonym, w środku wkładki z metalu, bierki z magnesem w kolorze bordowo-czarnym, umieszczona w futerale. Doskonała do przeprowadzania szkoleń, prelekcji. Rozmiar szachownicy: 64 x 64 cm Rozmiary pól: 7 x 7 cm Długość futerału 78 cm Waga: 1.60 kg
77	Odważniki sześciokątne	1	23		54 elem.; 4 kolory; każdy kolor oznacza inną wagę: czerwony – 1 g. (20 elem.), niebieski – 5 g. (20 elem.), zielony – 10 g. (10 elem.) i żółty – 20 g. (4 elem.)
78	Mistrz mnożenia	2	23		Dziecko nie lubi liczyć? Krzywi się kiedy słyszy słowo matematyka? Gra "Mistrz mnożenia" pozwoli mu raz na zawsze uporać się z tymi problemami. Dzięki zabawie w przystępny i przyjemny sposób dzieci opanują trudną sztukę liczenia. Zabawa oprócz walorów dydaktycznych pokazuje również, jak można zdrowo rywalizować w grupie rówieśników. Gra składa się z 70 specjalnie oznaczonych kartoników.
79	Budowanie cieni - nowe kształty	1	23		
80	Klepsydra - kolba szklana, 1 minutowa, kolor zielony	1	23		Klepsydra - kolba szklana z osłoną z tworzywa sztucznego. Wymiary: średnica 8 cm, wysokość 16 cm.

					Kolor zielony
					Czas 1 minuta
81	Matświat - Terapia pedagogiczna PRO v. 3.0	1	8		zamawiać DP0252 + DP0252 drukarka aby zestaw był kompletny Matświat – TERAPIA PEDAGOGICZNA to: najobszerniejszy na polskim rynku produkt dla dzieci z dyskalkulią, program opracowany przez europejskich specjalistów, 5 części, tysiące ćwiczeń interaktywnych, ponad 1300 kart pracy, deklaracja zgodności WE WYROBU MEDYCZNEGO, produkt zgodny z nową podstawą programową, drukarka w zestawie, inteligentna aplikacja – materiał treningowy dobierany wedle umiejętności dziecka, materiał realizujący jednocześnie zagadnienia z edukacji przyrodniczej. Seria składa się z pięciu programów, z których każdy może zostać przypisany do określonej grupy wiekowej (zgodnie z wymogami podstawy programowej). Ponieważ przy tworzeniu serii zastosowano podejście problemowe i każdy program dotyczy wybranych zagadnień matematycznych, to w praktyce można stosować je w pracy z uczniami w dowolnym wieku.
81	Drukarka do zestawu Matświat - Terapia pedagogiczna PRO v. 3.0	1	23		Drukarka do zestawu Matświat - Terapia pedagogiczna PRO v. 3.0 zamawiać DP0252 i DP0252 drukarka aby zestaw był kompletny



82	Umiem liczyć	1	23	 Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasach 1–3 oraz do zajęć ogólnych w klasach 1. Ćwiczenia wspierają funkcje niezbędne dla rozwoju zdolności liczenia i rozwiązywania zadań matematycznych: syntezę i analizę wzrokową, myślenie przyczynowo-skutkowe, orientację w przestrzeni, spostrzegawczość i koncentrację uwagi, rozpoznawanie kształtów, cyfr oraz znaków matematycznych, myślenie operacyjne, w tym: porównywanie, segregowanie, dodawanie, odejmowanie i działania odwrotne, pamięć, umiejętności grafomotoryczne aż do pisanie cyfr, liczb i zapisywania działań matematycznych. W zestawie są czarno-białe karty – wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. Przeznaczone do używania na komputerach i tablicach interaktywnych oraz do samodzielnej pracy uczniów. Zestaw zawiera: 129 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne, 11 interaktywnych gier i zabaw klasowych, 150 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. Umiem liczyć, pisać, czytać. Ćwiczenia i karty pracy przewidziane są do realizacji w ciągu całego roku szkolnego. Mogą być stosowane niezależnie od realizowanego programu nauczania a treści w nich zawarte są zgodne z podstawą programową. Licencja na 3 komputery. Seria Umiem jest pomocna w pracy z dziećmi w oddziałach terapeutycznych i oddziałach integracyjnych w wieku 8-12 lat, a wypadku dzieci z większymi deficytami rozwoju intelektualnego również w starszym wieku. Program pomaga w rozwoju kluczowych kompetencji m.in. wśród uczniów: - z niewielkim deficytem rozwoju intelektualnego, - niewielkimi problemami widzenia i słyszenia, - różnymi formami nadpobudliwości (np. ADHD), - problemami ze spektrum autyzmu. Seria zawiera również ćwiczenia przeznaczone dla dzieci ze specyficznymi trudnościami uczenia się takimi jak dysleksja i dyskalkulia. Pomoce dydaktyczne z serii Umiem zawierają ćwiczenia interaktywne i karty pracy wykorzystujące między innymi: - oddziaływanie wielozmysłowe, - angażowanie aktywności ucznia, w tym aktywności ruchowej, - wspomaganie koncentracji, - unikanie sytuacji kłopotliwych dla ucznia pod względem emocjonalnym lub komunikacyjnym. SPIS TREŚCI: A. Percepcja wzrokowa 1. Poszukiwacz ukrytych cyfr – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 2. Listonosz – zbierz przesyłki w kolejności – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 3. Cyfrowy mistrz klawiatury – przepisz cyfry – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 4. Zapałki – ułóż figury według wzoru – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 5. Filiżanki i talerze – połącz pasujące wzory – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 6. Cyfrowa układanka – ułóż cyfry z kawałków – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 7. Pociąg – ułóż wagony po kolei – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 8. Winda – które to piętro – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 9. Kierując węgem zbieraj wskazane figury – gra z automatycznie
----	--------------	---	----	---



regulowanym poziomem trudności10. Kierując węzłem zbieraj kolejne liczby – gra z automatycznie regulowanym poziomem trudności 11. Karty pracy – analiza wzrokowa – przykłady konkretne a. Znajdź okrągłeb. Znajdź prostokątnec. Znajdź wkłęsłed. Znajdź proste wśród krzywyche. Od małego do dużegof. Od krótkiego do długiegog. Znajdź pionoweh. W lewo i w prawoi. W górę i w dółj. Znajdź pasiaste poziomek. Znajdź pasiaste w dowolnym kierunkul. Znajdź dowolne wzory poziomem. Znajdź trójkątne, pasiaste i skierowane w lewon. Znajdź znaki "L".o. Znajdź znaki "U".p. Znajdź znaki "T".q. Znajdź cyfry wśród innych kształtów (3 karty)12. Karty pracy – synteza wzrokowa – przykłady konkretne a. Znajdź określone pary przedmiotówb. Znajdź określone trójki przedmiotówc. Znajdź pary identycznych przedmiotówd. Znajdź określone pary cyfre. Znajdź określone trójki cyfrf. Znajdź pary identycznych cyfr13. Karty pracy – analiza wzrokowa – przykłady abstrakcyjne a. Znajdź okrągłeb. Znajdź prostokątnec. Znajdź wkłęsłed. Znajdź proste wśród krzywyche. Od małego do dużegof. Od krótkiego do długiegog. Znajdź pionoweh. W lewo i w prawoi. W górę i w dółj. Znajdź pasiaste poziomek. Znajdź pasiaste w dowolnym kierunkul. Znajdź dowolne wzory poziomem. Znajdź trójkątne, pasiaste i skierowane w lewon. Znajdź znaki "L".o. Znajdź znaki "U".p. Znajdź znaki "T".q. Znajdź cyfry wśród innych kształtów (3 karty)14. Karty pracy – synteza wzrokowa – przykłady abstrakcyjne a. Znajdź określone pary przedmiotówb. Znajdź określone trójki przedmiotówc. Znajdź pary identycznych przedmiotówd. Znajdź określone pary cyfre. Znajdź określone trójki cyfrf. Znajdź pary identycznych cyfr15. Karty pracy – analiza i synteza wzrokowa – potnij i ułóż cyfrya. Po trzy części z deseniemb. Po pięć części z deseniemc. Po trzy części konturoweB. Myślenie przyczynowo-skutkowe 16. Rzuć kostką i odpowiedz na pytanie – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 17. Zbieraj przedmioty – ćwiczenie o 3 poziomach trudności18. Włóż ptaszki do odpowiedniej dziupli – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 19. Idź według wskazówek – ćwiczenie o 3 poziomach trudnościC. Koncentracja 20. Znajdź i zaznacz symbole – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 21. Przytrzymuj muszkę kursorem – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 22. Traf w zapalającą się lampkę – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 23. Traf w piłkę – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 24. Umieść piłkę w pudełku – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 25. Ułóż mozaikę – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 26. Zbierz jak najwięcej jabłek – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 27. Robot w kosmosie – zbieraj gwiazdy – gra interaktywna28. Robot w kosmosie – zbieraj strzałki – gra interaktywna29. Karty pracy – labirynty – przykłady konkretne (5 kart)30. Karty pracy – labirynty – przykłady abstrakcyjne (5 kart)D. Myślenie operacyjne 31. Porównaj liczbę elementów – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 32. Porównaj ilość plasteliny – ćwiczenie o 3 poziomach trudności 33. Posegreguj symbole – ćwiczenie o 3 poziomach trudności34. Wróć tą samą drogą – ćwiczenie o 3



					poziomach trudności35. Rozwiąż zagadki – ćwiczenie o 3 poziomach trudności36. Ile palców pokazują dłonie? – ćwiczenie o 3 poziomach trudności37. Dodawaj i odejmuj gruszki – ćwiczenie o 3 poziomach trudności38. Dodawaj i odejmuj pudełka – ćwiczenie o 3 poziomach trudności39. Ułóż symbole tak jak w górnym rzędzie – ćwiczenie o 3 poziomach trudności40. Wąż liczbowy – ćwiczenie o 3 poziomach trudności41. Poukładaj w kolejności – ćwiczenie o 3 poziomach trudności42. Ułóż w domino – ćwiczenie o 3 poziomach trudności43. Działania odwrotne – ćwiczenie o 3 poziomach trudności44. Znajdź niepasujący element – gra interaktywna 45. Karty pracy – myślenie operacyjne – przykłady konkretne a. Równoliczność (2 karty)b. Porównywanie (2 karty) c. Kolejność (2 karty) d. Analogie (3 karty)e. Klasyfikacja (3 karty)f. Wnioskowanie (3 karty)46. Karty pracy – myślenie operacyjne – przykłady abstrakcyjne g. Równoliczność (2 karty) a. Porównywanie (2 karty) b. Kolejność (2 karty)c. Uogólnienie i Analiza (3 karty) d. Wnioskowanie (3 karty) e. Odwracalność (3 karty) f. Przekształcenia Geometryczne (3 karty)E. Rozwijanie pamięci wzrokowej i operacyjnej 47. Zapal we właściwej kolejności – ćwiczenie o 3 poziomach trudności48. Zapamiętaj wyniki działań – ćwiczenie o 3 poziomach trudności49. Zapamiętaj symbole i posegreguj – ćwiczenie o 3 poziomach trudności50. Zapamiętaj drogę – ćwiczenie o 3 poziomach trudności51. Zapamiętaj numery telefoniczne – ćwiczenie o 3 poziomach trudności52. Popatrz i policz – ćwiczenie o 3 poziomach trudności53. Odtwórz układ cyfr – ćwiczenie o 3 poziomach trudności54. Memory – znajdź i dopasuj tak samo rozmieszczone punkty – gra interaktywna55. Memory – znajdź i dopasuj identyczne strzałki – gra interaktywna56. Karty pracy – pamięć wzrokowa i operacyjna – przykłady konkretne a. Zapamiętaj ścieżkę (5 kart)b. Zapamiętaj ułożenie (5 kart)c. Zapamiętaj liczbę elementów (5 kart)57. Karty pracy – pamięć wzrokowa i operacyjna – przykłady konkretne d. Zapamiętaj ścieżkę (5 kart)e. Zapamiętaj ułożenie (5 kart)f. Zapamiętaj liczby (5 kart) F. Kaligrafia matematyczna58. Pisanie po ekranie – cyfry (10 ćwiczeń z animacją pisania)59. Karty pracy – cyfry i liczby (2 karty)Licencja otwarta dla placówek edukacyjnych.Do zestawu dołączamy dyplom Umiem liczyć.<object width="475" height="297"><param value="http://www.youtube.com/v/BzntRG0znB4&t&show search=0&rel=0&fs=1&autoplay=0&amp;ap=%2526fmt%3D18" name="movie" /><param value="window" name="wmode" /><param value="true" name="allowFullScreen" /><embed width="475" height="297" wmode="window" allowfullscreen="true" type="application/x-shockwave-flash" src="http://www.youtube.com/v/BzntRG0znB4&t&showse arch=0&fs=1&rel=0&autoplay=0&amp;ap=%2526fmt%3D18"></embed></object>
--	--	--	--	--	---



83	Szachy szkolne drewniane	5	23		Szachy drewniane szkolne turniejowe 27x27cm + instrukcja gry Opis ogólny: • wykonane z drewna liściastego, • posiadają wszystkie postacie niezbędne do gry w szachy, • figury pomalowane lakierem ekologicznym, oraz podklejone filcem, • kasetka ze stalowymi zawiasami zamykana na zatrzask, wyposażona w praktyczny wkład na pionki, • ciemne elementy szachownicy pomalowane specjalną bejcą, • numeracja i pola szachowe wypalane, • całość pokryta lakierem ekologicznym, • wysokiej jakości Polski produkt. Wymiary: • długość 27cm, • szerokość 27cm, • wysokość 2 cm, • pole szachowe 2,5x2,5cm, • wysokość pionków 2,4cm, • wysokość królowej 4,8cm. Rozwijająca intelekt, strategiczna gra planszowa dla każdego.
----	--------------------------	---	----	---	--

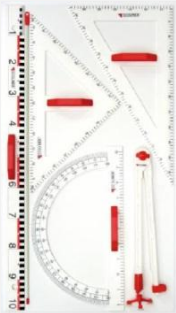
84	Didakta - Matematyka na Dzikim Zachodzie	1	23	Ten multimedialny program edukacyjny przeznaczony jest dla wszystkich dzieci od klasy 2 szkoły podstawowej, umożliwia ćwiczenia z matematyki w zakresach: liczby całkowite, liczby ujemne, liczby dziesiętne i ułamki. Ćwiczenia interaktywne ułatwiają doskonalenie umiejętności w zakresie dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia oraz ćwiczenie orientacji na osi liczbowej i porównywanie jednostek. Nauka przez zabawę. Działy tematyczne: Dodawanie i odejmowanie – dodawanie dwóch liczb, odejmowanie dwóch liczb, dodawanie i odejmowanie trzech liczb, obliczenia sposobem pisemnym. Mnożenie i dzielenie – mnożenie dwóch liczb, dzielenie dwóch liczb, zadania z nawiasami, obliczenia sposobem pisemnym. Porównywanie liczb – większa/mniejsza, większa/mniejsza o ile?, oś liczbowa. Zadania wykonywane kolejno – oblicz i uporządkuj. Tabele – kwadrat 3x3. Jednostki – porównywanie jednostek. Po rozwiązaniu każdego z zadań gracz zdobędzie jedną część totemu oraz dodatkowo zobaczy wesołe animacje z kowbojami lub Indianami. Dzięki zdobyciu wszystkich części totemu dojdzie do zakopania topora wojennego i zawarcia pokoju przez obydwie nieprzyjacielskie obozy. Matematyka na Dzikim Zachodzie. Interaktywność. W ustawieniach każdego gracza można określić zakresy liczbowe w ćwiczeniach oraz górną granicę - do ilu już gracz potrafi policzyć (do 10, do 20, do 100, do 1000 albo do 10000). Z programu mogą korzystać młodsze i starsze dzieci – na obu etapach szkoły podstawowej. Ten online program zawiera mnóstwo przepięknych ilustracji, wesołych animacji i dowcipnych efektów dźwiękowych. Taką matematykę dzieci z pewnością polubią i będą chcieli ponownie liczyć. Program świetnie nadaje się do wykorzystania na tablicach interaktywnych. Tytuł swobodnie nawiązuje do tytułu Przygody detektywa Bartka, równocześnie go uzupełniając. Instrukcja obsługi programu. Certyfikat MEN
----	--	---	----	--

85	Polydron 414 elementów	1	23		Klocki Polydron FRAME są nową generacją klocków, które umożliwiają tworzenie jeszcze większych a wciąż lekkich konstrukcji. Klocki FRAME umożliwiają wgląd do wnętrza zbudowanej bryły. Za ich pomocą łatwiej wyjaśniać pojęcia związane z budową bryły, tj. krawędzie, kąty, przekątne itp. Klocki Polydron FRAME można łączyć z klockami pełnymi i sferycznymi SPHERA w dowolny sposób. Ten zestaw to przede wszystkim różnorodność figur i duża liczba elementów w doskonałej cenie. Komplet zawiera aż 9 różnych figur, co zdecydowanie poszerza liczbę brył, jakie możemy skonstruować. Zestaw jest doskonały zarówno do zabaw z geometrią w klasach I-III, jak i do efektywnej nauki geometrii płaskiej i przestrzennej w klasach IV-VI oraz gimnazjum. Zawartość: - 414 elementów w 9 kształtach (100 x trójkąt równoboczny mały, 80 x trójkąt prostokątny, 60 x trójkąt równoramienny, 50 x trójkąt równoboczny duży, 40 x kwadrat, 30 x prostokąt, 20 x sześciokąt, 24 x pięciokąt, 10 x ośmiokąt) Dodatkowo: 1 x książeczki aktywności Polydronu 1 x taca Grannells
86	Zapłata cła - gra w ułamki zwykłe	1	23		Gra ćwiczy umiejętność doprowadzanie ułamków do wspólnego mianownika. Aby dotrzeć na górę trzeba przebyć długą drogę przez pola, łąki, mosty i rzeki. Przekraczanie mostów i wstęp do miasta nie jest bezpłatny. Trzeba zapłacić ułamkowe cło! Na szczęście podczas wędrówki są miejsca, w których można zbierać ułamki i zapisywać na kartach ułamkowych. Aby przekroczyć most lub miasto, karta musi być wypełniona. Jeśli nie jest, gracz może wybrać drogę okrężną. A na dodatek trzeba jeszcze uważać na rabusia. Zawartość: plansza ze sztywnego kartonu (54 x 37 cm), 17 kart ułamkowych, 1 karta rezerwowa, 1 karta kontrolna, 4 pionki, 1 kostka, instrukcja.
87	Niezwykłe wakacje, pogotowie kosmiczne itd	9	23		

88	Mikroskop z kamerą USB	1	23		•"powiększenie 40x-1280x• Okular WF 10X/16X 2X barlowa• Tubus monokularny kąt nachylenia 45 st. Obrót 360• Obiektywy 4x,10x,40x• Metalowy statyw • Pokrętko regulacji ostrości 8mm• Stolik 9x9cm• Na 0,65 kondensator• Oświetlenie LED• Pakowany w walizkę plastikową z akcesoriami, m.in.: okular cyfrowy MD10 , sól i drożdże 1 butelka, 5 pustych szkiełek na preparaty i 5 gotowych preparatów,pęseta."
89	Bingo - zestaw klasowy - mnożenie i dzielenie	1	23		Dwie wspaniałe i dobrze znane gry w jednym! Polega na trafieniu prawidłowego numerka – odpowiedzi na wylosowane pytanie dotyczące podstawowych działań. W zestawie jednej gry znajduje się 36 dwustronnych kart, 720 żetonów, 100 kart numerycznych oraz instrukcja, która pozwala na zabawę zarówno małej grupie jak i większej liczbie uczestników.Ilość graczy: 2- 36
90	Bingo. Mnożenie i dzielenie do 100	1	23		W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo. dwa zestawy kart i kartoników: jeden dotyczy mnożenia, drugi dzielenia; 10 kart po 6 liczb; 30 dwustronnych kartoników z działaniami

91	Mnożenie jest fajne	1	23		
92	Zegar mały	11	23		Stojące zegary z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej porę dnia. Duży zegar zalecany jest dla nauczyciela do prezentacji zadań dla całej klasy. Mały zegar stojący przystosowany jest rozmiarem do pracy indywidualnej dzieci. 10 cm
93	Waga klasyczna	1	23		Waga posiada dwa zdejmowane pojemniki. Służy do ważenia drobnych produktów stałych. dł. 33 cm, wys. 11 cm
94	Zestaw odważników	1	23		10 odważników w pudełku: 2 x 1 g, 2 x 2 g, 2 x 5 g, 2 x 10 g, 1 x 20 g, 1 x 50 g
95	Kasa edukacyjna	1	23		Kasa edukacyjna to gra i zabawka. Jej szczególnymi rekwizytami są imitacje monet i banknotów. W trakcie gry pionki graczy przemieszczają się po planszy. W zależności od ich położenia, gracze "kupują" towary, których obrazki wraz z ceną umieszczone są na każdym polu planszy. Gracze w swojej kolejce odliczają z kasy właściwą ilość pieniędzy, kupują towar, a sprzedawca musi poprawnie odliczyć i wydać resztę. Gra, bawiąc, uczy dzieci operacji z wykorzystaniem pieniędzy. Dzieci uczą się i ćwiczą obliczanie właściwych kwot potrzebnych na zakupy i do prawidłowego wydawania reszty. Zawartość opakowania: plansza, 4 pionki, kostka, 30 żetonów, po 25 sztuk banknotów 200, 100, 50, 20, 10 zł, po 4 sztuki monet 5, 2, 1zł, 50, 20, 10, 5, 2, 1gr, pojemnik na pieniądze, instrukcja.
96	Wszechświat. Quiz	1	23		Gra edukacyjna podczas której uczestnicy gry odpowiadają na pytania z kart pytań i odpowiedzi, których tematem jest historia, budowa i funkcjonowanie Wszechświata. Zawartość pudełka: 49 kart pytań i odpowiedzi, 6 kart liter, plansza, 3 pionki, kostka, klepsydra, notes, instrukcja. liczba graczy: 2 - 4, wiek: 10+

97	Wielkie zakupy. Gra edukacyjna	1	23		Zapraszamy do naszego sklepu na wielkie zakupy. Gra przeznaczona jest dla 2–4 graczy w wieku od 7 do 100 lat. Kto kupi najwięcej? Kto zaoszczędzi najwięcej uczestnicząc w promocjach? A może ktoś straci wszystkie pieniądze?
98	Waga szalkowa z tworzywa ² + odważniki	1	23		Multifunkcyjna waga: polecana szczególnie dla szkół podstawowych. Stabilna, posiada dwie przezroczyste szalki z pokrywkami. Każdy z pojemników może zmieścić 1 litr. Dzieci mogą odczytywać objętość płynów i małych części (np. klocki). Zawartość: odważniki metalowe (11) - 2 x 1 g, 2 x 2 g, 2 x 5 g, 2 x 10 g, 2 x 20 g, 1 x 50 g, odważniki plastikowe (14) - 8 x 5 g, 4 x 10 g, 2 x 20 g
99	Ułamkowa pizza magnetyczna	1	23		Pizze wykonane są z niezniszczalnej folii magnetycznej, dlatego łatwo je umieszczać na wszystkich powierzchniach magnetycznych. W zestawie znajduje się 6 różnych pizz: jedna w całości, i pięć podzielonych na różnej wielkości kawałki (2, 3, 4, 6 i 8) - łącznie 24 części. Każda pizza ma nadrukowane zapisy ułamka zwykłego. śr. pizzy 20 cm
100	Magnetyczne trójwymiarowe bryły ułamkowe	1	23		Zestaw zawiera 20 elementów.: 4 kostki (1 cała 1/2, 1/3 i 1/4) i 4 kule reprezentujące samo. Wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego z wbudowanym magnesem Kostki i kulki mają wspólny wymiar 3 " ok 7.5 cm
101	Ułamki w kole	1	23		Zestaw zawiera 9 kolorowych kół z tworzywa, podzielonych na 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Zestaw w sposób bardzo konkretny ułatwia pojęcie tezy, że ułamki są częściami całości. W ten sposób abstrakcja staje się konkretna i przyswajalna dla dzieci. śr. 10 cm; pudełko z tworzywa
102	Kalkulatory - zestaw klasowy 30 szt. + 1 dla Nauczyciela.	1	23		W zestawie : - 30 sztuk uczniowskich kalkulatorów o wymiarach 112x68mm - 1 sztuka dla nauczyciela o wymiarach 125x100mm. Specjalny pojemnik do przechowywania.

103	Domino - skracanie ułamków	2	23		Domino jest grą o prostych zasadach, lubianą przez dzieci i prostą do wyjaśnienia. Proponowane pomoce dydaktyczne pozwala ćwiczyć określone zagadnienia w formie zabawy. Ułożone swoiste równania matematyczne uczniowie mogą przepisywać do zeszytów. Zaletą serii jest zróżnicowanie kolorystyczne, co pozwala łatwo posortować komplety. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zokrąglonych rogach, dzięki czemu można je myć, są bardzo trwałe i bezpieczne.
104	Przybory do tablicy + tablica "Lambda" magnetyczne	1	23		Tablica ścienna (105x59 cm) z przyborami. Wersja magnetyczna. Zestaw wyposażony w poniższe elementy: - cyrkiel na przyssawkach;- linijka 100 cm- kątomierz dwustronny 50 cm,- egierek równoramienna (90°-45° - 45°)- egierek (30°- 60°- 90°)- wskaźnik dł. 90 cm;- elementy montażowe
105	WYCD! Gra z lusterkiem. Seria czerwona	1	23		Zadaniem gracza jest ułożenie za pomocą 2 kostek i odbicia w lusterku identycznego wzoru, jaki jest na wcześniej odkrytej karcie. Grając w parach wygrywa ten, kto pierwszy odtworzy wzór. Zastosowanie w grze „odbicia lustrzanego” pozwala łatwo zrozumieć zasady symetrii. 2 plastikowe bezpieczne lusterka z podstawkami; 4 kostki ze wzorami; 24 karty ze wzorami; 2–4 graczy; od 4 lat
106	Paletki z rzepem	1	23		2 paletki o śr. 18 cm Piłka
107	System dziesiętny	2	23		Kostki do nauki sortowania, przeliczania, dodawania i odejmowania. 4 kolory: czerwony, żółty, zielony i niebieski; 100 kostek (1 x 1 cm); 10 pałeczek (1 x 10 x 1 cm); 10 płaskich płytek (10 x 10 cm); 1 duży blok (10 x 10 cm)

108	Numeryczne kostki 10 sztuk	2	23		Kostki to niezbędny element większości gier towarzyskich. Wykorzystuje się je przede wszystkim w celu generowania losowych wyników. Niewielkie wielościany z umieszczonymi na poszczególnych bokach oczkami lub liczbami można również stosować podczas różnych zajęć edukacyjnych niezależnie od wieku i poziomu nauki. 10 szt. z liczbami; wym.: 1,5 cm; materiał: tworzywo sztuczne; kolor: biały, zielony, czerwony
109	Linijka drewniana, magnetyczna 1m	1	23		Drewniane przyrządy geometryczne stanowią niezastąpione wyposażenie pracowni na każdym poziomie edukacji. Akcesoria posiadające magnesy, umożliwiają przytwierdzenie narzędzi do tablicy o powierzchni magnetycznej. Przyrządy zaopatrzone w uchwyty znacznie ułatwiają manipulację i zapewniają wygodne trzymanie w każdej pozycji. Posiadają bardzo wyraźną skalę liczbową. Drewniana linijka o podłożu magnetycznym o długości 1m w kolorze żółtym
109	Miara zwijana 30 m	1	23		Miara zwijana z dużą korbką umożliwiającą szybkie zwijanie taśmy. 30 m
109	Miara zwijana dł. 5 m DEXTER	1	23		Długość taśmy 5 m Szerokość taśmy 16 mm Materiał wykonania taśmy stal z powłoką nylową Materiał wykonania obudowy tworzywo sztuczne Klasa dokładności II Końcówka magnetyczna nieInformacje dodatkowe autoblokada
109	Dystansomierz	1	23		Łatwy w obsłudze przyrząd do odmierzania dużych odległości. Dziecko prowadzi przed sobą koło po mierzonym odcinku drogi. Po przejechaniu odległości 1 metra pojawia się charakterystyczne kliknięcie. Odczytu dokonujemy na liczniku zamontowanym na odwrocie tarczy. Dystansomierz posiada wygodny uchwyt z regulacją długości. śr. tarczy 32 cm; max. długość uchwytu 78 cm
110	Zegar duży	1	23		Stojące zegary z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej porę dnia. Duży zegar zalecany jest dla nauczyciela do prezentacji zadań dla całej klasy. Mały zegar stojący przystosowany jest rozmiarem do pracy indywidualnej dzieci. śr. 30 cm

110	Zegar	24	23		Wygodny mały zegar do pracy indywidualnej dziecka. Zaznaczone godziny i minuty. wys. 11 cm; 1 szt.
111	Zestaw zygzakowych klepsydr	2	23		Przezroczyste, kolorowe klepsydry wykorzystują przepływ oleistych substancji i wody, aby pobudzić ciekawość i koncentrować uwagę. Po odwróceniu klepsydry kolorowe krople wirują i odbijają się od ścianek klepsydry. • wym. 13,5 x 9,5 cm • 3 szt.
112	Miara zwijana 30 m	2	23		Miara zwijana z dużą korbką umożliwiającą szybkie zwijanie taśmy. 30 m
113	Walizka kostek	1	23		Walizka z tworzywa sztucznego zawiera 14 różnych typów kostek, od tradycyjnych i wielościennych po puste do zapisu według potrzeb. Wkładka w walizce zaprojektowana tak, aby po zakończeniu zajęć można było zauważyć brak kostek oraz wygodnie je przenosić. 162 kostek w 14 rodzajach: zamykana walizka z wkładką; wym. 34,5 x 27 x 7 cm
114	Pakiet do rachunku prawdopodobieństwa	1	23		Pakiet zawiera elementy widoczne obok na zdjęciu, w tym model Binostat przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym m.in. próby losowe / rozkład losowy, rozkład dwumianowy.
115	Geoplan	1	23		Dwustronna podstawa z umieszczonymi równomiernie kołeczkami, na które nakładamy elastyczne gumki w celu uzyskania dowolnego kształtu geometrycznego. Z jednej strony siatka (11 x 11 kołeczek), a z drugiej okrąg z 24 kołeczek. Na okręgu widoczny jest zapis stopni oraz ułamków. Zestaw jest pomocą dydaktyczną łączącą naukę ułamków z geometrią. wym. 21 x 21 cm; 1 szt.

116	Magiczna symetria	1	23		Zestaw dydaktyczny umożliwia dzieciom odkrywanie zasad lustrzanego odbicia figur geometrycznych i wzorów. Duże bezpieczne lusterka w piankowej oprawie tworzą wygodną przestrzeń do eksperymentowania z kwadratami, trójkątami i rombami. Figury wykonane są z grubej, sztywnej pianki w trzech kontrastujących kolorach. Załączone karty zadaniowe prezentują przykładowe kompozycje do odtworzenia. Wiek: od 3 lat Zawartość: składane bezpieczne lusterko narożne w piankowej oprawie (wym. 27 x 27 x 21 cm) - 26 figur z pianki w 3 kształtach: kwadrat, trójkąt, romb (grub. 1 cm, kwadrat o boku 5 cm) - 10 kart zadaniowych (wym. 11,5 x 11,5 cm)
117	Tangram cieni	8	23		Mozaika geometryczna wykonana z naturalnego drewna. Kontrastowe karty pracy dołączone do klocków posiadają wiele przykładowych wzorów do ułożenia. wym. 26,5 x 20 x 2 cm, wiek: 3+
118	Edukacyjna mozaika w drewnianym pudełku	8	23		Rozwija twórcze umiejętności dziecka, z klocków mozaiki można komponować wiele wzorów. Służy doskonaleniu koncentracji, umiejętności analizowania, tworzenia logicznych struktur i kombinacji. Elementy mogą służyć też do obrysowywania i odwzorowywania. 40 drewnianych elem. w kształcie rombów i trójkątów w 5 kolorach książeczka z 48 wzorami o wzrastającym stopniu trudności
119	Mozaika wielokątów - karty wzorów - symetria	2	23		karty z wzorami do TL1068 Karty zaprojektowane do użycia z klockami "mozaika wielokątów". Duży obrazek na karcie ukazuje wzór odbity w lustrze narożnym. Zadaniem dziecka jest odszukać ten fragment wzoru, który należy ułożyć z klocków. Na karcie podana jest ilość potrzebnych klocków w każdym rodzaju, a na odwrocie jest odpowiedź. Zawartość: 8 kart dwustronnych (16 zadań) - wym. 15 x 10 cm
120	Klocki przestrzenne	1	23		Komplet złożony z lekkich elementów w formie: trójkątów, kwadratów, pięcioboków i sześcioboków. Mechanizm łączenia daje również możliwość ruchu poszczególnych elementów, co zwiększa atrakcyjność otrzymanych modeli. klocki w 4 kolorach (czerwony, żółty, niebieski i zielony); 180 elem.

121	Przyrząd do ilustracji figur jednokładnych	1	23		Przyrząd demonstracyjny do ilustracji figur jednokładnych i podobnych Pomoc dydaktyczna dzięki której łącząc ze sobą płaskowniki uczniowie w konkretnym działaniu poznają jednokładność i podobieństwo figur geometrycznych.
122	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych 50505	1	23		Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do demonstracji powstawania brył obrotowych. Skład zestawu: * stelaż z ramieniem do mocowania ramek * osłona * zasilacz * komplet plastikowych ramek
123	WYC! Matematyka dla klas 4-6 SP (multilicencja)	1	23		Program Matematyka dla Szkół Podstawowych to multimedialne, interaktywne oprogramowanie przedmiotowe wspomagające nauczanie matematyki w szkole podstawowej, przeznaczone do wykorzystania na komputerach z projektorem lub tablicach interaktywnych. Program Matematyka dla Szkół Podstawowych to między innymi: ponad 1000 slajdów pokazowych, ponad 100 interaktywnych gier i ćwiczeń, propozycje dodatkowych scenariuszy i prac domowych do wykorzystania w klasie, ciekawe animacje obrazujące przekształcenia i prawa matematyczne „krok po kroku”, dodatkowe materiały do wykorzystania na kołach zainteresowań bądź z uczniami wybitnymi, m.in. podstawy operowania danymi. TEMATY MATEMATYKA DLA KLAS 4-6 SZKOŁY PODSTAWOWEJ: 1) FIGURY GEOMETRYCZNE 2) PRZEDSTAWIENIA I INTERPRETACJA DANYCH 3) LICZBY 4) MNOŻENIE I DZIELENIE 5) NIESKOŃCZONA LICZBA 6) KOMBINACJE 7) UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH I JEDNOSTKI 8) UŁAMKI



124	Didakta - Matematyka 1 Podstawy arytmetyki	1	23		Płyta CD zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości w zakresie: liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych ułamków. Dedykowany dla klas 1-7 SP. Ułatwia wyćwiczenie orientacji na osi liczbowej, biegłą zamianę oraz porównywanie jednostek, doskonalenie w zakresie: dodawania i odejmowania, mnożenia i dzielenia, porównywania. Aplikacja Didakta – Matematyka pozwala na drukowanie kart roboczych, co daje możliwość rozwiązywania zadań poza komputerem. Ustawienia pozwalają na wybór liczby przykładów do rozwiązania – od 10 do 50. Tabele z wynikami dla każdego typu zadań informują o najlepszych uczestnikach. Wszystkie wyniki uczniów wpisywane są do osobnego pliku, w którym jest zawarty rodzaj zadania, które było rozwiązywane, data, godzina, liczba poprawnych i błędnych odpowiedzi i ocena końcowa. Aplikacja ma prostą obsługę i orientacja w programie jest bezproblemowa dzięki graficznemu interfejsowi. Zastosowanie CD-ROM-u
125	Frango gra ułamkowa	1	23		

126	Didakta - Geometria 2 - Obliczenia i pomiary	1	23		Płyta CD zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości w zakresie figur i brył geometrycznych. Na krążku znajdują się 23 grupy zadań z geometrii i orientacji przestrzennej. W zadaniach wymagających obliczeń, do dyspozycji użytkownika programu są przybory – np. kalkulator, miarki do określania długości, kątomierz, kartka w kratkę na obliczenia pomocnicze. Działy tematyczne: Figury i bryły – określanie figur geometrycznych Jednostki miar – długości, pola i objętości Kąty – szacowanie wielkości, zamiana stopni, pomiary kątomierzem, obliczenia wielkości Pola i obwody – prostokąt, trójkąt, równoległobok, trapez, koło Objętości i powierzchnie – sześciąt i prostopadłościąt, graniastosłup, walec, ostrosłup, stożek Trójkąt prostokątny – twierdzenie Pitagorasa, funkcje trygonometryczne Aplikacja umożliwia druk kart roboczych, dlatego zadania można rozwiązywać poza komputerem. Ustawienia pozwalają na wybór liczby przykładów – od 5 do 25.
127	Didakta - Geometria 1 - Zadania konstrukcyjne	1	23		Ten multimedialny program edukacyjny zawiera zadania konstrukcyjne pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości w zakresie konstrukcji podstawowych figur geometrycznych. Jest przeznaczony dla dzieci z klas 7-8 SP i 1-3 na poziomie gimnazjum. Program na nośniku CD
128	WYCD! Magiczny trójkąt matematyczny	1	23		to okrągła, drewniana podstawa z dziesięcioma wgłębieniami. W komplecie znajduje się 10 krążków dwustronnie oznaczonych liczbami od 1 do 10 (w kolorze czerwonym i niebieskim) oraz przykładowe karty pracy. Zaletą Magicznego Trójkąta jest możliwość dokonywania obliczeń w pamięci, dowolnego manipulowania krążkami, dobierania różnych wartości, a nawet stosowania „metody prób i błędów”. Taki sam układ krążków może być zastosowany do uzyskania innego wyniku.

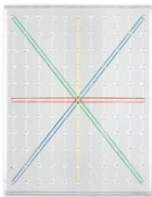
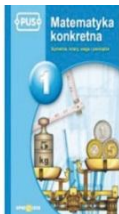


129	Lekcjotek@ Matematyka program dydaktyczny dla nauczycieli	1	23	 Multimedialne zasoby i scenariusze na tablicę interaktywną i rzutnik. Seria Lekcjotek@ została stworzona z myślą o prowadzeniu lekcji z tablicą interaktywną lub rzutnikiem. To narzędzie pracy nowoczesnego nauczyciela, który otrzymuje nie tylko najlepsze na rynku oprogramowanie, lecz także bogatą bazę pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Lekcjotek@ to jedyny na rynku program, który pozwoli wykorzystać potencjał tablicy interaktywnej w 100%! Jedną płytę można zainstalować na sześciu stanowiskach. Nauczyciel otrzymuje: gotowe lekcje oraz zasoby edukacyjne zgodne z nową podstawą programową, możliwość przygotowania lekcji według własnego pomysłu, narzędzia umożliwiające dogodne zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom, wsparcie w postaci m.in. filmów instruktażowych (np. obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem), scenariuszy zajęć wbudowanych w aplikację oraz „Pomysłów na lekcję” w formie drukowanej. Uczeń dostaje: atrakcyjną i nowoczesną lekcję, podczas której staje się aktywnym uczestnikiem, połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym przyswajają wiedzę szybko i efektywnie, interaktywne ćwiczenia oraz doskonałe wizualnie i merytorycznie materiały, które mobilizują do nauki i rozbudzają zainteresowania. Dla klas 4-6
-----	---	---	----	---



130	Didakta - Matematyka 2 (gimnazjum)	1	23		Płyta CD zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie umiejętności matematycznych z algebry. Na krążku znajdują się 23 grupy zadań obejmujące wyrażenia algebraiczne – np.: wartości wielomianów i ułamków, potęgowanie iloczynów i różnice drugich potęg, rozwiązywanie prostych i złożonych równań z niewiadomą w mianowniku, obliczenia z procentami, itp. Podczas rozwiązywania zadań użytkownik programu ma do dyspozycji kalkulator oraz miejsce na wykonywanie obliczeń. Działy tematyczne: Wartość wyrażenia – wartość wyrażenia i ułamka Potęgowanie wyrażen – potęgowanie iloczynu, druga potęga dwumianu, różnica drugich potęg Działania na wyrażeniach – dodawanie i odejmowanie z nawiasami, mnożenie przez jednomian i wielomian, zamiana wyrażen na iloczyn Ułamki algebraiczne – upraszczanie wyrażenia, dodawanie i odejmowanie, mnożenie i dzielenie Równania – proste, złożone z ułamkami, niewiadoma w mianowniku, nierówności Procenty, wielkości proporcjonalne, proporcja – obliczenia procentów w pamięci, zadania słowne na obliczanie procentów, wielkości proporcjonalne, proporcjonalność prosta i odwrotna Aplikacja Didakta – Matematyka 2 pozwala na drukowanie kart roboczych, co daje możliwość rozwiązywania zadań poza komputerem.
131	Kasa edukacyjna	1	23		Kasa edukacyjna to gra i zabawka. Jej szczególnymi rekwizytami są imitacje monet i banknotów. W trakcie gry pionki graczy przemieszczają się po planszy. W zależności od ich położenia, gracze "kupują" towary, których obrazki wraz z ceną umieszczone są na każdym polu planszy. Gracze w swojej kolejce odliczają z kasy właściwą ilość pieniędzy, kupują towar, a sprzedający musi poprawnie odliczyć i wydać resztę. Gra, bawiąc, uczy dzieci operacji z wykorzystaniem pieniędzy. Dzieci uczą się i ćwiczą obliczanie właściwych kwot potrzebnych na zakupy i do prawidłowego wydawania reszty. Zawartość opakowania: plansza, 4 pionki, kostka, 30 żetonów, po 25 sztuk banknotów 200, 100, 50, 20, 10 zł, po 4 sztuki monet 5, 2, 1zł, 50, 20, 10, 5, 2, 1gr , pojemnik na pieniądze, instrukcja.
132	Banknoty polskie	1	23		Kopia banknotów o nominałach 200, 100, 50, 20 i 10 złotych (po 25 sztuk) doskonała pomoc w nauce rozpoznawania liczenia i operowania pieniędzmi. Banknoty to również cenny rekwizyt do gier i zabaw związanych z obrotem pieniędzmi. 125 szt.

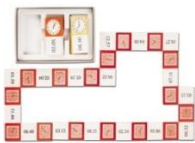
133	Geoplan Duży - Zestaw 8szt.	1	23		Liczba bolców: 11 x 11 wym. 20 x 20 cm
134	EURO demonstracyjne - monety i banknoty, pudełko	2	23		Zestaw do ćwiczeń z całą klasą. Banknoty i monety w walucie EURO wykonane z tworzywa i do podklejenia taśmą magnetyczną. Zawartość: 29 banknotów i 40 monet - tafelki liczb 1-9 i ze znakami arytmetycznymi - wszystkie elementy wykonane z tworzywa (nadruk jednostronny) - największy banknot 21 x 11 cm - najmniejszy banknot 15,5 x 8 cm - monety o średnicy 3,7-6,6 cm - magnetyczna taśma samoprzylepna ułatwia mocowanie elementów do tablicy (dł. 1,5 m) - zamykane pudełko Lista banknotów: 4x 5 Euro, 8x 10 Euro, 5x 20 Euro, 4x 50 Euro, 5x 100 Euro, 2x 200 Euro, 1x 500 Euro Lista monet: 5x 1 Euro, 5x 2 Euro, 5x 1 Cent, 2x 2 Centy, 5x 5 Centów, 5x 10 Centów, 5x 20 Centów, 5x 50 Centów Zawartość: 29 banknotów i 40 monet liczby 1 -9 oraz 7 znaków arytmetycznych wszystkie elementy wykonane z tworzywa (nadruk jednostronny) największy banknot 21 x 11 cm najmniejszy banknot 15,5 x 8 cm magnetyczna taśma samoprzylepna ułatwia mocowanie do tablicy (dł. 1,5 m) zamykane pudełko
135	Geoplan	1	23		Dwustronna podstawa z umieszczonymi równomiernie kołeczkami, na które nakładamy elastyczne gumki w celu uzyskania dowolnego kształtu geometrycznego. Z jednej strony siatka (11 x 11 kołeczków), a z drugiej okrąg z 24 kołeczków. Na okręgu widoczny jest zapis stopni oraz ułamków. Zestaw jest pomocą dydaktyczną łączącą naukę ułamków z geometrią. wym. 21 x 21 cm; 1 szt.
136	Gumki recepturki	1	23		w wygodnym opakowaniu; 40 g

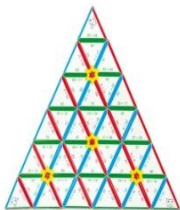
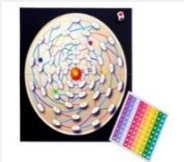
137	Geoplan E	8	23		Dwustronna podstawa z umieszczonymi na niej kołeczkami, na które nakładamy elastyczne gumki, uzyskując geometryczne wzory. 11 x 11 kołeczek.
138	Kolorowe liczby. Klocki matematyczne	4	23		Klocki o różnej długości w 10 kolorach. Najmniejszy biały klocek ilustruje liczbę 1 i jest punktem odniesienia dla innych klocków w zestawie które są jego wielokrotnością. od 3 lat; 186 klocków; wym. pudełka 19 x 17 cm
139	Liczydło 10-rzędowe - uczniowskie	8	23		Solidne liczydło daje wgląd w strukturę liczb od 1 do 100. Zastosowanie dwóch kolorów koralików daje pozwala uczniom na wzrokowe przeliczanie (piątkami i dziesiątkami), co znacznie ułatwia wykonywanie operacji dodawania i odejmowania. Dostępne także w wersji większej do demonstracji (nr 120-1400). Wymiar: 24 x 20 cm
140	WYC! Tabliczka mnożenia	1	23		Nowa oryginalna tarcza z tabliczką mnożenia z ruchomymi elementami. Pomoże w nauce mnożenia i dzielenia. Kwadraty liczb np. 4, 9, 16, 25 oznaczone kółkiem. wykonana z trwałego plastiku; wym. 21,5 x 21,5 cm
141	WYC! PUS. Matematyka konkretna 1	1	5		Ćwiczenia w książeczce dotyczą takich zagadnień z zakresu matematyki praktycznej jak: 1. Symetria i rytm - dostrzegania regularności rytmicznych i symetrycznych oraz ich wykorzystanie w codziennych formach aktywności. 2. Miary, wagi i pieniądze to pojęcia wywodzące się z codziennego życia i odgrywające znaczącą rolę w życiu każdego człowieka. Wprowadzając te pojęcia do ćwiczeń w książeczkach PUS, wiążemy je jednocześnie z materiałem arytmetycznym obowiązującym na I etapie kształcenia. Celem poszczególnych ćwiczeń jest pogłębianie umiejętności nabytych przez uczniów w toku praktycznych doświadczeń, zadań i eksperymentów. 3. Znaki rzymskie - to inny sposób zapisywania liczb, z którym dziecko styka się w różnych sytuacjach życiowych. Dlatego też poprzez ćwiczenia zawarte w tej książeczce dziecko utrwali znajomość poznanych znaków rzymskich od I do XII. format 17 x 24 cm, 32 str.

142	PUS. Matematyka konkretna 2 - Zegar i kalendarz	1	5		Dorota Pyrgies. Dwadzieścia cztery ćwiczenia w przystępnej i zabawowej formie przybliżające pojęcie czasu. Dzieci uczą się odczytywania godzin, kwadransów i minut na zegarze tradycyjnym i elektronicznym. Poznają nazwy miesięcy, uczą się zapisywania dat, właściwego użycia terminów służących do określania czasu: teraz, przedtem, potem, dłużej, krócej, dzisiaj, wczoraj, rano, wieczór, stosowania numeracji rzymskiej I–XII, rozmieszczenia dni świątecznych w kalendarzu i posługiwania się nim. Zawartość merytoryczna książeczki Zegar i kalendarz oprócz swojego podstawowego celu rozwija i utrwala umiejętności matematyczne. Z powodzeniem może być wykorzystywana w terapii pedagogicznej dzieci ryzyka dysleksji oraz ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się. format 16,8 x 23,5 cm; 32 str.
143	Odważniki z plastiku - zestaw 76 szt.	1	23		Zestaw 76 plastikowych odważników w pudełku. Wypustki zapobiegają ześlizgiwaniu się odważników. Zawartość: 20 x 1 g, 20 x 5 g, 20 x 10 g, 16 x 20 g.
144	Termometr paskowy	4	8		
145	Waga ze zbiornikiem litrowym	1	23		Plastikowa waga z dwoma pojemniczkami, które są zdejmowalne i łatwe w utrzymaniu czystości. Pojemniki mieszczą do 1 l. Przesuwany kompensator zapewnia dokładne pomiary. Zestaw zawiera po pięć kostek po 5 gr. i pięć kostek po 10 gr. Wym. 61 x 21,5 x 35,5.
146	Zegar z minutami do nauki czasu	4	23		Zegar do nauki czasu z minutami Średnica 18 cm

147	zestaw elementów do budowy szkieletów brył	1	23		Zestaw klasowy do budowania wielokątów. Połączenie matematyki z zabawą oraz duża ilość elementów stwarzają nieograniczone możliwości podczas zajęć lekcyjnych jak i podczas zajęć dodatkowych. Uczniowie używają plastikowych patyczków oraz łączników do tworzenia modeli szkieletów 2D i 3D. 1086 elementów (680 rurek i 406 łączników)
148	Woreczki z cyferkami	1	23		Kolorowe woreczki wypełnione grochem. Niezbędne do zajęć gimnastycznych i rehabilitacyjnych. Dodatkowy element – wyszywane cyferki od 1 do 12 pozwala na tworzenie wielu wariantów gier. wym. 8 x 12 cm; 12 szt.
149	Rzutki. 3 tablice rzepowe	1	23		Trzy duże rzepowe tablice do powieszenia na ścianie, każda o innym rozmieszczeniu punktów i odmiennej numeracji (od 0 do 10, od 0 do 20 i od 10 do 100). W zestawie 9 plastikowych rzepowych piłeczek. Wym. tablicy: śr. 45 cm.
150	Warcaby i Chińczyk	2	23		Gry cieszące się największą popularnością wśród gier planszowych. Jasne i proste zasady gry pozwalają grać nawet najmłodszym. Warcaby to gra strategiczna budząca wiele emocji, rozwijająca wyobraźnię, skłaniająca do myślenia. Chińczyk wprowadza do zabawy elementy rywalizacji.
151	Kostka Rubika	1	23		
152	Magnetyczne monety i banknoty demonstracyjne	2	23		Pomagają zapamiętać wartości poszczególnych banknotów i monet oraz porównywać je i przeliczać. Bardzo pomocne przy wykonywaniu zadań matematycznych, a dzięki swym dużym rozmiarom i własnościom magnetycznym, można umieścić je na tablicy szkolnej. Pomoc edukacyjna dla całej klasy. Zezwolenie NBP. W zestawie znaki matematyczne: +, -, x, :, =. 81 elem. śr. monet od 6,4 mm do 9,6 cm, wym. banknotów: od 20 x 10 do 24 x 12 cm.

153	układanka nieskończona	1	23		
154	Piramida M2. Mnożenie do 100	5	23		Piramida matematyczna to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. Taki model uczenia się sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę, która zrekompensuje wysiłek umysłowy poniesiony przy dodawaniu.
155	Domino dopełnianie do 100	2	23		Oryginalne domino ćwiczy umiejętność dopełniania do 100. Zadaniem dziecka jest dopasować kolejne kamienie domina tak, aby liczby na dwóch sąsiednich kwadratach (białym i niebieskim) były zawsze sumą 100. Układanie domina może rozgrywane w grupie 2-6 osób lub układane przez jedno dziecko samodzielnie. Liczby dobrano tak, że domino zawsze układa się w pętlę (element samokontroli). Kostki domina wykonane są z grubego i trwałego tworzywa - starczą na lata szkolnej nauki.» Zastosowanie:rozkładanie liczby 100 na czynniki dopełnianie do 100» Zawartość:24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzeży bezpiecznie zaokrąglone)wymiary kostki: 4 x 8 cmumieszczone w trwałym, kartonowym pudełku
156	Układanka Nieskończona - Czterokąty	1	23		

157	Domino dopełnianie do 100	2	23		Oryginalne domino ćwiczy umiejętność dopełniania do 100. Zadaniem dziecka jest dopasować kolejne kamienie domina tak, aby liczby na dwóch sąsiednich kwadratach (białym i niebieskim) były zawsze sumą 100. Układanie domina może rozgrywane w grupie 2-6 osób lub układane przez jedno dziecko samodzielnie. Liczby dobrano tak, że domino zawsze układa się w pętlę (element samokontroli). Kostki domina wykonane są z grubego i trwałego tworzywa - starczą na lata szkolnej nauki.» Zastosowanie:rozkładanie liczby 100 na czynniki dopełnianie do 100» Zawartość:24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone)wymiar kostki: 4 x 8 cmumieszczone w trwałym, kartonowym pudełku
158	Domino Mnożenie	2	23		Gra oparta na zasadach klasycznego domina. Należy odszukać prawidłowy wynik mnożenia i ułożyć przy zapisie działania. Trzy stopnie trudności oznaczone różnymi kolorami. 36 plastikowych kart
158	Bingo. Mnożenie i dzielenie do 100	2	23		W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo. dwa zestawy kart i kartoników: jeden dotyczy mnożenia, drugi dzielenia; 10 kart po 6 liczb; 30 dwustronnych kartoników z działaniami
159	WYC! Domino zegarowe. Po południu	1	23		Zadanie polega na ułożeniu wszystkich kartoników zgodnie z zasadami domina. Należy znaleźć dwa kartoniki, na których jest ta sama godzina oznaczona dwoma sposobami: zapis czasu i tarcza zegarowa. 16 kartoników; wym. kartonika 7,2 x 3,1 cm
159	WYC! Domino zegarowe. Do południa	1	23		Zadanie polega na ułożeniu wszystkich kartoników zgodnie z zasadami domina. Należy znaleźć dwa kartoniki, na których jest ta sama godzina oznaczona dwoma sposobami: zapis czasu i tarcza zegarowa. 16 kartoników; wym. kartonika 7,2 x 3,1 cm

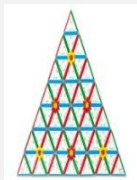
160	Puzzle matematyczne dzielenie do 100	1	23		Pamięciowe dzielenie w zakresie 100 w formie układania puzzli z wizerunkiem dinozaurów. W zestawie znajdują się trzy różne układanki, a każda obejmuje planszę z odpowiedziami oraz elementy puzzli z zadaniem. Dzieci wybierają element puzzla, rozwiązują podane działanie i szukają jego wynik na planszy, przykrywając w ten sposób planszę tafelkami puzzli. Prawidłowo rozwiązane zadania dają w efekcie interesujący obrazek - swoistą nagrodę dla układającego! Dzięki takiemu elementowi samokontroli dzieci mogą pracować samodzielnie. Poszczególne układanki prezentują rosnący poziom trudności, stąd też mogą być układane przez dzieci w różnym wieku. Zawartość: 3 układanki po 40 elementów każda, wymiar obrazka po ułożeniu 18 x 26 cm / instrukcja. Do wyczerpania stanów magazynowych.
161	Piramida M1. Dodawanie do 100	5	23		Piramida matematyczna to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. Taki model uczenia się sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę, która zrekompensuje wysiłek umysłowy poniesiony przy dodawaniu.
162	Wir mnożenia	1	23		Gra planszowa której podstawową regułą jest znajomość tabliczki mnożenia. Rzut kostką wyznacza kolor i skok gracza - które poprzedza obliczenie (pomnóż liczbę obecnego pola przez liczbę pola następnego) Zabawa poprzez działania na planszy wspomaga naukę matematyki. Gra na 2 -4 osób od 8 lat. Zawartość: plansza, 4 pionki, kostka oraz tabliczka mnożenia w formie karty.
163	Zegar dwutarczowy demonstracyjny	1	23		

164	Mnożenie jest fajne	2	23		Doskonały sposób, aby utrwalac tabliczke mnozenia od 1x do 12x w formie przyjemnej zabawy. W czasie ruchu dzieci zapamietaja latwiej i szybciej. Mate mozna wykorzystac zarowno na lekcjach, jak i w szkolnej swietlicy. Instrukcja zawiera propozycje 5 róznych zabaw, a dobór ruletek pozwala okreslic zakres liczbowy.
165	Gra logiczna Brainbox: Matematyka ALBI	6	23		Dodawanie, odejmowanie, dzielenie... Jeszcze nigdy nauka matematyki nie sprawiała tyle radości! dzieci z radością sprawdzą swoją wiedzę z matematyki poćwiczą pamięć i poznają wiele nowych ciekawych zagadnień dowiedzą się, jak szerokie zastosowanie w życiu ma matematyka
166	Tuba Pitagorasa	20	23		TUBA PITAGORASA DO NAUKI TABLICZKI MNOŻENIA to edukacyjna zabawka, która poprzez zabawę uczy dzieci tabliczki mnożenia i dzielenia. Wystarczy przekręcić dwa kolorowe pokrętki, a wyniki będą wyświetlane w oknie wzdłuż tuby. • od 5 lat.
167	Gra Blokus BJV44 (Mattel)	6	23		Jedna zasada, nieograniczone możliwości! Łatwa do nauki i idealna gra rodzinna. Nauka gry Blokus zajmuje mniej niż minutę, ale gra stanowi wyzwanie dla całej rodziny! Każdy z graczy otrzymuje 21 elementów i po kolei umieszcza je na planszy. Każdy element musi dotykać innego elementu w tym samym kolorze, ale tylko narożnikiem. Podbij planszę. Strategicznie blokuj swoich przeciwników i wyłóż wszystkie elementy, zanim zabraknie miejsca! Zawartość: 84 elementy plansza do gry instrukcja.

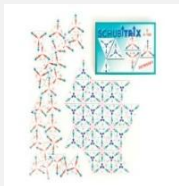
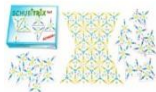
					Liczna graczy: 2-4 Wiek: 7+ Czas gry: ok. 30 minut.
168	Kółko i krzyżyk	3	23		Gra strategiczna-przestrzenna rozgrywana przez dwóch graczy. Wersja 3D pozwala bawić się na 3 płaszczyznach: pionowym, poziomym i ukośnym. Ciekawa zabawa bez kartek i rysunków. plastikowa podstawa 28 kulek (14 czerwonych 14 żółtych)
169	Układanka logiczna magiczny wąż	20	23		Siedem różnokształtnych brył geometrycznych w sześciu kolorach: czerwonym, niebieskim, zielonym, żółtym, fioletowym, białym i czarnym, trwale połączone z sześciennymi klocków (o krawędzi 3 cm) wykonanych z drewna. Klocki umieszczone są w drewnianym, estetycznym i trwałym pudełku. Kształtują umiejętność określania stosunków przestrzennych, rozwijają wyobraźnię, stymulują i uwrażliwiają na odbiór sensoryczny. Służy również jako materiał ćwiczeniowy do ukierunkowanej pracy terapeutycznej. Do zestawu klocków dołączona jest książeczka zawierająca 70 ułożeń z uwzględnieniem wzrastającego stopnia trudności. wym. pudełka 13,8 x 13,8 x 8 cm; wymiary jednego klocka 3 x 3 x 3 cm
170	Dodawanie odejmowanie mnożenie dzielenie. Zestaw elastycznych tabliczek	2	23		Propozycja elastycznych tabliczek matematycznych, które swoją nową ciekawą formą zachęcają do nauki. Pomagają rozwijać umiejętności związane z podstawowymi operacjami matematycznymi: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie. Dzieci składają elastyczne tabliczki w dowolny sposób by przyswajać sobie materiał mniejszymi etapami. produkt wykonany z trwałego elastycznego tworzywa, które można myć wodą z mydłem; wym. 20 x 20 cm; 4 szt.

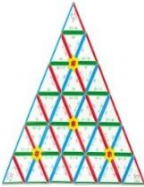
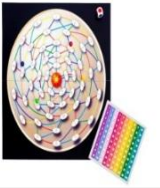


171	Abaco 100 - liczydło kulkowe z nadrukiem	1	23		Atrakcyjne i trwałe liczydło pozwala uczniom wizualnie utrwalić zakres liczbowy od 1 do 100, z wyraźnym podkreśleniem przekroczenia progu co 5. Kulki tworzą dziesięć rzędów naprzemiennie w dwóch kolorach. Licząc dziecko obraca kulki jednym ruchem palca, przy czym kolor szary jest neutrealny dla liczenia (nie reprezentuje ilości). Kulki można obracać pełnym obrotem (zamiana całej kulki na kolor czerwony/biały) albo na pół obrotu (widać pozostałość działania).
172	Abaco 20 - bez nadruku liczb	10	23		Wyjątkowe liczydło pozwala uczniom wizualnie utrwalic zakres liczbowy od 1 do 20, z wyraźnym podkreśleniem przekroczenia progu 5, 10 i 5. Kulki tworzą dwa rzędy - pierwsza dziesiątka jest czerwona a druga biała. Licząc dziecko obraca kulki jednym ruchem palca, przy czym kolor szary jest neutralny dla liczenia (nie reprezentuje ilości). Kulki można obracać pełnym obrotem (zamiana całej kulki na kolor czerwony/biały) albo na pół obrotu (widać pozostałość działania). Wyjątkowo oryginalna, skuteczna i trwała pomoc dydaktyczna.» Zastosowanie: przeliczanie i wykonywanie działań arytmetycznych w zakresie 20wizualne utrwalenie ilości i przekraczania progu» Zawartość: 1 liczydło zawiera obrotowe kulki w kolorach czerwonym i białym, w dwóch rzędach po 10
173	Budujemy szkielet brył karty pracy	5	23		

174	Oś liczbowa 0 - 20, magnetyczna	2	23		Samoprzylepna oś liczbowa pozwala na ćwiczenie działań arytmetycznych oraz szeregu liczbowego w zakresie od 0 do 20. Oś wykonana jest z laminowanego papieru samoprzylepnego. Oś liczbową można przykleić na tablicy (pod odklejeniu nie można użyć osi ponownie). Aby stosować oś dłuższą można podkleić ją na karton lub sklejkę, lub też przyczepić do tablicy za pomocą magnesów. Po osi można pisać suchościernym mazakiem. 20 sekwencji- 5 czerwonych i 5 białych na przemian. Wym. 100 cm x 12 cm.
175	Podłogowa oś liczbowa	1	23		Mata na podłogę za pomocą której można ćwiczyć dodawanie oraz odejmowanie. Liczby parzyste i nieparzyste pomagają w zapamiętywaniu i ćwiczą pamięć logiczną. Doskonała do prac zespołowych. wym. 660 x 30 cm, od 5 lat.
176	Magnetyczne monety i banknoty demonstracyjne	4	23		Pomagają zapamiętać wartości poszczególnych banknotów i monet oraz porównywać je i przeliczać. Bardzo pomocne przy wykonywaniu zadań matematycznych, a dzięki swym dużym rozmiarom i właściwościom magnetycznym, można umieścić je na tablicy szkolnej. Pomoc edukacyjna dla całej klasy. Zezwolenie NBP. W zestawie znaki matematyczne: +, -, x, :, =, 81 elem. śr. monet od 6,4 mm do 9,6 cm, wym. banknotów: od 20 x 10 do 24 x 12 cm.
177	Układanka Nieskończona - sześciokąty	3	23		Układanki nieskończone to znakomita pomoc dydaktyczna przeznaczona nie tylko dla młodszych i starszych przedszkolaków ale także dla młodzieży a nawet osób dorosłych. Składa się ze 104 płytek czworokątnych w dwóch różnych rodzajach. Pomiędzy niektórymi płytkami zachodzą prawie niezauważalne różnice, co w znacznym stopniu przyczynia się do doskonalenia spostrzegawczości wzrokowej.
178	Piramida M2. Mnożenie do 100	10	23		Piramida matematyczna to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. Taki model uczenia się sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę, która zrekompensuje wysiłek umysłowy poniesiony przy dodawaniu.

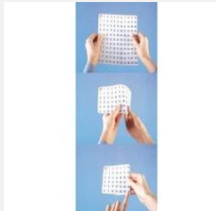
179	Domino dopełnianie do 100	6	23		Oryginalne domino ćwiczy umiejętność dopełniania do 100. Zadaniem dziecka jest dopasować kolejne kamienie domina tak, aby liczby na dwóch sąsiednich kwadratach (białym i niebieskim) były zawsze sumą 100. Układanie domina może rozgrywane w grupie 2-6 osób lub układane przez jedno dziecko samodzielnie. Liczby dobrano tak, że domino zawsze układa się w pętlę (element samokontroli). Kostki domina wykonane są z grubego i trwałego tworzywa - starczą na lata szkolnej nauki.» Zastosowanie:rozkładanie liczby 100 na czynniki dopełnianie do 100» Zawartość:24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone)wymiar kostki: 4 x 8 cmumieszczone w trwałym, kartonowym pudełku
180	Układanka nieskończona czterokąty	3	23		Układanki nieskończone to znakomita pomoc dydaktyczna przeznaczona nie tylko dla młodszych i starszych przedszkolaków ale także dla młodzieży a nawet osób dorosłych. Składa się ze 104 płytek czterokątnych w dwóch różnych rodzajach. Pomiędzy niektórymi płytkami zachodzą prawie niezauważalne różnice, co w znacznym stopniu przyczynia się do doskonalenia spostrzegawczości wzrokowej .
181	Domino dopełnianie do 100	6	23		Oryginalne domino ćwiczy umiejętność dopełniania do 100. Zadaniem dziecka jest dopasować kolejne kamienie domina tak, aby liczby na dwóch sąsiednich kwadratach (białym i niebieskim) były zawsze sumą 100. Układanie domina może rozgrywane w grupie 2-6 osób lub układane przez jedno dziecko samodzielnie. Liczby dobrano tak, że domino zawsze układa się w pętlę (element samokontroli). Kostki domina wykonane są z grubego i trwałego tworzywa - starczą na lata szkolnej nauki.» Zastosowanie:rozkładanie liczby 100 na czynniki dopełnianie do 100» Zawartość:24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone)wymiar kostki: 4 x 8 cmumieszczone w trwałym, kartonowym pudełku

182	Schubitrix - dzielenie do 100	3	23		Układanka zachęca dziecko do rozwiązania zadań na dzielenie w zakresie 100 w formie atrakcyjnej zabawy. Elementy układanki są jednak trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. Zawartość: 2 układanki po 24 elementy każda o boku 6 cm. Do wyczerpania stanów magazynowych
182	Schubitrix Mnożenie do 100	3	23		Ćwiczenie tabliczki mnożenia nie musi być monotonne i nudne - nasza układanka pozwala utrwalić zadań na mnożenie do 100 w formie atrakcyjnej zabawy. Elementy układanki są jednak trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. Zawartość: 2 układanki po 24 elementy każda. Od 7 lat. Do wyczerpania stanów magazynowych
183	Domino zegarowe. Po południu	3	23		Zadanie polega na ułożeniu wszystkich kartoników zgodnie z zasadami domina. Należy znaleźć dwa kartoniki, na których jest ta sama godzina oznaczona dwoma sposobami: zapis czasu i tarcza zegarowa. 16 kartoników; wym. kartonika 7,2 x 3,1 cm
183	WYC! Domino zegarowe. Do południa	3	23		Zadanie polega na ułożeniu wszystkich kartoników zgodnie z zasadami domina. Należy znaleźć dwa kartoniki, na których jest ta sama godzina oznaczona dwoma sposobami: zapis czasu i tarcza zegarowa. 16 kartoników; wym. kartonika 7,2 x 3,1 cm

184	Puzzle matematyczne dzielenie do 100	3	23		Pamięciowe dzielenie w zakresie 100 w formie układania puzzli z wizerunkiem dinozaurów. W zestawie znajdują się trzy różne układanki, a każda obejmuje planszę z odpowiedziami oraz elementy puzzli z zadaniem. Dzieci wybierają element puzzla, rozwiązują podane działanie i szukają jego wynik na planszy, przykrywając w ten sposób planszę tafelkami puzzli. Prawidłowo rozwiązane zadania dają w efekcie interesujący obrazek - swoistą nagrodę dla układającego! Dzięki takiemu elementowi samokontroli dzieci mogą pracować samodzielnie. Poszczególne układanki prezentują rosnący poziom trudności, stąd też mogą być układane przez dzieci w różnym wieku. Zawartość: 3 układanki po 40 elementów każda, wymiar obrazka po ułożeniu 18 x 26 cm / instrukcja.
185	Piramida M1. Dodawanie do 100	10	23		Piramida matematyczna to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. Taki model uczenia się sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę, która zrekompensuje wysiłek umysłowy poniesiony przy dodawaniu.
186	Wir mnożenia	3	23		Gra planszowa której podstawową regułą jest znajomość tabliczki mnożenia. Rzut kostką wyznacza kolor i skok gracza - które poprzedza obliczenie (pomnóż liczbę obecnego pola przez liczbę pola następnego) Zabawa poprzez działania na planszy wspomaga naukę matematyki. Gra na 2 -4 osób od 8 lat. Zawartość: plansza, 4 pionki, kostka oraz tabliczka mnożenia w formie karty.
187	Zegar dwutarczowy demonstracyjny	2	23		Zegar dwutarczowy demonstracyjny

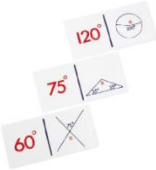
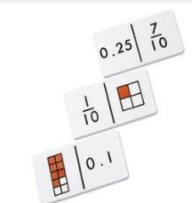


188	Mata Gry w trójkącie do zabaw ruchowych	2	23		2 maty winylowe o wym. 75 x 94 cm, 6 krążków do rzucania, 6 woreczków
189	Gra logiczna Brainbox: Matematyka ALBI	12	23		Dodawanie, odejmowanie, dzielenie... Jeszcze nigdy nauka matematyki nie sprawiała tyle radości! dzieci z radością sprawdzą swoją wiedzę z matematyki poćwiczą pamięć i poznają wiele nowych ciekawych zagadnień dowiedzą się, jak szerokie zastosowanie w życiu ma matematyka Wiek gracza 7+ lat
190	Tuba Pitagorasa	40	23		TUBA PITAGORASA DO NAUKI TABLICZKI MNOŻENIA to edukacyjna zabawka, która poprzez zabawę uczy dzieci tabliczki mnożenia i dzielenia. Wystarczy przekręcić dwa kolorowe pokrętki, a wyniki będą wyświetlane w oknie wzdłuż tuby. • od 5 lat.
191	Gra Blokus BJV44 (Mattel)	12	23		Jedna zasada, nieograniczone możliwości! Łatwa do nauki i idealna gra rodzinna. Nauka gry Blokus zajmuje mniej niż minutę, ale gra stanowi wyzwanie dla całej rodziny! Każdy z graczy otrzymuje 21 elementów i po kolei umieszcza je na planszy. Każdy element musi dotyczyć innego elementu w tym samym kolorze, ale tylko narożnikiem. Podbij planszę. Strategicznie blokuj swoich przeciwników i wyłóż wszystkie elementy, zanim zabraknie miejsca! Zawartość: 84 elementy plansza do gry instrukcja.

					Liczna graczy: 2-4 Wiek: 7+ Czas gry: ok. 30 minut.
192	Kółko i krzyżyk	7	23		Gra strategiczna-przestrzenna rozgrywana przez dwóch graczy. Wersja 3D pozwala bawić się na 3 płaszczyznach: pionowym, poziomym i ukośnym. Ciekawa zabawa bez kartek i rysunków. plastikowa podstawa 28 kulek (14 czerwonych 14 żółtych)
193	Klocki GEO	40	23		Siedem różnokształtnych brył geometrycznych w sześciu kolorach: czerwonym, niebieskim, zielonym, żółtym, fioletowym, białym i czarnym, trwale połączone z sześciennymi klocków (o krawędzi 3 cm) wykonanych z drewna. Klocki umieszczone są w drewnianym, estetycznym i trwałym pudełku. Kształtują umiejętność określania stosunków przestrzennych, rozwijają wyobraźnię, stymulują i uwrażliwiają na odbiór sensoryczny. Służy również jako materiał ćwiczeniowy do ukierunkowanej pracy terapeutycznej. Do zestawu klocków dołączona jest książeczka zawierająca 70 ułożeń z uwzględnieniem wzrastającego stopnia trudności. wym. pudełka 13,8 x 13,8 x 8 cm; wymiary jednego klocka 3 x 3 x 3 cm
194	Dodawanie odejmowanie mnożenie dzielenie. Zestaw elastycznych tabliczek	2	23		Propozycja elastycznych tabliczek matematycznych, które swoją nową ciekawą formą zachęcają do nauki. Pomagają rozwijać umiejętności związane z podstawowymi operacjami matematycznymi: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie. Dzieci składają elastyczne tabliczki w dowolny sposób by przyswajać sobie materiał mniejszymi etapami. produkt wykonany z trwałego elastycznego tworzywa, które można myć wodą z mydłem; wym. 20 x 20 cm; 4 szt.

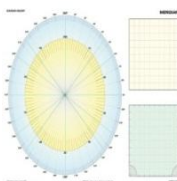
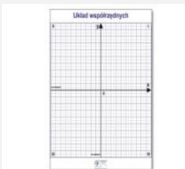
195	Abaco 100 - liczydło kulkowe z nadrukiem	1	23	Atrakcyjne i trwałe liczydło pozwala uczniom wizualnie utrwalić zakres liczbowy od 1 do 100, z wyraźnym podkreśleniem przekroczenia progu co 5. Kulki tworzą dziesięć rzędów naprzemiennie w dwóch kolorach. Licząc dziecko obraca kulki jednym ruchem palca, przy czym kolor szary jest neutrealny dla liczenia (nie reprezentuje ilości). Kulki można obracać pełnym obrotem (zamiana całej kulki na kolor czerwony/biały) albo na pół obrotu (widać pozostałość działania).
196	Abaco 20 - bez nadruku liczb	10	23	Wyjątkowe liczydło pozwala uczniom wizualnie utrwalić zakres liczbowy od 1 do 20, z wyraźnym podkreśleniem przekroczenia progu 5, 10 i 5. Kulki tworzą dwa rzędy - pierwsza dziesiątka jest czerwona a druga biała. Licząc dziecko obraca kulki jednym ruchem palca, przy czym kolor szary jest neutralny dla liczenia (nie reprezentuje ilości). Kulki można obracać pełnym obrotem (zamiana całej kulki na kolor czerwony/biały) albo na pół obrotu (widać pozostałość działania). Wyjątkowo oryginalna, skuteczna i trwała pomoc dydaktyczna.» Zastosowanie: przeliczanie i wykonywanie działań arytmetycznych w zakresie 20wizualne utrwalenie ilości i przekraczania progu» Zawartość: 1 liczydło zawiera obrotowe kulki w kolorach czerwonym i białym, w dwóch rzędach po 10
197	Karty pracy do płaskich modeli. Zestaw konstrukcyjny modeli	5	23	Zestaw manipulacyjny do zabaw konstrukcyjnych i do nauki geometrii. Duża liczba otworów w kulkach pozwala trwale łączyć je z sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami, dzięki czemu można tworzyć m.in. graniastosłupy i ostrosłupy. Gotowe modele są doskonałą pomocą na zajęciach dotyczących pojęć geometrycznych, tj. krawędź, przekątna, powierzchnia, objętość itp. Zestaw wyróżnia się wysoką jakością wykonania. Skala kart do modeli wynosi 1:1. Na każdej karcie jest wskazana ilość potrzebnych elementów do budowy modelu przestrzennego. 10 dwustronnych kart z tworzywa; wym. 15 x 21 cm

198	Oś liczbowa 0 - 20, magnetyczna	2	23		Samoprzylepna oś liczbowa pozwala na ćwiczenie działań arytmetycznych oraz szeregu liczbowego w zakresie od 0 do 20. Oś wykonana jest z laminowanego papieru samoprzylepnego. Oś liczbową można przykleić na tablicy (pod odklejeniu nie można użyć osi ponownie). Aby stosować oś dłuższą można podkleić ją na karton lub sklejkę, lub też przyczepić do tablicy za pomocą magnesów. Po osi można pisać suchościeralnym mazakiem. 20 sekwencji- 5 czerwonych i 5 białych na przemian. Wym. 100 cm x 12 cm.
199	Podłogowa oś liczbowa	1	23		Mata na podłogę za pomocą której można ćwiczyć dodawanie oraz odejmowanie. Liczby parzyste i nieparzyste pomagają w zapamiętywaniu i ćwiczą pamięć logiczną. Doskonała do prac zespołowych. wym. 660 x 30 cm, od 5 lat.
200	Bryły porównawcze. Pojemniki do pomiaru objętości	2	23		Przezroczyste pojemniki z w formie figur geometrycznych z podziałką do pokazania relacji między objętością pojemnością, masą i kształtem. 6 szt. w trzech kształtach. wys. 11 cm, poj. 2 x 1000ml, 3 x 500ml, 1 x 250 ml, wiek: 8+
201	Bryły obrotowe	1	23		70cm x 100cm
202	Bryły geometryczne transparentne	2	23		Wielkie transparentne bryły z zaakcentowaną kolorystycznie przezroczystą, zdejmowaną podstawą. Doskonałe jako zestaw demonstracyjny do prezentacji całej klasie przez nauczyciela. Otwierana podstawa umożliwia eksperymentalnie badać objętość brył poprzez nasypianie dowolnego materiału lub nalanie wody. bryły wykonane są z estetycznego i trwałego tworzywa; 17 szt.; bok najmniejszego sześcianu 5,3 cm; bok największego sześcianu 10,4 cm

203	Domino - badanie kątów	4	23		Atrakcyjna układanka dydaktyczna służy utrwalaniu wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o zaokrąglonych rogach. » Zawartość: 24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone) wymiar kostki: 4 x 8 cm umieszczone w trwałym, kartonowym pudełku
204	Ułamki	2	23		Domino jest idealnym sposobem, na to aby w formie zabawy pomóc dzieciom przyswoić zagadnienie ułamków. Aby wygrać grę, dzieci muszą dopasować ułamki w zapisane w różnej formie do takich które mają taką samą wartość. Zestaw składa się z 24 kostek domina. wym.: 4 x 8 cm. wiek: 8+
205	Obliczanie kątów. 4 zestawy	2	23		Atrakcyjna układanka dydaktyczna służy utrwalaniu wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o zaokrąglonych rogach.» Zawartość: 4 komplety po 24 kostki domina każdy łącznie 96 kostek domina z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone)- wymiar kostki: 4 x 8 cm- umieszczone w 4 trwałym, kartonowym pudełkuDomino to pomoże dzieciom w przyswojeniu obliczania kątów. Aby wygrać, dzieci muszą dopasować diagram pokazany na dominie z poprawną odpowiedzią. Produkt składa się z czterech zestawów kostek domina, w których każdy zestaw zawiera 24 elementy. wym.: 4 x 8 cm; wiek: 8+
206	Domino - skracanie ułamków	4	23		Domino jest grą o prostych zasadach, lubianą przez dzieci i prostą do wyjaśnienia. Proponowane pomoce dydaktyczne pozwala ćwiczyć określone zagadnienia w formie zabawy. Ułożone swoiste równania matematyczne uczniowie mogą przepisywać do zeszytów. Zaletą serii jest zróżnicowanie kolorystyczne, co pozwala łatwo posortować komplety. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zokrąglonych rogach, dzięki czemu można je myć, są bardzo trwałe i bezpieczne.



206	Domino - dodawanie ułamków zwykłych	4	23		Domino jest gra o prostych zasadach, lubiana przez dzieci i prosta do wyjaśnienia. Proponowane pomoce dydaktyczne pozwalają ćwiczyć określone zagadnienia w formie zabawy. Ułożone swoiste równania matematyczne uczniowie mogą przepisywać do zeszytów. Zaletą serii jest zróżnicowanie kolorystyczne, co pozwala łatwo posortować komplety. Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zokrąglonych rogach, dzięki czemu można je myć, są bardzo trwałe i bezpieczne.» Zawartość: 24 kostki domina o wymiarze 4 x 8 cm tworzywo o grubości 0,3 cm instrukcja trwałe kartonik
206	Ułamki i procenty. Domino	4	23		Domino matematyczne to propozycja rozrywki edukacyjnej, która przez zabawę pozwala zrozumieć i utrwalić pojęcie ułamków i procentów. Prezentowana wersja gry nieco różni się od tradycyjnej szarady. Składa się z dwustronnych tafelków, na których umieszczono różne prezentacje tej samej wartości w zapisie procentowym, ułamkowym i graficznym. Zabawa w dopasowywanie kostek ćwiczy nie tylko spostrzegawczość ale również trenuje pamięć oraz rozwija myślenie strategiczne. Domino umożliwia rozgrywki w wielu wariantach. zestaw zawiera: 36 dwustronnych tekturowych kostek domina z ułamkami: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, liczbą całkowitą: 1 i procentami: 100%; 50%; 33%; 25%; 16,6%; 12,5% (wym.: 11,5cm x 6cm); instrukcję; wym. opakowania: 22 cm x 17,5cm x 2,5 cm; wiek: 6+

207	DUO Układ współrzędnych / Diagram kołowy	1	23	 Układ współrzędnych przeznaczony do użytku na różnych poziomach nauczania matematyki. Diagramy kołowy i kwadratowe przede wszystkim mają być ilustracją do wprowadzania materiału i graficzną pomocą dla nauczycieli. Uczniowie mogą sami 'odkryć', że przykładowo $1/3$, $2/6$ i $3/9$ to ta sama część całości. Diagramy mogą być również wykorzystywane do sprawdzania wiadomości. 1. diagram kołowy. Diagram stanowią dwa koncentryczne okręgi z podziałkami: kątową w skali stopniowej (1-360) oraz procentową (1-100)- podziałka kątowa - może być wykorzystywana do poznawania kątów (rozróżnianie kątów rozwartych i ostrych, sumowanie kątów): np. narysuj kąt będący sumą kąta prostego i kąta 25 stopni; czy połowa kąta 180 stopni jest kątem ostrym czy rozwartym?
208	Nakładka suchościeralna UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH	3	23	 Układ współrzędnych nakładka tablicowa magnetyczna suchościeralna. Już nie musisz malować trwałych linii na klasowej tablicy. Skorzystaj z rozwiązania, dzięki któremu błyskawicznie unowocześnisz powierzchnię posiadanej tablicy, skrócisz czas poświęcony na nanoszenie układu współrzędnych, przechowasz zapis lekcji lub jednym ruchem nakleisz na tablicę gotowy wykres z zadaniem lub sprawdzianem. Nakładki suchościeralne to nowoczesne rozwiązanie, które powiększy spektrum możliwości Twojej klasycznej tablicy szkolnej. Nakładka doskonale przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Tradycyjny układ współrzędnych naniesiony został na kratkowanie 20 kratek x 20 kratek. Każda z nich o wymiarze rzeczywistym 4 cm x 4 cm została podzielona cieńszą linią na kratki 2 cm x 2 cm. Dane techniczne: Rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, a więc formatowo wpisuje się w skrzydło tradycyjnego szkolnego tryptyku. Na odwrocie zaopatrzona jest w dwie taśmy magnetyczne o szerokości 4 cm.

209	Gwiazda - gra w ułamki dziesiętne	2	23		Atrakcyjna gra rozwijająca umiejętność pamięciowego dodawania i odejmowania ułamków dziesiętnych. Gracz rzuca kostką i przemieszcza się na kolejne pole, dokonując obliczenia wskazanego przez dwa pola - pole, na którym stanął i liczby w gwiazdce tego ramienia. Jeśli wynik tego działania znajduje się w środku gwiazdy, gracz bierze żeton. Wygrywa ten, kto jako pierwszy zbierze swoje żetony. Plansza do gry jest dwustronna, co umożliwia stopniowanie trudności. Zawartość: 15 dwustronnych ramion gwiazdy (5 x 8 cm) ramiona gwiazdy łączone są w dużą planszę do gry; 4 pionki; 1 kostka; 80 żetonów (po 20 w 4 kolorach) instrukcja.
210	Jednostki miar	1	23		Zestaw 24 kostek domina wykonanych z tworzywa sztucznego wysokiej jakości o tematyce jednostek miar. W przyjemny sposób, podczas zabawy pozwolą dzieciom przyswoić wartości poszczególnych jednostek. Podane są wartości wyrażone w kilometrach, metrach, centymetrach, milimetrach, kilogramach, metrach, litrach i mililitrach. wym.: 6 x 12cm; wiek: 8+
211	Kalkulatory - zestaw klasowy 30 szt. + 1 dla Nauczyciela.	1	23		W zestawie : - 30 sztuk uczniowskich kalkulatorów o wymiarach 112x68mm - 1 sztuka dla nauczyciela o wymiarach 125x100mm. Specjalny pojemnik do przechowywania.
212	Krzyż geometryczny - demonstracyjny	1	23		Wyjątkowa pomoc dydaktyczna pozwala uczniom budować wielokąty, odkrywać ich własności, poznawać różnice i podobieństwa. Działanie tego krzyża jest bardzo proste do zrozumienia. Składa się on z dwóch drewnianych listw połączonych środkową śrubą, dzięki czemu zawsze powstają dwie pary kątów wierzchołkowych. Na czterech ramionach krzyża znajdują się kolorowe kolki, przy czym kolki tego samego koloru znajdują się w równej odległości od środka. Ułatwia to prowadzenie ćwiczeń z klasą, a także dokumentowanie wniosków przez uczniów. Zawartość: 2 drewniane listwy połączone metalową śrubą (dl. 100 cm) - wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy - 4 pasujące trwale gumy - instrukcja



213	Nakładka suchościeralna UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH	2	23	Układ współrzędnych nakładka tablicowa magnetyczna suchościeralna Już nie musisz malować trwałych linii na klasowej tablicy. Skorzystaj z rozwiązania, dzięki któremu błyskawicznie unowocześnisz powierzchnię posiadanej tablicy, skrócisz czas poświęcony na nanoszenie układu współrzędnych, przechowasz zapis lekcji lub jednym ruchem nakleisz na tablicę gotowy wykres z zadaniem lub sprawdzianem. Nakładki suchościeralne to nowoczesne rozwiązanie, które powiększy spektrum możliwości Twojej klasycznej tablicy szkolnej. Nakładka doskonale przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Tradycyjny układ współrzędnych naniesiony został na kratkowanie 20 kretek x 20 kretek. Każda z nich o wymiarze rzeczywistym 4 cm x 4 cm została podzielona cieńszą linią na kratki 2 cm x 2 cm.
-----	--	---	----	---

214	Polydron 414 elementów	1	23	 Klocki Polydron FRAME są nową generacją klocków, które umożliwiają tworzenie jeszcze większych a wciąż lekkich konstrukcji. Klocki FRAME umożliwiają wgląd do wnętrza zbudowanej bryły. Za ich pomocą łatwiej wyjaśniać pojęcia związane z budową bryły, tj. krawędzie, kąty, przekątne itp. Klocki Polydron FRAME można łączyć z klockami pełnymi i sferycznymi SPHERA w dowolny sposób. Ten zestaw to przede wszystkim różnorodność figur i duża liczba elementów w doskonałej cenie. Komplet zawiera aż 9 różnych figur, co zdecydowanie poszerza liczbę brył, jakie możemy skonstruować. Zestaw jest doskonały zarówno do zabaw z geometrią w klasach I-III, jak i do efektywnej nauki geometrii płaskiej i przestrzennej w klasach IV-VI oraz gimnazjum. Zawartość: - 414 elementów w 9 kształtach (100 x trójkąt równoboczny mały, 80 x trójkąt prostokątny, 60 x trójkąt równoramienny, 50 x trójkąt równoboczny duży, 40 x kwadrat, 30 x prostokąt, 20 x sześciokąt, 24 x pięciokąt, 10 x ośmiokąt) Dodatkowo: 1 x książeczki aktywności Polydronu 1 x taca Grannells
215	Polydron 414 elementów	1	23	Klocki Polydron FRAME są nową generacją klocków, które umożliwiają tworzenie jeszcze większych a wciąż lekkich konstrukcji. Klocki FRAME umożliwiają wgląd do wnętrza zbudowanej bryły. Za ich pomocą łatwiej wyjaśniać pojęcia związane z budową bryły, tj. krawędzie, kąty, przekątne itp. Klocki Polydron FRAME można łączyć z klockami pełnymi i sferycznymi SPHERA w dowolny sposób. Ten zestaw to przede wszystkim różnorodność figur i duża liczba elementów w doskonałej cenie. Komplet zawiera aż 9 różnych figur, co zdecydowanie poszerza liczbę brył, jakie możemy skonstruować. Zestaw jest doskonały zarówno do zabaw z geometrią w klasach I-III, jak i do efektywnej nauki geometrii płaskiej i przestrzennej w klasach IV-VI oraz gimnazjum. Zawartość: - 414 elementów w 9 kształtach (100 x trójkąt równoboczny mały, 80 x trójkąt prostokątny, 60 x trójkąt równoramienny, 50 x trójkąt równoboczny duży, 40 x kwadrat, 30 x prostokąt, 20 x sześciokąt, 24 x pięciokąt, 10 x ośmiokąt) Dodatkowo: 1 x książeczki aktywności Polydronu 1 x taca Grannells

216	Polydron - zestaw startowy - 184 elementy, 4 figury	1	23		Opakowanie zawiera 184 elementy: 20 x Sześciokąt 24 x Pięciokąt 40 x Kwadrat 100 x Trójkąt Materiał: tworzywo sztuczne Marka: Polydron Przedział wiekowy: odpowiedni od 3 do 11 lat
217	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych 50505	1	23		Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do demonstracji powstawania brył obrotowych. Skład zestawu: * stelaż z ramieniem do mocowania ramek * osłona * zasilacz * komplet plastikowych ramek
218	Stoper cyfrowy, 6 szt.	1	23		Kolorowy stoper który przyda się i na lekcjach matematyki, polskiego czy w-fu. Pomoże zmierzyć czas danego zadania. Można go powiesić na szyji lub położyć na stoliku. Stoper jest bardzo łatwy w obsłudze, posiada dodatkową funkcję głosowego oznaczania upływu kolejnych 60 sekund. Zestaw 6 stoperów, każdy posiada jedną baterię.

219	Układanka Schubitrix	20	23		Oryginalne układanki edukacyjne. Elementy układanki są trójkątne – na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań.
220	Ułamkowe koła 20 cm- magnetyczne, 51 szt.	2	23		Zestaw 9 kół wykonanych z kolorowej folii magnetycznej pozwala nauczycielowi demonstrować właściwości ułamków, ilustrować zadania ułamkowe, a uczniom rozwiązywać przy tablicy obliczenia ułamkowe na konkretnych materiale manipulacyjnym. Koła reprezentują ułamki: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Pomoc charakteryzuje się trwałością, elementy można przecierać na mokro, dobrze przylegają one do tablic magnetycznych. Zawartość: 9 kół o średnicy 20 cm (łącznie 51 elementów)
221	Ułamki - odcinki tablicowe magnetyczne	2	23		Ułamki odcinki wykonane z białego PCV o przekroju prostokątnym - zakończone kolorowymi zatyczkami, to forma prezentacji ułamków w wymiarze 3D, a więc bardziej rozwijająca wyobraźnię, aniżeli formuła płaskich barwnych kół czy prostokątów magnetycznych. Wszystkie belki ułamkowe zaopatrzone są w taśmy magnetyczne, dzięki czemu przywierają do standardowych tablic szkolnych, uwalniając ręce nauczyciela od konieczności manualnej prezentacji. Ułatwiają demonstrowanie podstawowych działań na ułamkach. Prosta acz efektowna pomoc dydaktyczna z arsenału środków do aktywnego nauczania zastępująca na rynku pomocy szkolnych, dotychczasowe ułamki odcinki wykonane z drewna. Pierwszy krok w stronę poznania zasad powstawania ułamków oraz wykonywania na nich w przyszłości bardziej skomplikowanych działań. Na rynku pomocy dydaktycznych spośród wielu różnych form ułamków dominują wersje płaskie, najczęściej w postaci kół czy prostokątów. Ułamki odcinki to propozycja w wersji 3D, czyli przestrzenna.

222	Ułamkowe listwy - zestaw klasowy	1	23		Demonstruj i wzmacniaj koncepcje frakcji za pomocą naszego praktycznego zestawu do nauki! Obejmuje 20 pakietów studenckich, z których każdy zawiera 51 słupków ułamkowych, przedstawiających całości do dwunastych, przewodnik dla nauczyciela i maty sportowe! Pełne schowek. Po prostu użyj manipulatów, aby przejrzeć kluczowe pojęcia z małą lub dużą grupą uczniów ... lub zachęć dzieci do posługiwania się manipulacjami, aby samodzielnie ćwiczyć umiejętności!
223	zestaw elementów do budowy szkieletów brył	3	23		Zestaw klasowy do budowania wielokątów. Połączenie matematyki z zabawą oraz duża ilość elementów stwarzają nieograniczone możliwości podczas zajęć lekcyjnych jak i podczas zajęć dodatkowych. Uczniowie używają plastikowych patyczków oraz łączników do tworzenia modeli szkieletów 2D i 3D. 1086 elementów (680 rurek i 406 łączników)
224	Zestaw konstrukcyjny modeli	2	23		Zestaw manipulacyjny do zabaw konstrukcyjnych i do nauki geometrii. Duża liczba otworów w kulkach pozwala trwale łączyć je z sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami, dzięki czemu można tworzyć m.in. graniastosłupy i ostrosłupy. Gotowe modele są doskonałą pomocą na zajęciach dotyczących pojęć geometrycznych, tj. krawędź, przekątna, powierzchnia, objętość itp. Zestaw wyróżnia się wysoką jakością wykonania. Skala kart do modeli wynosi 1:1. Na każdej karcie jest wskazana ilość potrzebnych elementów do budowy modelu przestrzennego. 80 kolorowych kulek o śr. 16 mm; każda kulka posiada 26 otworów; 250 słomek o dł. 16–75 mm

225	Zestaw do budowy szkieletów brył	2	23		zestaw do budowy szkieletów bryłWspaniały zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów, choć nie tylko..Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi katami.Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte.Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp. Elementy wyróżniają się wysoką jakością wykonania, łatwo je złączyć, a łączenie jest trwałe.Zawartość: 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów) 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm wykonane z solidnego tworzywa
226	Przybory do tablicy + tablica "Lambda"	2	23		Tablica ścienna (105x59 cm) z przyborami: - cyrkiel na przyssawkach; - linijka 100 cm - kątomierz dwustronny 50 cm, - ekierka równoramienna (90°-45° - 45°) - ekierka (30°- 60°- 90°) - wskaźnik dł. 90 cm; - elementy montażowe
227	Przybory do tablicy + tablica "Lambda"	2	23		Tablica ścienna (105x59 cm) z przyborami:- cyrkiel na przyssawkach;- linijka 100 cm- kątomierz dwustronny 50 cm,- ekierka równoramienna (90°-45° - 45°)- ekierka (30°- 60°- 90°)- wskaźnik dł. 90 cm;- elementy montażowe

228	Miara zwijana 30 m	6	23		Miara zwijana z dużą korbką umożliwiającą szybkie zwijanie taśmy. 30 m
229	Pomoce do przyrody podręcznik dla ucznia	24	23		Multimedialne zasoby i scenariusze na tablicę interaktywną i rzutnik. Seria Lekcjotek@ została stworzona z myślą o prowadzeniu lekcji z tablicą interaktywną lub rzutnikiem. To narzędzie pracy nowoczesnego nauczyciela, który otrzymuje nie tylko najlepsze na rynku oprogramowanie, lecz także bogatą bazę pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Lekcjotek@ to jedyny na rynku program, który pozwoli wykorzystać potencjał tablicy interaktywnej w 100%! Jedną płytę można zainstalować na sześciu stanowiskach. Nauczyciel otrzymuje: gotowe lekcje oraz zasoby edukacyjne zgodne z nową podstawą programową, możliwość przygotowania lekcji według własnego pomysłu, narzędzia umożliwiające dogodne zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom, wsparcie w postaci m.in. filmów instruktażowych (np. obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem), scenariuszy zajęć wbudowanych w aplikację oraz „Pomysłów na lekcję” w formie drukowanej. Uczeń dostaje: atrakcyjną i nowoczesną lekcję, podczas której staje się aktywnym uczestnikiem, połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym przyswajają wiedzę szybko i efektywnie, interaktywne ćwiczenia oraz doskonałe wizualnie i merytorycznie materiały, które mobilizują do nauki i rozbudzają zainteresowania.
230	Pomoce dydaktyczne do przyrody - podręcznik dla nauczyciela	3	23		Atlas zawiera treści biologiczne i geograficzne, mapy, schematy, wykresy, fotografie, kalki tworzące wielowymiarowe obrazy. • wym. 220 x 4 x 330; liczba stron: 88;



231	Pomoce dydaktyczne do przyrody - podręcznik dla nauczyciela	3	23	Gry interaktywne • Pory roku - Rozumienie cykliczności pór roku i związanych z nimi zjawisk pogodowych, zmian w świecie zwierzęcym i roślinnym, zabaw, stosownych ubiorów. Percepcja wzrokowa. Współpraca w grupie. • Środowiska - Rozumienie różnorodności środowisk oraz związanych z nimi zagrożeń. Koncentracja uwagi. Analiza wzrokowa. Koordynacja wzrokowo-ruchowa. Współpraca w grupie. • Kontynenty i oceany - Rozumienie różnorodności geograficznej świata przyrody. Percepcja wzrokowa. Współpraca w grupie. Karty pracy Kolorowanki – jezioro, las, łąka. Liście i owoce. Zwierzęta i ich dzieci. Zwierzęta i gniazda. Gra wielkoformatowa Gra wielkoformatowa „Pory roku” pozwala w gronie klasy ułożyć na podłodze kalendarz roczny zawierający podział na cztery pory roku oraz 12 przyrodniczych cech lub zjawisk po 3 na każdą porę roku, które dla starszych grup mogą symbolizować miesiące. Gra rozwija rozumienie cykliczności pór roku i związanych z nimi zjawisk pogodowych, zmian w świecie zwierzęcym i roślinnym, zabaw, stosownych ubiorów.
-----	---	---	----	---

232	Gleba - zestaw do doświadczeń ze scenariuszami lekcji	3	23	 Zestaw eksperymentalny do obserwacji i analizy jakości gleby został opracowany z myślą o działaniach praktycznych w warunkach szkolnych podczas zajęć chemii, biologii czy edukacji ekologicznej. Umożliwia przeprowadzenie doświadczeń pozwalających lepiej poznać i zrozumieć funkcjonowanie środowiska glebowego. Niezbędne wyposażenie zestawu umożliwia przeprowadzenie 28 badań laboratoryjnych i terenowych, których opis przedstawiono w załączonej instrukcji wraz z kartą doświadczenia lub obserwacji. Realizacja proponowanych doświadczeń przebiega zgodnie z zasadą uczenia się przez rozwiązywanie problemów. zawartość zestawu: 3 szalki Petriego, 1 szkiełko zegarkowe, 3 probówki z korkiem, 1 bagietka szklana, 3 cylindry miarowe 100 ml, 3 lejki plastikowe, 3 zlewki miarowe 50 ml, sączi laboratoryjne, 2 pipety Pasteura 5 ml, 1 łyżka rynienka, 1 sitko, 1 lupa, 1 termometr w obudowie ze znacznikami, papierki wskaźnikowe, skala kolorymetryczna, płyn Helliga, tlenek wapnia, węgiel aktywny, chlorek sodu, ziarna rzeżuchy, atrament, 28 propozycji przeprowadzenia doświadczeń wraz z kartą doświadczenia/ obserwacji, pudełko plastikowe z przykrywką (wym.: 42cm x 34cm x 22cm)
233	Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej	3	23	 Poręczny i wygodny zestaw przenośny do badania powietrza atmosferycznego umożliwia wykonywanie badań i doświadczeń zarówno w terenie, jak i w pracowni szkolnej. Zestaw zawiera 11 starannie opracowanych doświadczeń oraz niezbędny sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w zamykanej walizce ze sztywnego tworzywa sztucznego zakończonej sztywną rączką i wyściełanej wewnątrz gąbką o wymiarach 30,5 cm x 37 cm. Skład zestawu: • Długopis laser/latarka 1 szt.; • Fiolka PS 75 mm z korkiem 2 szt.; • Gwóźdź długi 2 szt.; • Linijka 15 cm transparentna z lupą 1 szt.; • Lupa plastikowa z 3 powiększeniami 2 szt.; • Łyżko-szpatułka 1 szt.; • Matryca milimetrowa A4 3 szt.; • Matryca milimetrowa A4 foliowana do powielania 1 szt.; • Mikroskop ręczny 20x-40x podświetlany 1 szt.; • Notatnik 1 szt.; • Ołówek 1 szt.; • Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu 1 szt.; • Paski wskaźnikowe pH (0-14) 4-półowe 1 szt.; • Pipeta Pasteura 3 ml 4 szt.; • Skala porostowa A4 foliowana, dwustronna 1 szt.; • Szalka Petriego, szklana, 60 mm 2 szt.; • Szkiełko zegarkowe śr. 75 mm 3 szt.; • Szpatułka dwustronna (płaska/zagięta) 1 szt.; • Taśma samoprzylepna 1 szt.; • Termometr min.-max z higrometrem 1 szt.; • Woda destylowana 200 ml; • Walizka zamykana z rączką (wyściełana wewnątrz pianką) o wym. 30,5 cm x 37 cm 1 szt.;

234	Zestaw do analizy wody na zawartość chloru Cl	3	23		Zestaw do analizy wody Mira-Lux służy testowaniu zawartości chloru oraz poziomu pH wody w basenie. W zestawie znajduje się plastikowy pojemnik z dwiema komorami do odczytu pomiarów, a także środki służące do przeprowadzania testów - Cl-ortolidyna i Phenol Red. Regularne kontrole czystości wody wpływają na bezpieczeństwo osób zażywających kąpiele. Waga 0.17 kg produkt to zestaw do analizy wody Mira-Lux. Komplet jest przeznaczony do testowania zawartości chloru oraz poziomu pH w wodzie basenowej. W skład zestawu wchodzi dwukomorowy plastikowy pojemnik z podziałką do odczytu pomiarów oraz chemiczne środki testowe – Cl-ortolidyna i Phenol Red. Aby wykonać prawidłowy pomiar, próbkę wody należy pobierać z głębokości 50 cm poniżej jej lustra, w odległości około 50 cm od krawędzi niecki basenowej. Dbanie o odpowiedni poziom pH oraz chloru wpływa na czystość wody oraz bezpieczeństwo osób zażywających kąpiele. Zbyt niski poziom pH sprzyja rozwojowi glonów i drobnoustrojów, a zbyt wysoki może powodować reakcje alergiczne. Z tego powodu należy stale kontrolować jakość wody.
235	Zestaw do destylacji 19/26	3	23		wys. 70 cm
236	Pracownia przyrodnicza chemia - zestaw do wykrywania właściwości białek	3	23		
237	Pracownia przyrodnicza chemia - zestaw do wykrywania i badania właściwości cukrów	3	23		



238	Chemiczny zestaw do generowania gazów	3	23
239	Odczynniki i chemikalia. Zestaw dla gimnazjum	1	23
239	Biureta prosta, kran teflon, 100 ml (skala)	1	23
239	Chłodnica Liebiga 200 ml dł 400 mm	1	23

Zestaw do generowania gazów

Zestaw zawiera 84 odczynniki i chemikalia: Alkohol etylowy (etanol-spiirtus rektyfikowany ok. 95%) 200 ml Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml Azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50 g Azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100 g Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g Azotan(V) srebra 10 g Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90oC) 250 ml Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 szt. Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy) 100 ml Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak. Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml Chlorek potasu 100 g Chlorek sodu 250 g Chlorek wapnia 100 g Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml Cyna (metal-granulki) 50 g Cynk (metal-drut O 2 mm) 50 g Dwuchromian(VI) potasu 50 g Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml Fosfor czerwony 25 g Glin (metal- drut O 2 mm) 50 g Glin (metal-blaszka) 100 cm² Glin (metal-pył) 25 g Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml i wiele innych

Biureta prosta, kran teflon, 100 ml (skala)

Chłodnica Liebiga 200 ml dł 400 mm



239	Cylinder miarowy- plastikowy 50 ml	1	23
239	Cylinder KI B sk. brąz 0250 ml stopa szk sześciok.	1	23
239	Zestaw do destylacji 19/26	1	23
239	Kolba stożkowa z wąską szyją 100 ml	1	23
239	Kolba szklana stożkowa z szeroką szyją 250 ml	2	23
239	Kolba okrągłodenna z wąską szyją 500 ml	2	23
239	Krystalizator szklany z wylewem 160 ml	3	23

Cylinder miarowy- plastikowy 50 ml
Cylinder KI B sk. brąz 0250 ml stopa szk sześciok.
wys. 70 cm
poj. 100 ml materiał: szkło borokrzemowe wąska szyja
Kolba szklana stożkowa z szeroką szyją 250 ml
Kolba okrągłodenna z wąską szyją 500 ml
Krystalizator szklany z wylewem 160 ml

239	Rurki laboratoryjne-komplet	1	23
239	Lejek plastikowy	1	23
239	Lejek laboratoryjny szklany	1	23
239	Pipeta wielowymiarowa 10 ml	1	23
239	Bagietka szklana	6	23
239	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 16 x 180	25	23
239	Szalka Petriego 90 x 15 mm	2	23

Komplet rurek labolatoryjnych przeznaczony jest do montowania prostych układów aparatury chemicznej. W skład kompletu wchodzi 16 różnych rurek laboratoryjnych oraz 10 korków gumowych.wymiary: 330x220x150 mm ciężar: 0,41 kg

śr. 75 mm

śr. 80 mm; materiał: szkło

Pipeta wielowymiarowa 10 ml

śr. 0,5 cm, dł. 20 cm

Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 16 x 180

Szalka Petriego 90 x 15 mm



239	Szkiełko zegarkowe 120 mm	4	23
239	Termometr bagietkowy płyn 0 do +150oC	1	23
239	Butelka z zakraplaczem 60 ml	3	23
239	Zlewka wysoka 100 ml	3	23
239	Zlewka niska 250 ml	2	23
239	Zlewka niska 400 ml	1	23
239	łyżka - rynienka	2	23

Szkiełko zegarkowe 120 mm
Termometr bagietkowy płyn 0 do +150oC
Butelka z zakraplaczem 60 ml
Zlewka wysoka 100 ml
Zlewka niska 250 ml
Zlewka niska 400 ml
łyżka - rynienka dł. 16 cm, stal nierdzewna



239	Moździerz szorstki z tłuczkiem i wylewem	1	23
239	Tłuczek	1	23
239	Tygiel porcelanowy z przykrywką 40ml	2	23
239	Parownica porcelanowa z wylewem 200 ml	2	23
239	Nożyczki chirurgiczne proste, ostre 14.5 cm	1	23
239	Pęseta metalowa	1	23
239	Szczypce laboratoryjne, uniwersalne	1	23

śr 8,1 cm, porcelana

Tłuczek

Tygiel porcelanowy z przykrywką. Odporne na temperaturę 1050-1250 oC.

Parownica porcelanowa z wylewem 200 ml

Nożyczki chirurgiczne proste, ostre 14.5 cm

Wykonana ze stali nierdzewnej, dł. 8-10 cm

stal nierdzewna 15cm



239	Stojak do probówek 25mm	1	23
239	Zacisk do węży Mohra	3	23
239	Tryskawka z polipropylenu poj. 250 ml	1	23
239	Gruszka do pipet dwuzaworowa	1	23
239	Wąż lateksowy	3	23
239	Korek do probówek o średnicy 14 mm	5	23
239	Korek gumowy czerwony do probówek	5	23

Stojak na 40 probówek o śr. do 25 mm
Zacisk do węży laboratoryjnych, typ MOHRA
Tryskawka z polipropylenu poj. 250 ml
Gruszka do pipet dwuzaworowa
Wąż lateksowy dł. 96 cm, śr. 3 mm
Korek do probówek o średnicy 14 mm
Korek gumowy czerwony do probówek

239	Korki do próbek z otworem	5	23		Korki do próbek z otworem
239	Łapa do próbek	3	23		dł. 18 cm, średnica 16-18 mm, drewniana
239	Szczotka do próbek Lux	2	23		dł. rączki 160 mm dł. włosia 60 mm śr. główki 10 mm główka bawełniana
239	Łyżka do spalań z kołnierzem ochronnym	2	23		łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym. Do ogrzewania lub osuszania niewielkich ilości substancji - stalowy pręt i łyżka - przesuwany, zdejmowany kołnier ochronny (aluminium) z korkiem.- dł. pręta 35 cm - śr. łyżki 18 mm - śr. kołnierza 90 mm.
240	Statyw. Zestaw	6	23		Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach * wys. min. 50 cm
241	Zestaw do podgrzewania, opracowywania i wyprażnia	3	23		Pomoce szkolne najnowszej generacji. Wielofunkcyjny zestaw akcesoriów laboratoryjnych, dzięki któremu: podgrzejesz próbkę, doprowadzisz do wrzenia zlewkę z cieczą, odparujesz wodę z roztworu, wyprażysz próbkę substancji czy wreszcie dokonasz pokazu spalania.
242	Szkiełko zegarkowe 60 mm	15	23		Szkiełko zegarkowe do zastosowania w laboratorium.



243	Szkiełko zegarkowe 125 mm	15	23		Szkiełko zegarkowe do zastosowania w laboratorium.
244	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 15 x 150	6	23		
245	Zlewki miarowe 250 ml	5	23		z wylewem, poj. 250 ml, borokrzemowa, 1 szt.
246	Zlewka miarowa 50 ml	5	23		z wylewem, poj. 50 ml, borokrzemowa, poj. 50 ml
247	Zlewka miarowa 100 ml	5	23		z wylewem, poj. 100 ml, borokrzemowa, 1 szt.
248	WYC!Kolba stożkowa z wąską szyją 250 ml	12	23		poj. 300 mlmateriał: szkło
249	Cylinder miarowy (borokrzemian.) 250 ml	12	23		250 ml

250	Butelka z zakraplaczem 30 ml	60	23		poj. 30 ml
251	łyżka - rynienka	60	23		dł. 16 cm, stal nierdzewna
252	Kolba okrągłodenna ze szlifem 100ml	12	23		S-1446 Kolba okrągłodenna ze szlifem 100 ml NS 29/32 65 mm 117 mm
253	Kolba okrągłodenna z wąską szyją 50ml	3	23		Kolba okrągłodenna ze szkła borokrzemowego, bez szlifu, bez nadruku, pojemność od 50 ml
254	Stojak do probówek 6+6, plastikowy	30	23		Stojaki do probówek, na 6 probówek + 6 kołeczków do osuszania probówek, plastikowy: średnica otworu 25 mm
255	Papierki wskaźnikowe	9	23		wym. 7 mm x 5 m (na rolce) Ph: 1~14



256	ADR! Odczynniki i chemikalia. Zestaw dla gimnazjum	3	23	 Zestaw zawiera 84 odczynniki i chemikalia: Alkohol etylowy (etanol-spiirtus rektyfikowany ok. 95%) 200 ml Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml Amoniak (roztwór wodny ok. 25%- woda amoniakalna) 250 ml Azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50 g Azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100 g Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g Azotan(V) srebra 10 g Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90oC) 250 ml Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 szt. Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy) 100 ml Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak. Chlorek miedzi(II) (roztwór ok. 35%) 100 ml Chlorek potasu 100 g Chlorek sodu 250 g Chlorek wapnia 100 g Chlorek żelaza(III) (roztwór ok. 45%) 100 ml Cyna (metal-granulki) 50 g Cynk (metal-drut O 2 mm) 50 g Dwuchromian(VI) potasu 50 g Fenoloftaleina (wskaźnik -1% roztwór alkoholowy) 100 ml Fosfor czerwony 25 g Glin (metal- drut O 2 mm) 50 g Glin (metal-blaszka) 100 cm² Glin (metal-pył) 25 g Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g Kwas azotowy(V) (ok. 54 %) 250 ml Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 2 x 250 ml Kwas cytrynowy 50 g Kwas fosforowy(V) (ok. 85 %) 100 ml Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml Kwas oleinowy (oleina) 100 ml Kwas siarkowy(VI) (ok. 96 %) 2 x 250 ml Kwas stearynowy (stearyna) 50 g Magnez (metal-wiórki) 50 g Magnez (metal-wstążki) 50 g Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g Nazwa materiału Ilość Miedź (metal- drut O 2 mm) 50 g Miedź (metal-blaszka grubość 0,1 mm) 200 cm² Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml Octan etylu 100 ml Octan ołowiu(II) 25 g Octan sodu bezwodny 50 g Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm² Oranz metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml Parafina rafinowana (granulki) 50 g Paski lakmusowe obojętne 2 x 100 szt. Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt. Ropa naftowa (minerał) 250 ml Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt. Siarczan(VI) magnezu (sól gorzka) 100 g Siarczan(VI) miedzi(II) 5 hydrat 100 g Siarczan(VI) sodu (sól Glauberska) 100 g Siarczan(VI) wapnia 1/2 hydrat (gips palony) 250 g Siarczan(VI) wapnia 2 hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g Siarka 250 g Skrobia ziemniaczana 100 g Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g Świeczki miniaturowe 24 szt. Tlenek magnezu 50 g Tlenek miedzi(II) 50 g Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g Tlenek żelaza(III) 50 g Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g Węglan potasu bezwodny 100 g Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 100 g Węglan wapnia (kreda
-----	--	---	----	---

					strącona-syntetyczna) 100 g Węglík wapnia (karbid) 200 g Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g Wodorotlenek wapnia 250 g Żelazo (metal- drut 01 mm) 50 g Żelazo (metal- proszek) 100 g
257	Budowa atomu	24	23		Zestaw magnetyczny, do budowania modeli atomów, izotopów i jonów.
258	Metalowe płytki magnetyczne	3	23		Tabliczki oznaczone literami do eksperymentów magnetycznych: miękkie aluminium, miedź, stal, magnetyczna stal nierdzewna, niemagnetyczna stal nierdzewna, stal galwanizowana, twarde aluminium, brąz fosforowy, nikiel srebrny, miękka stal cynkowa, cynk. 12 szt. o wym. 5 x 2,5 cm
259	Sześciany o równych objętościach i różnych masach	3	23		Zestaw sześciątów o jednakowej objętości, wykonanych z różnych metali i stopów np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku, stali, aluminium. wym.: 3,2 x 3,2 x 3,2 cm

260	Zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej, 820 elementów	3	23		Zestaw zapakowany w pudełku. Dzięki dużej ilości atomów i wiązań, można konstruować nasycone węglowodory, nienasycone węglowodory, cykliczne węglowodory, grupy funkcyjne w chemii organicznej, benzen, polimery, proste cząsteczki nieorganiczne i jony złożone. 500 atomów, 320 wiązań, 48 stronicowa broszura obejmująca powyższe tematy.
261	Zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej, 820 elementów	12	23		Zestaw zapakowany w pudełku. Dzięki dużej ilości atomów i wiązań, można konstruować nasycone węglowodory, nienasycone węglowodory, cykliczne węglowodory, grupy funkcyjne w chemii organicznej, benzen, polimery, proste cząsteczki nieorganiczne i jony złożone. 500 atomów, 320 wiązań, 48 stronicowa broszura obejmująca powyższe tematy.
262	Fartuch laboratoryjny- rozmiar S	14	23		Kolor: biały. Rozmiar: S Długość: ok. 100 cm (do kolan). Materiał: 100% baw. (wysoka jakość - polska bawełna). Kurczliwość: do 4% Rękaw: długi, z mankietami zapinanymi na guzik. Kieszenie: naszywane - 2 dolne oraz 1 piersiowa po lewej stronie. Pasek z tyłu w talii - możliwość regulacji.
263	Fartuch laboratoryjny- rozmiar M	14	23		Kolor: biały. Rozmiar: M Długość: ok. 100 cm (do kolan). Materiał: 100% baw. (wysoka jakość - polska bawełna). Kurczliwość: do 4% Rękaw: długi, z mankietami zapinanymi na guzik. Kieszenie: naszywane - 2 dolne oraz 1 piersiowa po lewej stronie. Pasek z tyłu w talii - możliwość regulacji.

264	Fartuch laboratoryjny - rozmiar L	11	23		Elegancki i klasyczny krój, pasek w talii z tyłu (możliwość regulacji) oraz odpowiedni fason sprawia, że fartuch jest wygodny i nie ogranicza ruchów. Fartuch posiada kołnierzyk, długi rękaw zakończony na prosto z zapinanymi mankietami (dzięki czemu można go podwinąć), 3 kieszenie naszywane: 2 dolne i 1 piersiową po lewej stronie, zapinany jest na guziki. Długość: 110 cm (+/- 2cm). Dostępny kolor: biały. Materiał: 100% bawełna (jest to polska bawełna wysokiej jakości!). Kurczliwość do 4%, temp. prania do 60 st. Doskonały na zajęcia w laboratoriach jak również do pracy w szpitalu, przychodni, gabinecie oraz gastronomii (w cukierni, piekarni). Rozmiar: L
265	Fartuch laboratoryjny - rozmiar XL	10	23		Elegancki i klasyczny krój, pasek w talii z tyłu (możliwość regulacji) oraz odpowiedni fason sprawia, że fartuch jest wygodny i nie ogranicza ruchów. Fartuch posiada kołnierzyk, długi rękaw zakończony na prosto z zapinanymi mankietami (dzięki czemu można go podwinąć), 3 kieszenie naszywane: 2 dolne i 1 piersiową po lewej stronie, zapinany jest na guziki. Długość: 110 cm (+/- 2cm). Dostępny kolor: biały. Materiał: 100% bawełna (jest to polska bawełna wysokiej jakości!). Kurczliwość do 4%, temp. prania do 60 st. Doskonały na zajęcia w laboratoriach jak również do pracy w szpitalu, przychodni, gabinecie oraz gastronomii (w cukierni, piekarni). Rozmiar: XL



266	Rękawice lateksowe - rozmiar L	9	8		Rękawice lateksowe L Lateksowe rękawice diagnostyczne, jednorazowe. Stosowane podczas badań lekarskich, czynności terapeutycznych i zabiegów kosmetycznych. Rękawice stanowią niezawodną ochronę przed szkodliwymi substancjami, mikroorganizmami i wirusami. Lekko pudrowane, białe o gładkiej powierzchni i uniwersalnym kształcie. rozmiar: L materiał: guma kauczukowa kolor: biały opakowanie: 100 szt. Zastosowanie: badania lekarskie i stomatologiczne, zabiegi kosmetyczne, prace z materiałem septycznym, przetwórstwo spożywcze uniwersalny kształt deklaracja zgodności CE gładka powierzchnia środek pudrujący: mączka kukurydziana gwarancja jakości: 5 lat równomiernie rolowany brzeg wytrzymałość materiału: przed starzeniem ?16 Mpa, po starzeniu: ?12 Mpa, zgodność z Dyrektywą Unijną 93/42/EEC
-----	--------------------------------	---	---	---	---

267	Apteczka przemysłowa STANDARD DIN 13157 PLUS	3	8		Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy „STANDARD” w pudełku z tworzywa. Skład zgodny z normą DIN 13157 PLUS 255 x 165 x 85 mm. Skład apteczki: 3 kpl. Kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny 2 szt. Kompres na oko 56 x 72 mm sterylny 3 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm 3 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8 szt.) 10 szt. Plaster mały 19 x 72 mm 1 kpl. Plaster (10 szt.) 1 szt. Plaster 5m x 2,5 cm 3 szt. Opatrunek indywidualny M sterylny 2 szt. Opatrunek indywidualny G sterylny 1 szt. Chusta opatrunkowa 40 x 60 sterylna 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 sterylna 1 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Opaska siatkowa 4m rozm. 2 1 kpl. Chusta z fliseliny (10 szt.) 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm. Dodatkowo: ustnik do sztucznego oddychania stelaż mocujący do ściany 1 szt. Nożyczki 19 cm 4 szt. Rękawice winylowe 2 szt. Worek foliowy 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy. Rozmiar opakowania: 255 x 165 x 85 mm
268	Okulary ochronne	60	23		Okulary ochronne z gumką. Niezbędne przy eksperymentach. Jeden rozmiar dostosowany do wielkości głowy dziecka. Do wyczerpania stanów magazynowych.
269	Układ okresowy pierwiastków	1	23		jednostronne, 150 x 170 cm
270	Waga kieszonkowa 500g YA501	2	23		dokładność: 0.1g liniowość: ± 3 d Operating Temperature Range 50°F - 77°F / 10°C - 25°C Power Requirements 2 'AAA' batteries (included) Scale Dimensions 4.3 x 2.9 x 0.8 in / 110 x 75 x 20 mm Pan Size 2.8 x 2.0 in / 70 x 50 mm

					Package Dimensions 5.9 x 3.9 x 1.2 in / 150 x 100 x 30 mm
271	Waga elektroniczna	2	23		Bardzo czuła i dokładna (0.1g). Zakres pomiaru: do 1000g. wym. 17 x 24 x 3,5 cm. Wymaga 2 baterii AA (nie wliczone) Waga podaje odczyt w gramach oraz uncjach, posiada funkcję automatycznego zerowania/ wyłączania. Idealna do pomiaru efektów odparowywania.
272	Termos stołowy 2,0 l	2	23		Parametry: Wysokość - H: 285 mm Pojemność - V: 2 l Materiał wykonania: stal nierdzewna Opis: idealny do gorących i zimnych napojów odkręcana pokrywa z polipropylenu w kolorze czarnym termos ze stali nierdzewnej
273	Nasza woda - gra ekologiczna	4	23		Inspirująca gra edukacyjna zapoznaje dzieci z tematem obiegu wody w przyrodzie. Dzieci dowiadują się, skąd bierze się woda i w jaki sposób jej obecność wpływa na każdy aspekt naszego życia. Krok po kroku dzieci odkrywają, jak bardzo ludzie, zwierzęta, rośliny, a także przemysł potrzebuje wody, aby przetrwać. Skoro woda jest tak istotna dla życia naszego i naszej planety, to naszym obowiązkiem jest ją oszczędzać poprzez rozsądne użytkowanie. W czasie gry dzieci poznają: cykl obiegu wody w przyrodzie, ciekawostki o wodzie, ile wody zużywa człowiek w jakich sytuacjach możemy oszczędzać wodę. Wiek: 5-8 lat Liczba graczy: 2-4 Zawartość: plansza do gry - 24 elementy układanki - 4 pionki - 1 kostka - instrukcja z komentarzem metodycznym

274	Filtracja wody	30	23		Zestaw pokazujący zjawisko naturalnej filtracji wody oraz naukowy sposób wydobycia soli z wody morskiej. Zestaw zawiera filtry: węgiel, piasek, żwirek, papier. wiek: 8+
275	Zestaw do optyki z ławą optyczną (60) i pełnym wyposażeniem - część 1	3	23		
276	Optyka geometryczna. Zestaw	3	23		Narzędzie do eksperymentów optycznych, np. załamanie, odbicie światła, krótkowzroczność, dalekowzroczność. wym. 75 x 24 x 37 cm Uniwersalny zestaw do demonstracji i ćwiczeń z zakresu optyki geometrycznej. Dostarczany w komplecie umożliwiającym przeprowadzenie bazowych doświadczeń, wyposażony w wolnostojącą tablicę magnetyczną, na której montowany jest dysk optyczny z podziałką kątową (tarcza Kolbego) oraz oświetlacz laserowy zasilany bateryjnie. Pośród elementów zestawu znajdują się również soczewki akrylowe różnych kształtów i zwierciadło o regulowanej krzywiznie. Wszystkie akcesoria montowane są na tablicy dzięki wbudowanym magnesom neodymowym. Zasilanie za pomocą baterii sprawia, że wyrób jest całkowicie bezpieczny dla uczniów.
277	Mega zestaw do magnetyzmu	6	23		Zestaw umożliwia uczniom odkrywanie zjawiska magnetyczności i jej zastosowań, m. in. wyznaczenie linii pola magnetycznego przy użyciu kompasu, przyciąganie ziemskie, nawigacja, prąd indukcyjny. Załączona książeczka zawiera materiały pomocnicze, pomysły na eksperymenty i arkusze pracy dla uczniów. - w zestawie: duże i małe podkowy, kulki magnetyczne, magnesy podłużne i okrągłe, a także duży wybór materiałów do wykorzystania w eksperymentach, np. kompas, opiłki żelaza, metalowe krążki, szpilki, spinacze i gwoździe

278	Pałeczki szklane	3	23		2 szt., dł. 30 cm., śr. 1,3 cm. wym. jedwabnej tkaniny 36 x 36 cm
278	Pałeczki ebonitowe	3	23		2 szt., dł. 30 cm., śr. 1,3 cm. wym. tkaniny 36 x 36 cm
279	Elektroskop	3	23		wym. 21 x 9 x 24 cm
280	Zasilacz laboratoryjny 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniom	3	23		PL303D Zasilacz laboratoryjny, regulowany 0...30V; 0...3A Zasilacze stabilizowane dużej mocy - laboratoryjne serii POWERLAB PL303D, PL305D i PL503D są idealne do zastosowań edukacyjnych, warsztatowych, przemysłowych i dla hobbystów. Posiadają elektroniczną stabilizację napięcia stałego z ogranicznikiem prądowym chroniącym zasilane urządzenia przed nadmiernym obciążeniem. Płynne, bezstopniowe ustawianie napięcia wyjściowego za pomocą dwóch potencjometrów (regulacja zgrubna i dokładna). Wbudowany ogranicznik prądu wyjściowego z płynną regulacją prądu maksymalnego. Jednoczesny odczyt napięcia i prądu na dwóch wyświetlaczach LED. Zasilacze posiadają solidną, uziemioną obudowę. Płynna regulacja napięcia (0~15V DC) i prądu wyjściowego (0,6~2A) Praca w trybie stabilizacji napięcia wyjściowego CV lub prądu obciążenia CC (przełączane automatycznie)
281	Woltomierz DC 0 ~ 1 ~ 5 V	6	23		Zakres pomiarowy: 0~1~5V Dokładność: $\pm 2.5\%$ S Czułość: 1mA Rozmiar: 133 x 97 x 100-mm Waga: 0,3 kg podstawowe zakresy mierzenia natężenia prądu: 0~5V; 0~3V~15V; 0~5V ~15; -1~0~3V; -5~0~15V

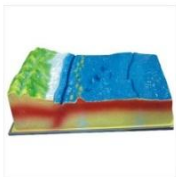
282	Amperomierz DC -0,2 ~ 0 ~ 0,6A; -1 ~ 0 ~ 3 A	6	23		Zakres pomiarowy: -0.2~0~0.6A; -1~0~3A Dokładność: $\pm 2.5\%$. S potencjalny spadek/ubytek mocy: 75mV Rozmiar: 133 x 97x 100-mm Waga: 0,3 kg podstawowe zakresy mierzenia natężenia prądu: 0~1A, 0~5A
283	Podstawowe obwody elektryczne	6	23		Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu są zamocowane na przezroczystych płytkach tak, by widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się łatwo i szybko poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane 3 baterie C. W zestawie: - 6 płytek, - (3 żarówki) i podstawki, - brzęczyk, - włącznik przyciskowy, - 2 przewody krokodyłkowe, - łączniki baterii, - druty.
284	Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej	3	23		Kula z mosiądzu i mosiężny pierścień z plastikowymi uchwytami do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Po ogrzaniu płomieniem palnika kulka nie pasuje już do zimnego pierścienia. Długość: ok. 250 mm

285	Bimetal z rękojeścią - model do prezentacji zasady termostatyki	3	23		Model do demonstracji zasady termostaticznej poprzez wykazanie nierównomiernego rozszerzania dwóch różnych metali (niklu i stali nierdzewnej). Listwa składa się z bimetalowego paska zamontowanego w drewnianym uchwycie. Pasek zgina się po podgrzaniu. Instrukcje dostarczone.
286	Zestaw do doświadczeń z wodą	3	23		Zestaw do wykonywania doświadczeń z wodą, składa się z 42 części. Dzięki niemu w prosty sposób można wykazać, że lód pływa na wodzie, jakie są zmiany temperatury podczas jego topnienia w wodzie oraz ukazuje w jaki sposób zachodzą zmiany wyporności w wodzie morskiej. • 2 podstawki • 8 probówek • 5 zbiorników • 5 pipet • 5 strzykawek • 1 wąż o dł. 5 m • 3 termometry • 8 korków • 5 lejków • wym. 15,5 x 5 x 5 cm • od 3 lat
287	Dynamometr 5N	6	23		Dynamometr, zakres pomiarowy - 5 N
288	Dynamometr 10N	6	23		Dynamometr, zakres pomiarowy - 10 N

289	Waga sprężynowa czerwona. Skala: 2000 g - 20 N	6	23		Waga sprężynowa może być stosowana do pomiarów siły i masy. Skalibrowana w Newtonach i gramach. Skala: 2000 g - 20 N
290	Zestaw obciążników szczelinowych 50g	3	23		Zestaw służy do demonstracji prawa Hook'a! Dostarczany z 50-gramowym wieszakiem i plastikowym pudełkiem. Zestaw zawiera: wieszak o wadze 1-50 gramów, 9-20 gramów, 1-10 gramów, 2-5 gramów. Niklowana miedź.
291	Sześciany o równych objętościach i różnych masach	3	23		Zestaw sześciąt o jednakowej objętości, wykonanych z różnych metali i stopów np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku, stali, aluminium. wym.: 3,2 x 3,2 x 3,2 cm
292	Zestaw nr 162. Przewodnictwo cieplne metali	3	23		Urządzenie z pięcioma metalowymi prętami do porównywania przewodności cieplnej aluminium, mosiądzu, stali, cynku i miedzi - poprzez topienie woskowych kulek na końcach pręta. Pięć prętów ma kształt gwiazdy w mosiężnej piaście. Każda różga ma wycięcie do trzymania wosku. Długość: ok. 340 mm
293	Waga elektryczna	3	23		Waga elektroniczna 1 g / max. 5200 g. Zasilana 9V bateriami wymiary wagi: 17 x 24 x 4 cm. .
294	Palnik alkoholowy z knotem i stojakiem z siatką	6	23		poj. 150 ml

295	Stojak na Palnik Spirytusowy	6	23		Turystyczny stojak na palnik spirytusowy, niezbędny do przygotowania ciepłych posiłków i napojów w warunkach polowych bez konieczności rozpalania ogniska. Wykonany w całości ze stali. Wyposażony dodatkowo w sprężynową blokadę uniemożliwiającą przypadkowe złożenie. Prezentowany stojak to praktyczne wyposażenie podczas biwaków, obozów bądź innych wypadów outdoorowych. Po skierowaniu ramion stojaka na zewnątrz, średnica podstawy na naczynia wynosi 16 cm - umożliwia to stabilne postawienie garnka na palniku.
296	Cylindry miarowe (borokrzemian.), 250 ml	6	23		poj. 250 ml, podstawka i kołnierz z tworzywa sztucznego
297	Cylindry miarowe (borokrzemian.), 250 ml	2	23		poj. 250 ml, podstawka i kołnierz z tworzywa sztucznego
298	Tellurium profesjonalne	2	23		Profesjonalny model Słońce, Ziemia, Księżyc to doskonała pomoc edukacyjna, która może być wykorzystana podczas zajęć edukacyjnych w zakresie geografii i astronomii, do zobrazowania i wyjaśnienia obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przytykami. Model ten można podłączyć do zwykłego gniazdka elektrycznego. Słońce, Ziemia i Księżyc mogą obracać się wokół siebie. • elem: model Ziemi śr. 10 cm, model Słońca śr. 36 cm, ramię modelu 38 cm; wiek: 8+
299	Układ słoneczny	2	23		Pomoc edukacyjna, która pozwoli zrozumieć zależności (głównie proporcji) jakie występują pomiędzy planetami, jak duży jest system słoneczny oraz zaprosi małych użytkowników do aktywnej zabawy. Zestawy mają formę dmuchanych piłek, w odpowiednich kolorach. pompka; instrukcja; 9 planet: Jowisz 22, Saturn 18, Uran 14, Neptun 14, Ziemia 12, Wenus 12, Mars 10, Merkury 10, Pluton 8, Księżyc 8 oraz Słońce 36

300	Magnes a kula ziemiska	2	23		Zestaw składający się z modelu kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz magnesem, oraz z dwubiegunowego magnesu 3-wymiarowego z rączką, który przesuwany po powierzchni modelu globu ziemskiego prezentuje magnetyzm kuli ziemskiej. Dzieci w trakcie zabawy mogą wyznaczać, określać główne i pośrednie kierunki, natomiast dwa kolory magnesu: czerwony i niebieski pozwalają zrozumieć, iż magnes ma dwa bieguny. Śr. kuli 10 cm; wym. wskaźnika 12,5 x 3,5 cm
301	Zestaw 3 rurek do demonstracji zjawiska konwencji	2	23		Pomoc dydaktyczna w kształcie wygiętej prostokątnej rurki szklanej z wlewem od góry, za pomocą której można demonstrować efektownie zjawisko konwencji w cieczach. 3 szt.
302	Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej	2	23		Kula z mosiądzu i mosiężny pierścień z plastikowymi uchwytami do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Po ogrzaniu płomieniem palnika kulka nie pasuje już do zimnego pierścienia. Długość: ok. 250 mm
303	Kolorowe okulary	16	23		Okulary z wymiennymi szklami. Można umieszczać dwa szkła w jednym okularze dzięki czemu dziecko może porównywać i mieszać barwy. Dodatkowo dołączone jest szkło zniekształcające, które daje efekt obrazu widzianego okiem owada. Zestaw zawiera: oprawkę, cztery pary szkieł czerwone, żółte, niebieskie, przezroczyste, zniekształcające i instrukcję. od 3 lat
304	Zestaw do eksperymentów ze światłem	2	23		Dlaczego niektórzy ludzie potrzebują okularów? Co się dzieje patrząc w dal i dlaczego obraz rzutowany na siatkówkę jest do góry nogami? Dzieci mogą odnaleźć odpowiedzi na te i inne pytania korzystając z zestawu Science Kit. • zawartość zestawu: reflektor LED, 7 soczewek optycznych, 4 plansze z poleceniami, instrukcja; wymagania: baterie 1,5Vx3; wiek: 6 lat.
305	Stoper	6	23		Mierzy czas do setnych sekundy, pokazuje datę i czas 1 szt. 8x5x2 cm

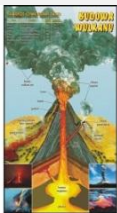
306	Fantom dziecięcy	1	23		
307	Tellurium profesjonalne	1	23		Profesjonalny model Słońce, Ziemia, Księżyc to doskonała pomoc edukacyjna, która może być wykorzystana podczas zajęć edukacyjnych w zakresie geografii i astronomii, do zobrazowania i wyjaśnienia obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przytykami. Model ten można podłączyć do zwykłego gniazdka elektrycznego. Słońce, Ziemia i Księżyc mogą obracać się wokół siebie. • elem: model Ziemi śr. 10 cm, model Słońca śr. 36 cm, ramię modelu 38 cm; wiek: 8+
308	Magnes a kula ziemiska	1	23		Zestaw składający się z modelu kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz magnesem, oraz z dwubiegunowego magnesu 3-wymiarowego z rączką, który przesuwany po powierzchni modelu globu ziemskiego prezentuje magnetyzm kuli ziemskiej. Dzieci w trakcie zabawy mogą wyznaczać, określać główne i pośrednie kierunki, natomiast dwa kolory magnesu: czerwony i niebieski pozwalają zrozumieć, iż magnes ma dwa bieguny. śr. kuli 10 cm; wym. wskaźnika 12,5 x 3,5 cm
309	Przykłady skamieniałości 30szt	1	23		Obszerna kolekcja 30 skamielin zawiera próbki demonstracyjne gromady zwierząt i roślin z okresu paleozoicznego, mezozoicznego i kenozoicznego. Kolekcja jest dostarczana wraz z opisowym arkuszem klucza i geologicznym rozkładem czasu.
310	Model płyt tektonicznych	1	23		Model przedstawia płyty tektoniczne i wulkany oraz ukształtowanie terenu w przekroju. - wym. 30 x 58 x 13 cm



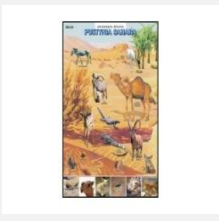
311	Nawigacja Mio Spirit 7500 PL	5	23		Wyświetlacz 5 cali, 480 x 272 pikseli Kontrola dotykowa poprzez wyświetlacz Procesor Mstar 800 MHz System operacyjny brak danych Typ pamięci flash, karta pamięci Wewnętrzna pamięć brak danych Funkcje GPS Wydawca mapy brak danych Mapy wgrane na front Polski Profile tras dla pieszych, dla samochodów osobowych Wizualizacja mapy dwuwymiarowa, trójwymiarowa Nawigacja głosowa tak Języki nawigacji głosowej do wyboru angielski, inne, polski Planowanie drogi łatwa, najkrótsza, najszybsza, z pominięciem dróg płatnych, przepraw promowych, miejsc niebezpiecznych Komunikaty TMC/RDS opcja Dożywotnia aktualizacja map tak Informacje dodatkowe Interfejs po polsku tak Miejsce na kartę pamięci microSD, microSDHC Technologia Bluetooth nie Transmitter FM nie Gniazdo USB tak Wyjście na słuchawki nie Kontrola głosowa (komendy) nie Języki sterowania głosowego do wyboru nie dotyczy Dodatkowe opcje asystent parkowania, asystent pasa ruchu, funkcja LearnMe Pro, możliwość przygotowania bazy ostrzegającej przed fotoradarami, symulacja trasy w tunelu, technologia IQ Routes, wbudowana baza fotoradarów, wypożyczalnia map Parametry fizyczne Barwa obudowy czarna Rozmiary (szer. x. wys. x. głęb.) 134,5 x 86 x 12,7 mm Waga 158 g Zasilanie akumulator litowo-jonowy, samochodowe 12 V Wyposażenie Wyposażenie instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, ładowarka samochodowa, uchwyt montażowy Gwarancja Gwarancja 24 miesiące Szczegółowe warunki gwarancji Pobierz Polisa Ekstra Ochrona Rozszerz ochronę o przypadkowe uszkodzenia! Producent Nazwa producenta / importera MiTAC International Corp. info ze strony: http://www.oleole.pl/nawigacja-samochodowa-gps/mio-spirit-7500-pl.bhtml#ixzz4OwE92p4s
312	Lornetka 10 x 25	8	23		Wysokiej klasy lornetka 10x25 o 10-krotnym powiększeniu, charakteryzująca się bardzo dobrą optyczną charakterystyką. Niebieskie powłoki typu MC pryzmatów i soczewek zapewniają wysoką wydajność transmisji przez układ optyczny. Powleczonej zbrojoną gumą, wyprofilowany korpus ułatwia pewne trzymanie lornetki w czasie obserwacji. Duża wartość parametru maksymalnej odległości od oka pozwala na prowadzenie wygodnych obserwacji. powiększenie: 10x parametry: 10x25 szerokość obiektywu: 25mm typ pryzmatów: Dachowy/BK7 liniowe pole widzenia: 96/1000m żrenica wyjściowa: 2,5mm wymiary: 29 x 111 x 105 mm waga: 214 g



313	Globus indukcyjny z instrukcją 250 mm	1	23		Globus indukcyjny stanowi kulę o czarnej matowej powierzchni, na której z łatwością można kreślić i pisać różnokolorowa kredą, przy czym wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć podobnie jak z tablicy szkolnej. Typ globusa: indukcyjny z instrukcją Średnica: 250mm Wysokość: 38cm Podświetlanie: NIE Wersja: polska Opakowanie: 1 szt Nr produktu 1215
314	Globus 320 fizyczny	1	23		Typ globusa: fizycznyŚrednica: 320mmWysokość: 48cmPodświetlanie: NIEWersja: polskaGlobus 320mm mapa fizyczna, stopka plastikowa cięciwa plastikowa.
315	Przystawki do globusa	1	23		
316	Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm	15	23		Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm

317	Globus z trasami odkrywców podświetlony	3	23		Globus 250mm mapa - trasami odkrywców podświetlana z opisem. Świat, dziś nam znany odkrywany był od zarania dziejów człowieka, ale jedynie nieliczni z jego odkrywców na stałe zapisali historię swoich odkryć na kartkach dziejów... Wyruszamy więc w podróż TRASAMI ODKRYWCÓW..... Informacje o wyprawach i odkrywcach przedstawionych na globusie. min. Takich jak Marco Polo, Ferdynand Magellan, Sir Francis Drake, Krzysztof Kolumb, Vasco da Gama, Bartolomeo Diaz, Amerigo Vespucci, Polinejczycy i inni..... Typ globusa: polityczny - Trasami Odkrywców Średnica: 250mm Wysokość: 38cm Podświetlenie: TAK Wersja: polska
318	Kompas zielony	10	23		Lekki, poręczny i dokładny kompas (busola) w obudowie. Wypełniony olejem mineralnym. Doskonały do określania pozycji na mapie i w terenie. miarka (1:50000) z fluorescencyjnymi oznaczeniami wym. 7,5 x 6 x 3 cm
319	Budowa wulkanu. Plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
319	Obieg wody w przyrodzie	1	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
319	Dzieje geologiczne Ziemi. Plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm



319	Chmury i ich rodzaje. Plansza	1	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
319	W trosce o środowisko - plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
319	Rzeźba powierzchni ziemi. Plansza	1	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
319	Arktyka. Plansza	1	23		70cm x 100cm
319	Australia. Plansza	1	23		70cm x 100cm
319	Pustynia Sahara. Plansza	1	23		70cm x 100cm
319	Dżungla afrykańska. Plansza	1	23		70cm x 100cm

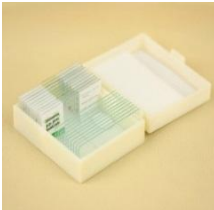
320	Klasowy zestaw skał i minerałów - 50 próbek	1	23		Przeznaczony do ogólnego użytku w klasie, zestaw zawiera próbki w następujących grupach: skały magmowe, osadowe i metamorficzne, rudy, kamienie szlachetne i minerały skalne. 50 próbek około 2,5 cm x 2,5 cm. Zawiera przewodnik książkowy.
321	Polska - rodzaje gleb	1	5		Ścienna mapa szkolna przedstawiająca rozmieszczenie najważniejszych typów gleb na obszarze Polski, zobrazowana została przykładami wybranych profili glebowych. Gleba jest zewnętrzną warstwą litosfery (rozdrobnionej i przekształconej) powstałą ze skały macierzystej, poddanej działaniu procesów glebotwórczych, czyli: temperatury, wody, wiatru i organizmów żywych i człowieka przez odpowiednio długi czas. Proces glebotwórczy polega na stopniowej zmianie zwietrzliny w glebę, a wynikiem tego procesu jest wytwarzanie poziomów glebowych, które różnią się między sobą barwą, ilością próchnicy, wielkością cząstek mineralnych i strukturą. Widoczne to jest na profilach glebowych, które pozwalają rozróżnić i zaklasyfikować odpowiednio daną próbę gleby. Badaniem przyczyn i prawidłowości rozmieszczenia gleb na ziemi zajmuje się geografia gleb. Praca geologa jest bardzo ciekawa, jeśli chcesz dowiedzieć się więcej i zobaczyć zdjęcia zajrzyj tu Polska - rodzaje gleb i profile glebowe. Formaty i skale: 160 x 120 cm - 1 : 600 000 200 x 150 cm - 1 : 500 000 Pomoc dydaktyczna do: - geografii - ekologii
322	Atlas geograficzny Polska, kontynenty, świat	5	5		Polska, kontynenty, świat” to atlas przygotowany na podstawie najbardziej aktualnych danych statystycznych. Stanowi bogate źródło wiedzy dla każdego, kto chce zrozumieć procesy zachodzące we współczesnym świecie. Publikacja: Umożliwia ćwiczenie umiejętności pracy z mapą dzięki zadaniom dostępnym pod kodami QR. Pozwala rozwijać umiejętność analizowania danych liczbowych oraz formułowania wniosków, ponieważ zawiera 135 tablic z aktualnymi danymi statystycznymi z geografii fizycznej oraz społeczno-ekonomicznej.



323	Lornetka 10 x 25	5	23	 Wysokiej klasy lornetka 10x25 o 10-krotnym powiększeniu, charakteryzująca się bardzo dobrą optyczną charakterystyką. Niebieskie powłoki typu MC pryzmatów i soczewek zapewniają wysoką wydajność transmisji przez układ optyczny. Powleczoney zbrojoną gumą, wyprofilowany korpus ułatwia pewne trzymanie lornetki w czasie obserwacji. Duża wartość parametru maksymalnej odległości od oka pozwala na prowadzenie wygodnych obserwacji. powiększenie: 10x parametry: 10x25 szerokość obiektywu: 25mm typ pryzmatów: Dachowy/BK7 liniowe pole widzenia: 96/1000m żrenica wyjściowa: 2,5mm wymiary: 29 x 111 x 105 mm waga: 214 g
-----	------------------	---	----	--

324	Mikroskop Levenhuk Rainbow 2L (40-400x)	1	23		Mikroskop biologiczny z powiększeniem 40x – 400xDostępny w pięciu wyrazistych kolorachWytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznegoGórne i dolne oświetlenie LEDDołączony jest zestaw do eksperymentówMikroskopObiektywy: 4x, 10x, 40xOkular: WF10xStolik z zaciskamiObrotowa diaphragmaKondensorWbudowane górne i dolne oświetlenie LEDZasilacz sieciowy3 baterie AAZestaw do eksperymentów Levenhuk K50Instrukcja obsługi i karta gwarancyjnaZawartość zestawu do eksperymentów Levenhuk K50:Poradnik „Niezwykły mikroskop. Badanie mikrokosmosu” i min.PęsetaWylęgarnia słonczkówMikrotomFiolka z drożdżamiFiolka ze smołą wykorzystywaną do przygotowywania próbekFiolka z solą morskąFiolka ze słonczkami (organizm morski wykorzystywany jako pokarm dla ryb)
325	Segregujemy odpady. Interaktywny zestaw demonstracyjny	1	23		Doskonała pomoc edukacyjna, która pozwala przygotować atrakcyjne zajęcia dydaktyczne z zakresu ekologii, celowości i sposobu segregacji odpadów. Zestaw składa się z 3 dużych makiet kontenerów na śmieci oraz 36 kolorowych obrazków produktów z trzech grup recyklingowych: plastik, szkło i papier. • 39 elem.: 3 makiety kontenerów (niebieski, żółty, zielony), 36 obrazków odpadów; wiek: 3+
326	Powietrzne obserwatorium	1	23		Dzieci obserwują owady i poznają ich zachowanie. Dzięki specjalnej siatce robaczki mogą swobodnie poruszać się. Boczne ścianki są ruchome co umożliwia złapanie i wypuszczenie owada z obserwatorium. W zestawie: Lupa, siatka, instrukcja Wym. obserwatorium 20 x 13 cm, dwie boczne ścianki ruchome. Od 5 lat

326	WYC! Podręczny mikroskop	1	23		Odkryj tajemnice wszystkich małych rzeczy za jednym dotknięciem palca. Lekka i opływowa w kształtach konstrukcja. Powiększenie od 20 x do 40 x. Oświetlenie soczewki. Zasilany baterią 1,5 V (nie wchodzi w skład zestawu). 1 szt.; wym. 17 x 8,3 x 4,3 cm; kolor wybierany losowo
326	Lornetka	1	23		Lornetka specjalnie dedykowana dla najmłodszych odkrywców. Przybliżenie 4 razy jest optymalne dla dzieci, aby nie zniechęcić ich do dalszych poszukiwań. Utrzymanie stabilności obrazu nie sprawia kłopotów nawet czterolatki! Żółty kolor łatwo odszukać pośród wielu zabawek. Wygodny, plastikowy futerał umożliwi zabranie jej nawet na długie spacerzy.
326	Pojemniki do obserwacji	1	23		Wygodne zamykane pojemniki z lupą do obserwacji małych obiektów w przyrodzie: owadów, roślin, kamyków. Na dnie pojemniki posiadają kratkę, która pomaga w porównywaniu i ocenie wielkości obiektów. 6 szt. + podstawa; wym. jednego pojemniczka: wys. 4,5 cm, śr. 4,8 cm; wym. podstawy: 15,4 x 10,5 cm
326	Lupa ręczna z podświetleniem LED	1	23		Cechy: lupa podręczna z 2 super jasnymi diodami LED lupa 2,5 x z soczewką dwuogniskową 4 x przełącznik wł/wył zawartość: ekspozytor 12 szt. Specyfikacje: dioptrie: soczewka O 90 mm: 6 dioptrii (powiększenie 2,5x) soczewka O 21 mm: 12 dioptrii (powiększenie 4x) rodzaj diody LED: 2 super jasne diody LED (niewymienne) kolor diody LED: zimny biały zasilanie: 2 x 1,5 V AA (brak w zestawie) długość: 23 cm waga: 75 g

326	Latarka LED ze wskaźnikiem laserowym	1	23		Latarka LED Eco-LED + Laser Light LED FL DUO metalowa obudowa źródło światła - 8 super-jasnych LED strumień świetlny 45lm wbudowany wskaźnik laserowy dwu funkcyjny włącznik soft-touch (latarka / wskaźnik laserowy) zasilanie - 3 baterie AAA (w zestawie) czas świecenia: ok 12 godz na 1 komplecie baterii
326	Kompas	1	23		Przyrząd nawigacyjny przydatny w terenie, na wycieczkach oraz do odczytywania kierunku na mapach. śr. kompasu 4,8 cm
327	Przyroda	1	23		Produkt z serii preparatów mikroskopowych dla wszystkich, którzy chcą rozpocząć podróż w świat niedostrzegalny gołym okiem. Tematyka profesjonalnych okazów pozwala poznać tajniki biologii roślin i zwierząt, w tym również ludzkiego ciała. Doskonale wykonane umożliwiają analizę od najprostszego organizmu (takiego jak bakterie, pierwotniaki i istoty jednokomórkowe) do bardziej złożonych roślin i zwierząt. Przeznaczone do badania mikroskopem optycznym. Zapakowane w plastikowe i praktyczne pudełka z przegródkami. Każdy zestaw zawiera opis całej serii preparatów obejmujących wiele różnych tematów. Wszystkie szkiełka zawierają indywidualne nazwy. Zestaw składa się z 10 preparatów: 1. Mucha (<i>Musca domestica</i>) - odnóże 2. Skrzydło ptaka, fragm. 3. Skrzydło motyla 4. Rozmaz krwi ludzkiej 5. Królik - p.pp. jelita 6. Kot - p.pp. przez płuca 7. Plankton roślinny i zwierzęcy 8. Ziarna pyłku - porównanie różnych



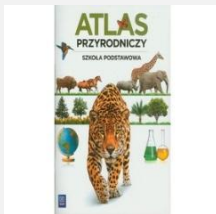
					9. Użytkowanie liścia macerującego 10. Bez czarny - p.pp. przez załączenie • 10 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
328	Megalupa ręczna	1	23		Lekka lupa, średnica 10 cm, powiększenie 2 x za pomocą wysokiej klasy plastikowej soczewki. Wewnętrzne lupy: 20 mm średnica 3 x i 4 x powiększenie. Rączka z gumy umożliwia łatwe chwytanie i zabezpiecza przed wyslizgnięciem się lupy z ręki. wym. 19,5 x 10,8 x 3 cm (szkło o śr. 10 cm)
329	Magnes sztabkowy z biegunami	5	23		Rozmiar: 80x22x10mm 2 mocne magnesy zamknięte w plastikowej obudowie. Mają zaznaczone bieguny literowe. Czerwony (N) dla północy i niebieski (S) dla południa
330	Serce człowieka. Sensoryczny model demonstracyjny	1	23		Interaktywny model z pompką pokazujący przepływ krwi przez serce. Wyraźnie oznaczone komory, przedsionki i tętnice. Krew utlenowana i odtlenowana mają odpowiednio kolor czerwony i niebieski. Wym. 30 x 7 x 28 cm, wiek: 8+ 10 barwników z barwnikiem



331	Uzależnienia i groźne zjawiska cywilizacyjne - zestaw filmów DVD	1	23		„ALKOHOLIZM - Mówię wam, nie warto!” Czas nagrania: 12.51 min. Materiał filmowy może być znakomitą pomocą w przeprowadzeniu lekcji dotyczącej profilaktyki uzależnień. Jak wyrastają herosi? Opowiada Leszek Kuzaj, kierowca rajdowy. Według niego alkohol jest ucieczką od życia ludzi słabych. O tym, że nie warto pić alkoholu przekonuje także Jacek Wójcicki, krakowski muzyk i kabareciarz. Najbardziej poruszająca jest wypowiedź Janusza, byłego alkoholika, który staczał się przez 25 lat ale zdołał pokonać uzależnienie. Nie przegrajcie swojego życia, to prośba i wezwanie Janusza, skierowane do młodzieży. „Wirtualne uzależnienie” Czas nagrania: 21 minut Edukacyjny film "Wirtualne uzależnienie" to kolejna propozycja z serii UWAGA ŻYCIE, skierowana do uczniów szkół średnich, rodziców i wychowawców. Film dotyczy istotnego dziś problemu wirtualnej rzeczywistości, która może okazać się niebezpieczna. Z pomocą psychologów szukamy odpowiedzi na pytanie, jak umiejętnie korzystać z komputera, żeby zachować umiar i nie paść ofiarą uzależnienia od Internetu. Jak nie dopuścić do sytuacji, kiedy niezauważalnie tracimy kontrolę nad czasem spędzanym w sieci, a co za tym idzie kontakt z rzeczywistością. Filmy edukacyjne z serii "Uwaga życie!" adresowane są przede wszystkim do młodzieży szkół gimnazjalnych i średnich. Pokazują problemy współczesnego świata z którym spotykamy się na co dzień.
332	Tablica korkowa 150 x 100	1	23		rama drewniana



333	Było sobie życie - gra planszowa	2	23		Edukacyjna gra planszowa „Było sobie życie” to emocjonująca zabawa, w której możesz sprawdzić swoją wiedzę na temat zdrowia i ludzkiego organizmu. Cel gry jest prosty: trzeba jak najszybciej zebrać komplet żetonów z wizerunkiem Hemo. Żeby tego dokonać: - prawidłowo odpowiadaj na pytania, - broń się przed atakami wirusa, - wykorzystuj możliwości, jakie daje pole Szansa, - nie poddawaj się, gdy trafisz na pole Pech. Cały czas miej się na baczności. Jeżeli jesteś pewny swego, nie bój się pojedynków. Zaskakuj innych wiedzą i pomysłowością. Gra dla 2 – 4 graczy. Wiek graczy 7 -107. Zawartość pudełka • plansza, • 8 pionków do wyboru, • kostka do gry, • 53 karty Pytania łatwe, • 53 karty Pytania trudne, • 45 kart Szansa, • 45 kart Pech, • 65 żetonów Leukocyt, • 65 żetonów Lekarstwa, • 130 żetonów Globinka, • 30 żetonów Hemo, • 4 detektory odpowiedzi, • 4 karty przelicznik, • instrukcja gry.
334	Skakanka z licznikiem	10	23		
335	Zestaw do eksperymentów ze światłem	1	23		Dlaczego niektórzy ludzie potrzebują okularów? Co się dzieje patrząc w dal i dlaczego obraz rzutowany na siatkówkę jest do góry nogami? Dzieci mogą odnaleźć odpowiedzi na te i inne pytania korzystając z zestawu Science Kit. • zawartość zestawu: reflektor LED, 7 soczewek optycznych, 4 plansze z poleceniami, instrukcja; - wymagania: baterie 1,5Vx3; wiek: 6 lat.

336	Decybelomierz cyfrowy (miernik natężenia dźwięku) 30 - 130 dB	1	23		Cyfrowy miernik natężenia dźwięku Cyfrowy miernik natężenia dźwięku o zakresie pomiarowym od 30 do 130 dB. Urządzenie z profesjonalnymi i zróżnicowanymi funkcjami w przystępnej cenie. Obszary zastosowania Urządzenie nadaje się do mierzenia, zapisywania i kontrolowania głośności do zastosowania na przykład na koncertach czy na dyskotekach. Cechy szczególne Zakres pomiarowy: 30 – 130 dB A/CDokładność: ±2 dB przy 1 kHzZgodny z: EN 60651 klasa 3Charakterystyka Filtry korekcyjne A i CDwa tryby pomiarowe (szybki/wolny)Funkcja pamięci wartości maksymalnej.Zakres dostawy Owiewka mikrofonowa · 1 bateria 9 V · Instrukcja obsługi.
337	Globus fizyczny, śr. 16 cm, wys. 23 cm	5	23		Globus 160 mm mapa fizyczna, podstawa plastikowa Typ globusa: Fizyczny Średnica: 160mm Wysokość: 23 cm Podświetlanie: NIE Wersja: polska
338	Atlas przyrodniczy 4-6. Szkoła podstawowa	5	5		Atlas przyrodniczy do klas 4–6 szkoły podstawowej to nowa propozycja wydawnictwa. Zawiera treści zgodne z nową podstawą programową z przyrody. Atlas wyróżniają infografiki z barwnymi fotografiami, przejrzyste schematy oraz czytelne mapy, które pogłębiają i uzupełniają zagadnienia omawiane na lekcjach przyrody. Niektóre schematy, np. te dotyczące budowy człowieka, są w postaci kalek. Taka forma graficzna ułatwia analizę przedstawionych zagadnień. Do atlasu jest dołączona rozkładana mapa fizyczna Polski, która uatrakcyjni pracę na lekcjach. Atlas przyrodniczy został podzielony na VIII działów: Przyroda wokół nas, Polska na mapie, Europa na mapie, Świat na mapie, Budowa człowieka, Człowiek a Ziemia, Chemia i fizyka wokół nas oraz Układ Słoneczny.- format 29,7 cm x 21 cm; 104 str; oprawa miękka

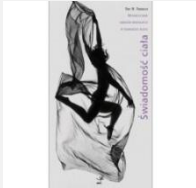


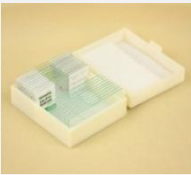
339	Stoper wielofunkcyjny z kompasem	2	23		Sportowy stoper wielofunkcyjny wyposażony w tradycyjny mini kompas. Umożliwia precyzyjny pomiar czasu podczas uprawianie różnych dyscyplin np. bieganie, jazda na rowerze itp. z dokładnością do 1/100 sekundy. Obudowa z ABS jest odporna na różne warunki użytkowania np. kurz, wstrząsy czy przypadkową zachłapanie wodą. Dołączona linka umożliwia zawieszenie na szyi lub przyłączenie do odzieży. Stoper wyposażony został w czytelny wyświetlacz z dużymi znakami. Specyfikacja: Cyfrowy wyświetlacz LCD Kalendarz (wyswietlanie aktualnego dnia tygodnia) Alarm Chronograf Zliczanie okrążeń (rejestrowanie czasu okrążenia bez konieczności przerywania czasu podstawowego) Dokładność mierzenia czasu: 1/100 sekundy Wbudowany kompas Zasilanie: 1 x bateria AG13 (w komplecie) Wymiary: 82 x 60 x 20 mm Waga: 50g Kolor : czarny
340	Mikroskop 64x-640x	1	23		Mikroskop o powiększeniu 64x-640x. Wyposażony w soczewkę Barlowa 1,6x, rewolwer obiektywowy (misce obiektywowej) z 3 obiektywami o mocy 4x, 10x oraz 40x. Instrument posiada obrotową (360°) wieżyczkę okularową, wspólną śrubę makro- i mikrometryczną. Posiada wbudowaną specjalistyczną lampę do podświetlania preparatów o płynnej regulacji oświetlenia. Oświetlenie: Z regulowaną intensywnością Napęd / zasilanie: Zasilacz sieciowy Wymienne okulary: WF16x Model: Biolife Zakres powiększeń:: 64x-640x Obiektywy: 4x, 10x, 40x Zawartość zestawu: Pipeta, Pęseta, Soczewka Barlowa 1,6x, 15 gotowych do oglądania preparatów, 5 czystych szkiełek podstawowych, Igła preparacyjna, Zamykana probówka, Mieszadełko, Pojemnik na próbki, Chusteczki do czyszczenia optyki, Naklejki na preparaty zasilany bateryjnie



341	Mikroskop 40x-400x	1	23		Mikroskop monokularny, powiększenie 40 x - 400 x- okular: WF 10 x- tubus: molekularny, kat nachylenia 45 stopni, obrót 360 stopni- obiektywy achromatyczne 4x / 10x/40x- metalowy statyw- współosiowa, dwukierunkowa śruba makro - i mikrometryczna- machanizm przesuwania preparatu z noniuszem- stolik 9 x 9 cm- NAO. 65 kondensor z soczewką i filtrem - światlenie LED, górne (odbite) - ładowarka Kamera USB MX 0045 (sprzedawana osobno)
342	Kompas zielony	2	23		Lekki, poręczny i dokładny kompas (busola) w obudowie. Wypełniony olejem mineralnym. Doskonały do określania pozycji na mapie i w terenie. miarka (1:50000) z fluorescencyjnymi oznaczeniami wym. 7,5 x 6 x 3 cm
343	Klatka piersiowa narządy. Model anatomiczny	1	23		Model zawiera: ktrań, otchawicę z oskrzelami, 2-częściowe serce, tętnicę podobojczykową, żyłę główną, tętnicę płucną, przełyk, wyjmowane płuca, przepona. - wymiary: 34 x 23 x 18 cm

344	Magnes sztabkowy z biegunami	2	23		Rozmiar: 80x22x10mm2 mocne magnesy zamknięte w plastikowej obudowie. Mają zaznaczone bieguny literowe. Czerwony (N) dla północy i niebieski (S) dla południa
345	Nie zamykaj oczu - film edukacyjny, 7 DVD	1	23		Zestaw 7 filmów: 1. Nie zamykaj oczu - Mobbing 2. Nie zamykaj oczu - Agresja 3. Nie zamykaj oczu - Palenie 4. Nie zamykaj oczu - Anoreksja 5. Nie zamykaj oczu - Piłem i Brałem 6. Nie zamykaj oczu - Wpadka 7. Nie zamykaj oczu - W objęciach Sekty

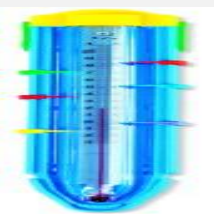
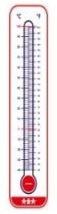
346	Stacja pogody, ścienna - barometr, higrometr, termometr (srebrne zegary)	1	23		Charakterystyka produktu: Barometr/higrometr /termometr w drewnianej obudowie. Zakres pomiaru ciśnienia od 960 do 1060 hPa Dokładność pomiaru zawarta jest w granicach ok +/- 5 hPa Zakres pomiaru wilgotności od 0 do 100 % Dokładność pomiaru zawarta jest w granicach od +-3% do +-5% wilgotności względnej Zakres pomiaru temp. od -20oC do +50oC Tolerancja błędu do ok +/- 2°C Średnica zegarów o 70 mm
347	Quiz przyrodniczy. Zagadki	2	23		Zagadki przyrodnicze w formie wierszyków. Pasjonująca rozgrywka na zasadach quizu. 100 kart z zagadkami o zwierzętach i roślinach w formie wierszy; plansza do gry; 4 pionki; 2 okrągłe żetony
348	Świadomość ciała. Wykorzystanie obrazów mentalnych w pedagogice ruchu	1	5		Eric Franklin podpowiada, jak stosować techniki mentalne, aby poprawić postawę ciała i zlikwidować nadmierne napięcie mięśniowe. Książka pisana była z myślą o nauczycielach, instruktorach tańca, tancerzach, aktorach i specjalistach od ruchu, tymczasem powstało kompendium przydatne także dla laika. W konstruowaniu obrazów mentalnych pomoże Czytelnikowi niemal 200 rysunków.
349	Tkanki człowieka zdrowe- cz. I	1	23		Zestaw składa się z 10 preparatów (1. krew człowieka - rozmaz, 2. komórki nabłonkowe jamy ustnej człowieka, 3. mięsień prążkowany, 4. mózg człowieka – przekrój poprzeczny, 5. migdałek ludzki z guzkami limfatycznymi - przekrój poprzeczny, 6. płuco człowieka - przekrój poprzeczny, 7. skóra człowieka – przekrój boczny , 8. żołądek człowieka - przekrój poprzeczny, 9. szpik kostny człowieka (czerwony), 10. jądro człowieka – przekrój poprzeczny)• 10 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5 cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm

350	Tkanki człowieka zdrowe- cz. II	1	23		Zestaw składa się z 10 preparatów (1. skóra człowieka z torebkami włosowymi - przekrój poprzeczny, 2. gruczoł ślinowy człowieka - przekrój poprzeczny, 3. mózdzek ludzki - przekrój poprzeczny, 4. bakterie jelitowe człowieka, 5. rozmaz plemników człowieka, 6. mięsień sercowy człowieka - przekrój poprzeczny i boczny, 7. kość człowieka - przekrój poprzeczny, 8. tkanka wątroby człowieka - przekrój poprzeczny, 9. ściana jelita człowieka - przekrój poprzeczny, 10. warstwa korowa nerki ludzkiej - przekrój poprzeczny) • 10 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5 cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
351	Bakterie	1	23		Zestaw składa się z 10 preparatów: 1. Laseczka sienna (<i>Bacillus subtilis</i>) 2. Paciorkowiec mleczny (<i>Streptococcus lactis</i>) 3. Bakteria gnilna - pałeczka jelitowa: odmieniec pospolity (<i>Proteus vulgaris</i>) 4. Bakteria jelitowa - pałeczka okrężnicy (<i>Escherichia coli</i>) 5. Pałeczka duru rzekomego (<i>Salmonella paratyphi</i>) 6. Pałeczka czerwona (<i>Shigella dysenteriae</i>) 7. Gronkowiec ropotwórczy (<i>Staphylococcus pyogenes</i>) 8. Bakterie z jamy ustnej 9. Bakterie serowe 10. Bakterie z zaczynu • 10 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5 cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
352	Układ trawienny i zdrowe odżywianie - edukacyjny program interaktywny	1	23		Program obejmuje: • ponad 30 stron do nauki z tekstem i obrazkami • animację przetwarzania głównych składników pokarmowych • 4 rodzaje ćwiczeń • w 5 wersjach językowych
353	Witaminy w organizmie człowieka	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm

354	Zasady zdrowego żywienia	1	23		Palnsza prezentuje zasady zdrowego żywienia. wym. 70 x 100 cm
355	Negatywne skutki palenia papierosów. Zestaw demonstracyjny	1	23		Zestaw praktycznie demonstruje obecność i zawartość substancji smolistych i nikotyny w papierosach. Papieros (nie dołączone) zapalany jest za pomocą pompki, a spalane substancje, normalnie zaciągane przez palacza do płuc, osadzone są w modelu na okrągłych filtrach (25 sztuk w zestawie), który zmienia barwę w zależności od ilości substancji zawartych w papierosie – barwę tę można porównać z dołączoną skalą kolorystyczną. Na wyższych poziomach nauczania substancje z filtra można poddać analizie chemicznej. Filtry zawarte w zestawie (25 szt.): • materiał z włókna szklanego • średnica: 7 cm; • retencja: 1,6 µm;
356	Serce człowieka. Sensoryczny model demonstracyjny	1	23		Interaktywny model z pompką pokazujący przepływ krwi przez serce. Wyraźnie oznaczone komory, przedsionki i tętnice. Krew utlenowana i odtlenowana mają odpowiednio kolor czerwony i niebieski. Wym. 30 x 7 x 28 cm, wiek: 8+ 10 barwników z barwnikiem
357	Szkielet człowieka. Zdjęcia rentgenowskie	1	23		Realistyczne zdjęcia ludzkiego szkieletu można pojedynczo oglądać trzymając je "pod światło" lub ułożyć je w całość otrzymując cały szkielet o wys. 150 cm. 18 elem. wiek: 4+Można łączyć go z zestawem RY9254
358	Ciało człowieka. Zestaw demostracyjny	1	23		Zestaw dwustronnych magnetycznych elementów: na których zaznaczono realistycznie wyglądające ludzkie organy, układ szkieletowy oraz układ krwionośny. Prezentacja może odbywać się na dowolnej tablicy magnetycznej. wys. człowieka po złożeniu 90 cm; 17 elem.; od 5 lat

359	Kolorowy model czaszki ludzkiej, wym. 29 x 12 x 12 cm	2	23		Czaszka, model kolorowy Kolorowy model ludzkiej czaszki niezbędny w pracowniach biologicznych. Każda z kości czaszki zaznaczona jest innym kolorem, dzięki czemu wyraźnie widać ich łączenia, co znacznie ułatwia rozróżnienie poszczególnych jej części. Czaszka posiada ruchomą żuchwę. Model wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Wymiary: 29x12x12 cm Waga: ok. 1000 g
359	Model ucha powiększenie 4x	2	23		Ten duży model jest czterokrotnie większy niż normalny ucho. Atrybuty tego modelu są zdolnością do rozcinania części ucha na sześć części. Rozdzielone części są to błona bębenkowa z malleus, incus i dołączone zszywki. Brązową część kości czasowej, która ujawnia środkowe i wewnętrzne komory ucha, a ucho zewnętrzne jest reprezentowane przez kanał auracyjny i słuchowy. Ten model zawiera solidną podstawę i jest wykonany z mocnego plastiku. Zawiera klucz szczegółowy. Przybliżony rozmiar: 17,5 "x 10,5" x 7,5 ", 4,7 funta.
360	Model DNA	1	23		Model składany z segmentów: cytozyny , guaniny , adeniny i tyminy wyprofilowanych tak, że tylko właściwe elementy pasują do siebie. wym. 12 x 12 x 46 cm
361	Stetoskop	2	8		metalowy; dł. 75 cm
362	Ciało Człowieka. Quiz	1	23		W tej edukacyjnej grze tematem pytań jest budowa i funkcjonowanie ludzkiego ciała. Jej uczestnicy rywalizują ze sobą odpowiadając kolejno na pytania wskazywane na kartach pytań i odpowiedzi przez kolor pola, na którym postawią swój pionek. Zawartość pudełka: plansza o wym. 42 x 34 cm, 47 kart z pytaniami, 25 kart z ilustracjami, 8 kart odpowiedzi, 4 pionki, kostka, klepsydra, notes i instrukcja. liczba graczy: 2 - 4, wiek: 10+

363	Żyjesz higienicznie, żyjesz dłużej	1	23		Film edukacyjny na płycie dvd zawierający materiały dotyczące życia higienicznegoFilm zawiera odcinki: wpływ stylu życia na zachowanie zdrowianawyki higieniczneśrodowisko, w którym żyjemywpływ zdobycy cywilizacji na ograniczenieaktywności fizycznejprawidłowe odżywianiepalenie tytoniunadużywanie alkoholunarkomaniadługotrwały streszakażenie wirusem HIV
364	Bionatura kiełkownica naczynie do kiełkowania	10	23		
365	Nasiona	20	23		
366	P!Duża lupa do obserwacji	1	23		Duża lupa z wygodnym uchwytem. Wysokiej jakości szkło powiększa 4 krotnie. Mimo dużych gabarytów lupa jest lekka, średnica szkła 11,5 cm, długość z uchwytem 20 cm, dostępna w 6 kolorach, Od 3 lat, kolor wybierany losowo.Do wyczerpania stanów magazynowych
367	Kompas z linijką	11	23		Kompas do określenia stron świata, oraz wyznaczania azymutu na mapie. Dane techniczne: •materiał: przezroczysty plastik •obrotowa tarcza zanurzana w niezamarzającej cieczy, •wykresy do przeliczania skali mapy na odległość w kilometrach, •okrągła lupa o średnicy 2cm.

					•kompasu można używać nocą -igła zakończona jest punktem luminescencyjny •średnica tarczy: 5cm •linijka: 10cm •w zestawie sznurek
368	Układ słoneczny. Model ruchomy	1	23		Ruchomy model ukazujący Słońce i 9 planet w ruchu. System planetarny (9 Planet): Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i Pluton. Słońce jest podświetlane, a prezentacji towarzyszy nagranie w języku angielskim. działa na baterie (nie są dołączone); wymiary 50*27*30cm
369	Termometr w obudowie ze znacznikami	11	23		Zakres: od -30 do +110 oC Przeznaczony do mierzenia temperatury powietrza, gleby i cieczy. Kolorowe suwaki pomagają w obliczaniu różnic w temperaturze. Umieszczony w plastikowej obudowie zabezpieczającej. Możliwość zawieszenia dł. 32 cm
370	Termometr demonstracyjny	1	23		Termometr paskowy, idealny do nauki odczytywania temperatury na skali Fahrenheita oraz Celsiusa. Termometr posiada przesuwaną taśmę pozwalającą symulować określoną temperaturę. wym. 15 x 60 cm
371	Zlewki miarowe 250 ml	2	23		z wylewem, poj. 250 ml, borokrzemowa, 1 szt.
371	Zlewka miarowa 50 ml	2	23		z wylewem, poj. 50 ml, borokrzemowa, poj. 50 ml

371	Zlewka miarowa 100 ml	2	23		z wylewem, poj. 100 ml, borokrzemowa, 1 szt.
372	Filtracja wody	1	23		Zestaw pokazujący zjawisko naturalnej filtracji wody oraz naukowy sposób wydobycia soli z wody morskiej. Zestaw zawiera filtry: węgiel, piasek, żwirek, papier. wiek: 8+
373	Tellurium profesjonalne	1	23		Profesjonalny model Słońce, Ziemia, Księżyc to doskonała pomoc edukacyjna, która może być wykorzystana podczas zajęć edukacyjnych w zakresie geografii i astronomii, do zobrazowania i wyjaśnienia obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przyptywami. Model ten można podłączyć do zwykłego gniazdka elektrycznego. Słońce, Ziemia i Księżyc mogą obracać się wokół siebie. • elem: model Ziemi śr. 10 cm, model Słońca śr. 36 cm, ramię modelu 38 cm; wiek: 8+
374	Obieg wody w przyrodzie	1	23		Skąd się bierze deszcz?, Dlaczego rzeka płynie. Na te i inne pytania pozwoli nam odpowiedzieć i zrozumieć ten model do doświadczania obiegu wody w przyrodzie. Dzięki niemu dzieci same mogą zobaczyć na czym polega skraplanie, parowanie. W zestawie pojemnik, pokrywa, pokrywa do chmurki. Do przeprowadzenia eksperymentu również będzie nam potrzebna lampka która pełni rolę słońca. wym. zestawu 51 x 31 x 12 cm.
375	Zestaw ekologiczny do badania wody	1	23		Zestaw reagentów, naczyń i przyrządów niezbędnych do wykonania 100 badań (testów) i określenia następujących wskaźników jakości wody: 1) zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie, 2) zasadowość, 3) kwasowość, 4) poziom dwutlenku węgla, 5) twardość wody. Pomiarów dokonuje się metodą miareczkowania. Zestaw zawiera m.in. wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, na baterie (700 godzin ciągłego użytkowania). Zawartość zestawu umieszczona jest w specjalnej, przenośnej walizce z tworzywa sztucznego, co umożliwia swobodne dokonywanie badań w terenie.

376	Model do higieny jamy ustnej	1	23		Model ludzkiego zgryzu, dzięki któremu dzieci uczą się jak prawidłowo dbać o zęby. wy. 7 cm
377	świat zwierząt bez tajemnic karty edukacyjne	1	23		Zestaw 48 kart edukacyjnych w formacie 10x16 cm. Karty zawierają przekroje anatomiczne wielu gatunków zwierząt, informacje o systematyce, jak i karty z przedstawicielami polskiej fauny. Na odwrocie znajdują się zdjęcia i opisy gatunków zagrożonych na terenie Polski.
378	Edusensus pakiet uczeń zdolny	1	23		Każdy uczeń to UCZEŃ ZDOLNY to:- jedyny na rynku produkt multimedialny do wspomagania pracy metodę projektu edukacyjnego,- kształcenie KOMPETENCJI KLUCZOWYCH jako połączenia wiedzy, umiejętności i postaw odpowiednich do sytuacji,- stymulacja rozwoju poznawczego, emocjonalnego i motorycznego,- integracja wiedzy szkolnej i pozaszkolnej,- produkt przygotowany przez profesorów edukacji wczesnoszkolnej.
379	Filtracja wody	1	23		Zestaw pokazujący zjawisko naturalnej filtracji wody oraz naukowy sposób wydobycia soli z wody morskiej. Zestaw zawiera filtry: węgiel, piasek, żwirek, papier. wiek: 8+
380	Szkielet człowieka 170 cm. Model	1	23		Naturalnej wielkości, wys. 170 cm, tworzywo sztuczne. Stojak metalowy na obrotowych kołach szerokosc w barkach 40cm, głębokość klatki 20 cm, średnica stojaka 60cm wysokosc podstawy z kółkami 14cm sam szkielet 170 szkielet+podstawa = 180 wszystkie rozmiary są +/-
381	Mózg. Model anatomiczny	1	23		Poznaj budowę mózgu oraz jego funkcje. Model w naturalnych rozmiarach, wykonany z tworzywa sztucznego.



382	Serce. Model demonstracyjny	1	23		Składany model serca ludzkiego w trzykrotnym powiększeniu. Złożony z 3 części, umieszczony na statywie, wym. 28 x 28 cm
383	Jak działają płuca? Zestaw edukacyjny	1	23		Pomoc naukowa, która pozwala zobaczyć i zrozumieć, jak płuca są napełniane i opróżniane z powietrza dzięki pracy przepony. Dwa balony mocowane do rurki zastępują obydwa płuca, klatka piersiowa to odwrócony słój z tworzywa, zamknięty od spodu gumową membraną zastępującą przeponę. Elementy: słój z tworzywa śr. 15 cm, wys. 19 cm, gumowy krążek, 2 balony; wiek: 8+
384	Model oka, powiększenie 4x	1	23		Model oka jest powiększany czterokrotnie, aby uczniowie bliżej przyjrzeć się ludzkiemu oczu. Ten model przedstawia naczynia krwionośne, mięśnie, nerwy optyczne i inne cechy ludzkiego oka. Opiera się na solidnej podstawie i może być rozłożona poziomo w celu odsłonięcia skleroty, choroidów i siatkówki. Różyczka i tęczówka są odłączane. Zawiera klucz szczegółowy. Przybliżony rozmiar: 7,25 "x 6,5" x 7 ", 2,5 lb
385	Model DNA	1	23		Model składany z segmentów: cytozyny , guaniny , adeniny i tyminy wyprofilowanych tak, że tylko właściwe elementy pasują do siebie. wym. 12 x 12 x 46 cm



386	Budowa człowieka, organy i tkanki	1	23	 Zestaw 25 preparatów: 1. Gruczoły potowe i mieszk włosowe skóry (pacha) 2. Mieszki włosowe i gruczoły łojowe skóry głowy 3. Paznokieć, p.pp. łożyska paznokcia 4. Ślinianka przyuszną, gruczoł surowiczy 5. Ślinianka podjęzykowa, różne 6. Przętyk i tchawica, p.pp. 7. Ściana żołądka 8. Jelito 9. Wyrastek robaczkowy, p.pp. 10. Wątroba 11. Wątroba, beleczyk 12. Pęcherzyk żółciowy 13. Trzustka – pęcherzyki wydzielnicze, wyspy Langerhansa 14. Płuco 15. Aorta, p.pp. /wybarw. tkanek, eozyna i in./ 16. Żyła i tętnica /tkanki sprężyste wybarwione/ 17. Nerka, przekrój przez warstwę korową 18. Moczowód, p.pp. 19. Pęcherz moczowy 20. Jajowód, przekrój przez bańkę j. 21. Jądro (testis), p.pp. 22. Plemniki, rozmaz 23. Gruczoł krokowy (prostata) 24. Szpik kostny z powstającymi krwinkami 25. Tarczyca • 25 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5 cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
-----	-----------------------------------	---	----	--

387	Zestaw preparacyjny do badań naukowych	5	23		Zestaw wysokiej jakości narzędzi preparacyjnych. Specjalnie przygotowany i wyselekcjonowany przez naszych specjalistów. Stosowany do przygotowania preparatów mikroskopowych oraz pobierania próbek. Komplet rozszerzony RESEARCH zawiera poniższe akcesoria: 1. igła preparacyjna prosta (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 2 szt. 2. igła preparacyjna lancetowata (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 1 szt. 3. stalowa pęseta z ostrym zakończeniem (13 cm) - 1 szt. 4. stalowa pęseta zakończona tępo (13 cm) - 1 szt. 5. stalowe nożyczki sekcyjne, ostro zakończone (11 cm) - 1 szt. 6. stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt. 7. ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) - 5 szt. 8. plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm ³ - 2 szt. 9. plastikowa okrągłodenna probówka z korkiem - 2 szt. Całość znajduje się w estetycznym wzmocnionym etui zamykanym na zamek błyskawiczny. Dostępny jest także zestaw podstawowy - DISCOVERY.
388	Szkiełko nakrywkowe 22 x 22 mm	5	8		Do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych. * 100 szt., wym. 22 x 22 mm
389	Szkiełka podstawowe gotowe do użycia 76x25x1 cięte 50 szt.	10	8		
390	Lupa Peryskop	10	23		Praktyczna lupa z obszernym pojemnikiem, umożliwiającym obserwowanie żywych owadów i innych preparatów. Pojemnik może być umieszczony w podstawie, a odpowiedni zestaw lusterek i szkieł daje możliwość obserwacji obiektu od góry i od dołu. wym. 7 x 13,5 cm; 1 szt.

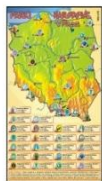


391	Lupa ręczna z podświetleniem LED	10	23	 Cechy: lupa podręczna z 2 super jasnymi diodami LED lupa 2,5 x z soczewką dwuogniskową 4 x przełącznik wł/wył zawartość: ekspozytor 12 szt. Specyfikacje: dioptrie: soczewka O 90 mm: 6 dioptrii (powiększenie 2,5x) soczewka O 21 mm: 12 dioptrii (powiększenie 4x) rodzaj diody LED: 2 super jasne diody LED (niewymienne) kolor diody LED: zimny biały zasilanie: 2 x 1,5 V AA (brak w zestawie) długość: 23 cm waga: 75 g
-----	----------------------------------	----	----	---



392	Bezkregowe organizmy	1	23	 Zestaw składa się z 25 preparatów: 1. Organizm jednokomórkowy 2. Pantofelek 3. Stułbia (Hydra) 4. Stułbia, gameta męska 5. Stułbia, gameta żeńska 6. Wirki (Turbellaria), wybarwione jelito 7. Glista (Ascaris), samiec 8. Glista (Ascaris), samica 9. Mitoza komórek glisty końskiej 10. Skrzele małża 11. Rozwielitka (Daphnia) 12. Komar, samica 13. Komar, aparat gębowy samicy 14. Komar, aparat gębowy samca 15. Motyl, aparat gębowy 16. Pszczoła miodna, aparat gębowy 17. Szarańcza wędrowna (Locusta Migratoria), jądro, p.pp. 18. Oko złożone owada, przekrój 19. Mucha domowa 20. Muszka owocowa (Drosophila) 21. Odnóże grzebne owada 22. Odnóże krocne owada 23. Odnóże pływne owada 24. Odnóże skoczne owada 25. Odnóże z koszyczkiem z pyłkiem • 25 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
-----	----------------------	---	----	---

393	Biologia przekrojowo	1	23		Biologia przekrojowo zestaw preparatów 25 szt. • Organizm jednokomórkowy • Pantofelek (Paramecium) • Stulbia (Hydra) • Rozwielitka (Daphnia) • Dżdżownica (Lumbricus), p.pp. • Mucha domowa, aparat gębowy • Pszczoła miodna, aparat gębowy • Pszczoła miodna, odnóże tylne • Nabłonek płaski • Mięsień szkieletowy, p.pp. • Rozmaz krwi ludzkiej • Rozmaz krwi żaby • Płuco, przekrój • Tętnica i żyła • Skóra ludzka, przekrój mieszków włosowych • Bakterie – 3 różne (rozmaz) • Skrętnica (Spirogyra), koniugacja • Toczec (Volvox) • Mech • Cebula, mitoz • Korzenie rośliny jedno- i dwuliściennej • Łodygi rośliny jedno- i dwuliściennej • Lipa (Tilia), łodyga jednoroczna • Lipa (Tilia), łodyga trzyletnia • Liście rośliny jedno- i dwuliściennej • 25 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5 cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
394	Komórki i tkanki (zwierzęce i roślinne)	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
395	Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej	1	23		Kula z mosiądzu i mosiężny pierścień z plastikowymi uchwyty do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Po ogrzaniu płomieniem palnika kulka nie pasuje już do zimnego pierścienia. Długość: ok. 250 mm

395	Segregujemy odpady. Interaktywny zestaw demonstracyjny	1	23		Doskonała pomoc edukacyjna, która pozwala przygotować atrakcyjne zajęcia dydaktyczne z zakresu ekologii, celowości i sposobu segregacji odpadów. Zestaw składa się z 3 dużych makiet kontenerów na śmieci oraz 36 kolorowych obrazków produktów z trzech grup recyklingowych: plastik, szkło i papier. • 39 elem.: 3 makiety kontenerów (niebieski, żółty, zielony), 36 obrazków odpadów; wiek: 3+
395	Skąły i minerały 56 próbek w drewnianym pudełku	2	23		Próbki 56 skał i minerałów zapakowane w drewnianym pudełku.
395	Parki narodowe w Polsce. Plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
395	Korpus człowieka	1	23		Przekrój wewnętrzny człowieka. Wykonany z sztucznego tworzywa, umieszczony na podstawie; w zestawie dwie połowy głowy, połowa mózgu, dwie części serca, żołądek, wątroba, dwuczęściowe jelita. Możliwe jest wyjęcie każdego z organów i bezpośrednie zapoznanie się z jego budową. - 11 elem.; 50 cm; od 6 lat



395	Podstawowe obwody elektryczne	4	23		Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu są zamocowane na przezroczystych płytkach tak, by widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się łatwo i szybko poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane 3 baterie C. W zestawie: - 6 płytek, - (3 żarówki) i podstawki, - brzęczyk, - włącznik przyciskowy, - 2 przewody krokodylkowe, - łączniki baterii, - druty.
-----	-------------------------------	---	----	---	---

395	Nawigacja Mio Spirit 7500 PL	1	23		Wyświetlacz 5 cali, 480 x 272 pikseli Kontrola dotykowa poprzez wyświetlacz Procesor Mstar 800 MHz System operacyjny brak danych Typ pamięci flash, karta pamięci Wewnętrzna pamięć brak danych Funkcje GPS Wydawca mapy brak danych Mapy wgrane na front Polski Profile tras dla pieszych, dla samochodów osobowych Wizualizacja mapy dwuwymiarowa, trójwymiarowa Nawigacja głosowa tak Języki nawigacji głosowej do wyboru angielski, inne, polski Planowanie drogi łatwa, najkrótsza, najszybsza, z pominięciem dróg płatnych, przepraw promowych, miejsc niebezpiecznych Komunikaty TMC/RDS opcja Dożywotnia aktualizacja map tak Informacje dodatkowe Interfejs po polsku tak Miejsce na kartę pamięci microSD, microSDHC Technologia Bluetooth nie Transmitter FM nie Gniazdo USB tak Wyjście na słuchawki nie Kontrola głosowa (komendy) nie Języki sterowania głosowego do wyboru nie dotyczy Dodatkowe opcje asystent parkowania, asystent pasa ruchu, funkcja LearnMe Pro, możliwość przygotowania bazy ostrzegającej przed fotoradarami, symulacja trasy w tunelu, technologia IQ Routes, wbudowana baza fotoradarów, wypożyczalnia map Parametry fizyczne Barwa obudowy czarna Rozmiary (szer. x. wys. x. głęb.) 134,5 x 86 x 12,7 mm Waga 158 g Zasilanie akumulator litowo-jonowy, samochodowe 12 V Wyposażenie Wyposażenie instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, ładowarka samochodowa, uchwyt montażowy Gwarancja Gwarancja 24 miesiące Szczegółowe warunki gwarancji Pobierz Polisa Ekstra Ochrona Rozszerz ochronę o przypadkowe uszkodzenia! Producent Nazwa producenta / importera MiTAC International Corp. info ze strony: http://www.oleole.pl/nawigacja-samochodowa-gps/mio-spirit-7500-pl.bhtml#ixzz4OwE92p4s
395	Zestaw magnesów podkowiatych	4	23		3 szt.: 7,5, 10, 12,5 cm
395	Magnesy sztabkowe w walizce, 20 szt	2	23		Klasyczne magnesy sztabkowe lakierowane na dwa kolory z tłoczonym oznaczeniem biegunów S-N. Poręczna walizka ułatwia porządkowanie i sprawdzanie kompletności zestawu po zajęciach. Od 4 lat Zawartość: 20 magnesów (4,5 x 1 x 0,5 cm) - zamykana walizka

395	Opitki żelaza	6	23		63,5 g w fiolce
395	Magnes a kula ziemiska	2	23		Zestaw składający się z modelu kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz magnesem, oraz z dwubiegunowego magnesu 3-wymiarowego z rączką, który przesuwany po powierzchni modelu globu ziemskiego prezentuje magnetyzm kuli ziemskiej. Dzieci w trakcie zabawy mogą wyznaczać, określać główne i pośrednie kierunki, natomiast dwa kolory magnesu: czerwony i niebieski pozwalają zrozumieć, iż magnes ma dwa bieguny. śr. kuli 10 cm; wym. wskaźnika 12,5 x 3,5 cm
395	Ława optyczna z wyposażeniem	1	23		Ława optyczna w zestawie: latarka z żarówką, 5 uchwytów, zestaw 3 diagramów, ekran z uchwytem, 4 soczewki wypukłe, 2 soczewki wklęsłe wym. 101 x 6,5 x 20 cm
395	Optyka geometryczna. Zestaw	1	23		Narzędzie do eksperymentów optycznych, np. załamanie, odbicie światła, krótkowzroczność, dalekowzroczność. wym. 75 x 24 x 37 cm Uniwersalny zestaw do demonstracji i ćwiczeń z zakresu optyki geometrycznej. Dostarczany w komplecie umożliwiającym przeprowadzenie bazowych doświadczeń, wyposażony w wolnostojącą tablicę magnetyczną, na której montowany jest dysk optyczny z podziałką kątową (tarcza Kolbego) oraz oświetlacz laserowy zasilany bateryjnie. Pośród elementów zestawu znajdują się również soczewki akrylowe różnych kształtów i zwierciadło o regulowanej krzywiznie. Wszystkie akcesoria montowane są na tablicy dzięki wbudowanym magnesom neodymowym. Zasilanie za pomocą baterii sprawia, że wyrób jest całkowicie bezpieczny dla uczniów.



395	Pszczoła - rozwój i produkty	1	23		Preparat prezentuje dymorfizm między pszczołami pełniącymi różne funkcje w ulu, etapy rozwoju owada od jaja do osobnika dorosłego oraz pożytki pszczelarskie. Zestaw ten umożliwi uczniom bezpieczne obejrzenie pszczoł w różnych stadiach rozwoju i zapoznanie się z dymorfizmem płciowym i funkcjonalnym u tych owadów społecznych. Przezryste tworzywo, w których zalane zostały okazy pozwala na wnikliwą obserwację, jest bezpieczne dla ucznia i zwiększa trwałość preparatu. W pleksi wyróżniono: Jaja Larwa Poczwarka Pracownica Truteń Królowa Przegrody plastra miodu Komórki pracownic Komórka królowej Wosk pszczeli Miód Do każdej pleksi dołączony jest opis w języku polskim. Wymiary pleksi: 14 x 6,5 x 1,5 cm.
395	Cykl życia fasoli	2	23		W akrylowym przezroczystym bloku umieszczono 6 naturalnych okazów obrazujących stadia rozwojowe fasoli: nasiono, kiełkujące nasiono, wykształcanie korzeni, liścieni, łodygi i liści, młoda roślina fasoli. Wszystkie stadia ponumerowano, a klucz umieszczono w instrukcji. Model znajduje się w tekturowym opakowaniu. wym.: 16 x 7,5 cm x 1,5 cm; materiał: akryl

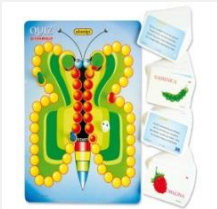
395	Lornetka 10 x 25	4	23		Wysokiej klasy lornetka 10x25 o 10-krotnym powiększeniu, charakteryzująca się bardzo dobrą optyczną charakterystyką. Niebieskie powłoki typu MC pryzmatów i soczewek zapewniają wysoką wydajność transmisji przez układ optyczny. Powleczonej zbrojoną gumą, wyprofilowany korpus ułatwia pewne trzymanie lornetki w czasie obserwacji. Duża wartość parametru maksymalnej odległości od oka pozwala na prowadzenie wygodnych obserwacji. powiększenie: 10x parametry: 10x25 szerokość obiektywu: 25mm typ pryzmatów: Dachowy/BK7 liniowe pole widzenia: 96/1000m żrenica wyjściowa: 2,5mm wymiary: 29 x 111 x 105 mm waga: 214 g
395	Tellurium profesjonalne	2	23		Profesjonalny model Słońce, Ziemia, Księżyc to doskonała pomoc edukacyjna, która może być wykorzystana podczas zajęć edukacyjnych w zakresie geografii i astronomii, do zobrazowania i wyjaśnienia obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przytykami. Model ten można podłączyć do zwykłego gniazdka elektrycznego. Słońce, Ziemia i Księżyc mogą obracać się wokół siebie. • elem: model Ziemi śr. 10 cm, model Słońca śr. 36 cm, ramię modelu 38 cm; wiek: 8+
395	Model góry 3D. Nauka tworzenia map topograficznych	2	23		Model wulkanu 3D należy przekształcić w mapę topograficzną. Określanie parametrów odbywa się poprzez stopniowe dolewanie wody do plastikowego modelu i oznaczanie jej poziomu markerem. Zestaw zawiera: przezroczystą plastikową formę wulkanu Capulin (Nowy Meksyk), plastikową pokrywę, miarkę, specjalistyczny pisak, mapę. Z zestawu może korzystać jednocześnie 4 uczniów. wym. 33 x 19 x 9 cm
395	Segregujemy odpady. Interaktywny zestaw demonstracyjny	6	23		Doskonała pomoc edukacyjna, która pozwala przygotować atrakcyjne zajęcia dydaktyczne z zakresu ekologii, celowości i sposobu segregacji odpadów. Zestaw składa się z 3 dużych makiet kontenerów na śmieci oraz 36 kolorowych obrazków produktów z trzech grup recyklingowych: plastik, szkło i papier. • 39 elem.: 3 makiety kontenerów (niebieski, żółty, zielony), 36 obrazków odpadów; wiek: 3+

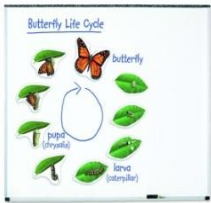
395	Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm	6	23		Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm
395	WYCD! Gra Obieg wody	4	23		Interaktywna, inspirująca gra, odpowiadająca na takie pytania jak: skąd pochodzi woda i jak możemy ją oszczędzać. Poznamy też niesamowite ciekawostki dotyczące wody, które uzmysłwią nam, jak ważną dogrywa ona rolę. tablica składająca się z 4 elementów, 24 puzzle, 4 pionki, 1 mega kostka, instrukcja, od 5 lat.
395	Kwiat. Model demonstracyjny	1	23		Model posiada zdejmowane płatki. wym. podstawy 12 x 12, wys. 21 cm
395	Apteczka przemysłowa STANDARD DIN 13157 PLUS	1	8		Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy „STANDARD” w pudełku z tworzywa. Skład zgodny z normą DIN 13157 PLUS 255 x 165 x 85 Skład apteczki: 3 kpl. Kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylne 2 szt. Kompres na oko 56 x 72 mm sterylne 3 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm 3 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8szt.) 10 szt. Plaster mały 19 x 72 mm 1 kpl. Plaster (10szt.) 1 szt. Plaster 5m x 2,5 cm 3 szt. Opatrunek indywidualny M sterylne 2 szt. Opatrunek indywidualny G sterylne 1 szt. Chusta opatrunkowa 40 x 60 sterylne 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 sterylne



					1 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Opaska siatkowa 4m rozm. 2 1 kpl. Chusta z fliseliny (10 szt.) 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm
395	Zestaw fantomów do resuscytacji - 3szt	1	23		

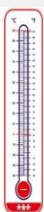
395	Fantom (phantom) BRAYDEN z systemem LED	1	23		Brayden to innowacyjny manekin do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej na poziomie BLS - zwycięzca prestiżowego konkursu DESIGN AWARD 2016. Unikalną cechą Braydena, wyróżniającą go spośród innych jest system wskaźników świetlnych, które w wyjątkowy sposób dają ćwiczącemu informację zwrotną o jakości i skuteczności prowadzonej resuscytacji. Te wskaźniki świetlne nie są jedynie klasycznymi diodami, zapalającymi się przy osiągnięciu minimalnej częstotliwości uciśnień. Zastosowane w manekinie Brayden wskaźniki obrazują w niespotykany dotychczas sposób efekty jakie daje prawidłowo prowadzona resuscytacja: przepływ krwi z serca do mózgu (fala świetlna na tętnicach szyjnych) z serca do naczyń obwodowych (fala świetlna na tętnicach podobojczykowych) zaopatrzenie mózgu w tlen (podświetlenie czoła manekina)
395	Układ słoneczny. Model ruchomy	1	23		Ruchomy model ukazujący Słońce i 9 planet w ruchu. System planetarny (9 Planet): Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i Pluton. Słońce jest podświetlane, a prezentacji towarzyszy nagranie w języku angielskim. działa na baterie (nie są dołączone); wymiary 50*27*30cm
395	Duży demonstracyjny naścienny termometr klasowy	1	23		Demonstracyjny, drewniany termometr klasowy (działający, bezrtęciowy) z dwoma skalami: -40...120 °F oraz -40...+50 °C. Wysokość 75 cm oraz wyraźna skala zapewniają dobrą widoczność wskazań nawet z większej odległości.
396	Zestaw fantomów do resuscytacji - 3szt	1	23		

397	Tellurium profesjonalne	1	23		Profesjonalny model Słońce, Ziemia, Księżyc to doskonała pomoc edukacyjna, która może być wykorzystana podczas zajęć edukacyjnych w zakresie geografii i astronomii, do zobrazowania i wyjaśnienia obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przyptywami. Model ten można podłączyć do zwykłego gniazdka elektrycznego. Słońce, Ziemia i Księżyc mogą obracać się wokół siebie. • elem: model Ziemi śr. 10 cm, model Słońca śr. 36 cm, ramię modelu 38 cm; wiek: 8+
398	Obieg wody w przyrodzie	3	23		Skąd się bierze deszcz?, Dlaczego rzeka płynie. Na te i inne pytania pozwoli nam odpowiedzieć i zrozumieć ten model do doświadczania obiegu wody w przyrodzie. Dzięki niemu dzieci same mogą zobaczyć na czym polega skraplanie, parowanie. W zestawie pojemnik, pokrywa, pokrywka do chmurki. Do przeprowadzenia eksperymentu również będzie nam potrzebna lampka która pełni rolę słońca. wym. zestawu 51 x 31 x 12 cm.
399	Układ słoneczny. Model ruchomy	3	23		Ruchomy model ukazujący Słońce i 9 planet w ruchu. System planetarny (9 Planet): Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i Pluton. Słońce jest podświetlane, a prezentacji towarzyszy nagranie w języku angielskim. działa na baterie (nie są dołączone); wymiary 50*27*30cm
400	Magnes a kula ziemiska	12	23		Zestaw składający się z modelu kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz magnesem, oraz z dwubiegunowego magnesu 3-wymiarowego z rączką, który przesuwany po powierzchni modelu globu ziemskiego prezentuje magnetyzm kuli ziemskiej. Dzieci w trakcie zabawy mogą wyznaczać, określać główne i pośrednie kierunki, natomiast dwa kolory magnesu: czerwony i niebieski pozwalają zrozumieć, iż magnes ma dwa bieguny. śr. kuli 10 cm; wym. wskaźnika 12,5 x 3,5 cm
401	Quiz przyrodniczy. Zagadki	12	23		Zagadki przyrodnicze w formie wierszyków. Pasjonująca rozgrywka na zasadach quizu. 100 kart z zagadkami o zwierzętach i roślinach w formie wierszy; plansza do gry; 4 pionki; 2 okrągłe żetony

402	Kwiat. Model demonstracyjny	6	23		Model posiada zdejmowane płatki. wym. podstawy 12 x 12, wys. 21 cm
403	Cykl życia motyla. Tafelki magnetyczne	12	23		Magnetyczne obrazki przedstawiające różne stadia rozwoju motyla. 9 elem., wiek: 5+
403	Cykl życia żaby. Tafelki magnetyczne	12	23		Magnetyczne obrazki przedstawiające różne stadia rozwoju żaby. 9 elem. o wym. 19 - 25 cm, wiek: 5+
404	Segregujemy odpady. Interaktywny zestaw demonstracyjny	3	23		Doskonała pomoc edukacyjna, która pozwala przygotować atrakcyjne zajęcia dydaktyczne z zakresu ekologii, celowości i sposobu segregacji odpadów. Zestaw składa się z 3 dużych makiet kontenerów na śmieci oraz 36 kolorowych obrazków produktów z trzech grup recyklingowych: plastik, szkło i papier. • 39 elem.: 3 makiety kontenerów (niebieski, żółty, zielony), 36 obrazków odpadów; wiek: 3+
405	Rozwój kurczaka w jajku	1	23		Opis produktuCrack otworzyć ten zestaw 21 jaj i zobaczyć dzień pisklęcia z dnia na dzień. Nie wymaga inkubatora!Zawiera realistyczne ilustracje rozwijającej się piskląt w jajach 1-20, plastikowych 3-wymiarowych piskląt w jajkuZachęca dzieci, aby łączyły się z naukami przyrodniczymi i cyklami życiaUsprawnia koncepcje i powiązane słownictwo z wielojęzycznym przewodnikiem po aktywności, który zawiera definicje, fakty dotyczące kurczaków i głównego bohatera do oznaczeniaPozwala na samodzielne sprawdzanie i łatwą organizację z numerowaną etykietą na każdym jajku i numerowanymi miejscami w zasobnikuTrwałe plastikowe jaja mają wymiary 2,75 "L każdy, plastikowa tacka ma wymiary 15" x 8,5 "

406	Gra memo ptaki	10	23		PTAKI. ŚWIAT WOKÓŁ NAS to gra edukacyjna typu memo dla całej rodziny. Poznaj 20 gatunków polskich ptaków i ćwicz pamięć. PTAKI. ŚWIAT WOKÓŁ NAS uczy rozpoznawać ptaki w Twoim otoczeniu, ćwiczy koncentrację, rozwija pamięć, Połączenie nauki i pozytywnych emocji towarzyszących zabawie pozwoli wszystkim małym i dużym graczom bardzo szybko zapamiętać i rozpoznawać 20 gatunków polskich ptaków. W grze wykorzystano profesjonalne zdjęcia ptaków - może służyć jako pomoc edukacyjna. DLA 2-8 GRACZY W WIEKU OD 4 DO 100 LAT. ZAWIERA 40 KART ZE ZDJĘCIAMI POLSKICH PTAKÓW.
407	Nasza misja - Posprzątajmy las. Gra planszowa	12	23		Gra zespołowa, której celem jest podnoszenie świadomości oraz wiedzy dzieci w zakresie ochrony środowiska poprzez naukę rozpoznawania i sortowania śmieci. Gra dodatkowo rozwija umiejętność współpracy i osiągania wspólnego celu. • 1 plansza obrazująca las (wym.: 39x39cm), 28 symboli śmieci (wym.: 3x3cm), 4 pojemniki na śmieci (wym.: 13x10cm), 1 kostka, 1 para zielonych szczypiec, 1 symbol gracza; 2-4 graczy; wiek: 4+.
408	Cykl życia fasoli	6	23		W akrylowym przezroczystym bloku umieszczono 6 naturalnych okazów obrazujących stadia rozwojowe fasoli: nasiono, kiełkujące nasiono, wykształcanie korzeni, liścieni, łodygi i liści, młoda roślina fasoli. Wszystkie stadia ponumerowano, a klucz umieszczono w instrukcji. Model znajduje się w tekturowym opakowaniu. • wym.: 16 x 7,5 cm x 1,5 cm; materiał: akryl
409	Jedwabnik - rozwój (w pleksi)	2	23		Preparat makroskopowy zatopiony w pleksi o wymiarze 16x7,5x1,5cm prezentuje poszczególne etapy rozwoju jedwabnika morwowego. Ze względu na jedwabne nici oprzędu gąsienic gatunek tego nocnego motyla od ponad 5 tys. lat jest hodowany przez człowieka i obecnie nie występuje już w naturze. Główne hodowle jedwabników znajdują się w Chinach i na terenie Półwyspu Indyjskiego. W pleksi firmy EDUKO wyróżniono: 1. jaja 2. świeżowyklute larwy (gąsienice) 3-6. rosnąca gąsienica 7. liść rośliny żywicielskiej 8. gąsienica w oprzędzie 9. poczwarka w oprzędzie 10. imago - samiec 11. imago - samica 12. jedwab (przędza) 13. jedwabna tkanina

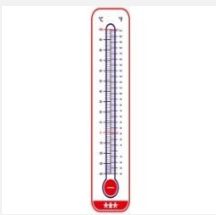
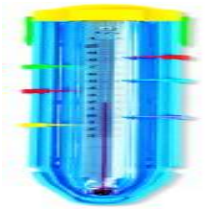


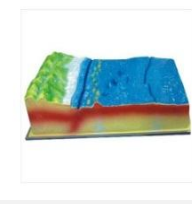
410	Pszczoła - rozwój i produkty	3	23		Preparat prezentuje dymorfizm między pszczołami pełniącymi różne funkcje w ulu, etapy rozwoju owada od jaja do osobnika dorosłego oraz pożytki pszczelarskie. Zestaw ten umożliwi uczniom bezpieczne obejrzenie pszczoł w różnych stadiach rozwoju i zapoznanie się z dymorfizmem płciowym i funkcjonalnym u tych owadów społecznych. Przezryste tworzywo, w których zalane zostały okazy pozwala na wnikliwą obserwację, jest bezpieczne dla ucznia i zwiększa trwałość preparatu. W pleksi wyróżniono: Jaja, Larwa, Poczwarka, Pracownica, Truteń, Królowa. Przegrody plastra miodu, Komórki pracownic, Komórka królowej, Wosk pszczeli, Miód. Do każdej pleksi dołączony jest opis w języku polskim. Wymiary pleksi: 14 x 6,5 x 1,5 cm.
411	Termometr zaokrąglony	3	23		Termometr bimetaliczny w kształcie kwadratu wykonany z przezroczystego tworzywa. Skala nadrukowana jest bezpośrednio na plastiku. Odczytu temperatury można dokonać zarówno w stopniach Celsjusza (zewnętrzna skala), jak i stopniach Fahrenheita (skala wewnętrzna). Na brzegach termometru znajdują się kawałki taśmy samoprzylepnej, co sprawia, że termometr po przymocowaniu jest bardzo stabilny. Zakres temperatur od -50°C do +50°C. Tolerancja błędów do +/- 1°C. Szerokość produktu: 7.5cm, Głębokość produktu: 7.5cm, Wysokość produktu: 1.8cm
412	Termometr demonstracyjny	3	23		Termometr paskowy, idealny do nauki odczytywania temperatury na skali Fahrenheita oraz Celsjusza. Termometr posiada przesuwaną taśmę pozwalającą symulować określoną temperaturę. wym. 15 x 60 cm

413	Zdrowe odżywianie. Gra edukacyjna.	4	23		Układanka polega na odnajdywaniu różnic pomiędzy zdrowym a niezdrowym jedzeniem, umożliwia warianty gier: słownictwo, sortowanie, lotto. Polega na obserwowaniu i opisywaniu zdjęć żywności, odkrywaniu grup żywności, rozwija słownictwo. 35 plansz ze zdjęciami, 5 okrągłych, ilustrowanych żetonów, 5 dwustronnych plansz do lotto, 25 kart o wym. 24 x 19 cm ze zdjęciami poszczególnych potraw i produktów żywnościowych, wiek: 3+
414	Budowa rośliny. Proces fotosyntezy	3	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
415	Układ słoneczny. Model ruchomy	2	23		Ruchomy model ukazujący Słońce i 9 planet w ruchu. System planetarny (9 Planet): Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i Pluton. Słońce jest podświetlane, a prezentacji towarzyszy nagranie w języku angielskim. działa na baterie (nie są dołączone); wymiary 50*27*30cm
416	Cykl życia żaby. Tafelki magnetyczne	3	23		Magnetyczne obrazki przedstawiające różne stadia rozwoju żaby. 9 elem. o wym. 19 - 25 cm, wiek: 5+
417	Cechy zwierząt. Zestaw do sortowania	6	23		Warsztaty sortowania i klasyfikacji zwierząt polegające na obserwacji cech wspólnych (części ciała, sposób przemieszczania, liczba kończyn, rodzaj powłoki ciała) zaznaczonych na 20 tabliczkach. Tabliczki: niebieskie – części ciała, żółte – sposób przemieszczania, zielone – liczba kończyn, różowy: powłoka ciała. W zestawie: 20 tablic, 4 tacki do sortowania, 50 tafelków ze zdjęciami zwierząt. wym. pudełka 28 x 28 x 8 cm, Liczba graczy: 1- 4, wiek: 4+

418	Nawigacja Mio Spirit 7500 PL	5	23	Wyświetlacz 5 cali, 480 x 272 pikseliKontrola dotykowe poprzez wyświetlaczProcesor Mstar 800 MHzSystem operacyjny brak danychTyp pamięci flash, karta pamięciWewnętrzna pamięć brak danychFunkcje GPS Wydawca mapy brak danych Mapy wgrane na front PolskiProfile tras dla pieszych, dla samochodów osobowychWizualizacja mapy dwuwymiarowa, trójwymiarowaNawigacja głosowa takJęzyki nawigacji głosowej do wyboru angielski, inne, polskiPlanowanie drogi łatwa, najkrótsza, najszybsza, z pominięciem dróg płatnych, przepraw promowych, miejsc niebezpiecznychKomunikaty TMC/RDS opcja Dożywotnia aktualizacja map takInformacje dodatkowe Interfejs po polsku takMiejsce na kartę pamięci microSD, microSDHCTechnologia Bluetooth nieTransmitter FM nieGniazdo USB takWyjście na słuchawki nieKontrola głosowa (komendy) nieJęzyki sterowania głosowego do wyboru nie dotyczyDodatkowe opcje asystent parkowania, asystent pasa ruchu, funkcja LearnMe Pro, możliwość przygotowania bazy ostrzegającej przed fotoradarami , symulacja trasy w tunelu, technologia IQ Routes, wbudowana baza fotoradarów, wypożyczalnia mapParametry fizyczne Barwa obudowy czarny Rozmiary (szer. x. wys. x. głęb.) 134,5 x 86 x 12,7 mm Waga 158 g Zasilanie akumulator litowo-jonowy, samochodowe 12 VWyposażenie Wyposażenie instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, ładowarka samochodowa, uchwyt montażowyGwarancja Gwarancja 24 miesiące Szczegółowe warunki gwarancji Pobierz Polisa Ekstra Ochrona Rozszerz ochronę o przypadkowe uszkodzenia!Producent Nazwa producenta / importera MiTAC International Corp. info ze strony: http://www.oleole.pl/nawigacja-samochodowa-gps/mio-spirit-7500-pl.bhtml#ixzz4OwE92p4s
419	Zegar słoneczny	1	23	wymaga samodzielnego złożeniaidealnie nadaje się dla małych majsterkowiczów i wszystkich tych, którzy są dociekliwiprezentowany zestaw konstrukcyjny pokazuje jak zrobić mobilny zegar słonecznymożna go umieścić na nadgarstku i nosić jak typowy zegarekposiada wbudowany kompaswymiary: 20 x 6 x 6,5 cm
420	3-komorowy pojemnik z lupami do biodegradacji	1	23	Ciekawa pomoc do obserwacji w czasie procesu biodegradacji różnych materiałów. Składa się z trzech połączonych ściankami, ale niezależnych komór z przezroczystego tworzywa z otworami wentylacyjnymi oraz termometrami. W przednich ściankach wtopione są dodatkowo szkła powiększające. Wymiary całkowite: 30 cm (szerokość) x 20 cm (wysokość).

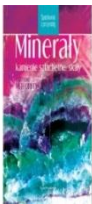
421	Owocowy zegar. Zestaw do eksperymentów	1	23		Samodzielnie zbuduj elektroniczny zegar napędzany przez... sok, colę ziemniaka! W zestawie: 5 metalowych zworek, moduł elektroniczny, duża baza z tworzywa, mała baza z tworzywa, 2 walcowate pojemniki, 2 cynkowe elektrody, 2 miedziane elektrody.. Zestaw w plastikowej skrzynce o wym. 14,5 x 12,5 x 6 cm, wiek: 6+
422	Lupa szkło powiększające	4	23		
423	Stetoskop	4	8		metalowy; dł. 75 cm
424	Segregujemy odpady. Interaktywny zestaw demonstracyjny	1	23		Doskonała pomoc edukacyjna, która pozwala przygotować atrakcyjne zajęcia dydaktyczne z zakresu ekologii, celowości i sposobu segregacji odpadów. Zestaw składa się z 3 dużych makiet kontenerów na śmieci oraz 36 kolorowych obrazków produktów z trzech grup recyklingowych: plastik, szkło i papier. • 39 elem.: 3 makiety kontenerów (niebieski, żółty, zielony), 36 obrazków odpadów; wiek: 3+
425	Małe Obserwatorium glebowe	1	23		
426	Procesy kształtujące powierzchnie ziemi	1	23		Model przedstawia płyty tektoniczne i wulkany oraz ukształtowanie terenu w przekroju. - wym. 30 x 58 x 13 cm Model wulkanu 3D należy przekształcić w mapę topograficzną. Określanie parametrów odbywa się poprzez stopniowe dolewanie wody do plastikowego modelu i oznaczanie jej poziomu markerem. Zestaw zawiera: przezroczystą plastikową formę wulkanu Capulin (Nowy Meksyk), plastikową pokrywę, miarkę, specjalistyczny pisak, mapę. Z zestawu może korzystać jednocześnie 4 uczniów. wym. 33 x 19 x 9 cm

427	Zestaw gleb	1	23		Zestaw zawiera 8 różnych próbek gleb umieszczonych w drewnianym pudełku. Każdy okaz zamknięto w odrębnym słoiczku i odpowiednio opisano. Zestaw umożliwia nauczycielowi demonstrację oraz przeprowadzenie doświadczeń na różnych rodzajach gleb. • 8 el. w drewnianym pudełku: gleba czerwona, lateryt, czarnoziem, gleba brunatna, gleba ryżowa, bielice, gleba cynamonowa, żółtoziemy;
428	Termometr demonstracyjny	1	23		Termometr paskowy, idealny do nauki odczytywania temperatury na skali Fahrenheita oraz Celsjusa. Termometr posiada przesuwaną taśmę pozwalającą symulować określoną temperaturę. wym. 15 x 60 cm
429	Termometr w obudowie ze znacznikami	4	23		Zakres: od -30 do +110 oC Przeznaczony do mierzenia temperatury powietrza, gleby i cieczy. Kolorowe suwaki pomagają w obliczaniu różnic w temperaturze. Umieszczony w plastikowej obudowie zabezpieczającej. Możliwość zawieszenia dł. 32 cm
430	Model do higieny jamy ustnej	1	23		Model ludzkiego zgryzu, dzięki któremu dzieci uczą się jak prawidłowo dbać o zęby. wy. 7 cm
431	Torba małego ogrodnika	4	23		Zestaw umożliwiający dzieciom realizację ogrodniczej pasji. Zaletą narzędzi jest ich autentyczny wygląd, ponieważ wykonane są z metalu i osadzone w drewnianych rączkach. 4 łopatkę o różnym kształcie, 2 różne grabki, konewka ze spryskiwaczem (wykonana z tworzywa), torba poliestrowa z kieszeniami i wygodnymi uchwytami; wym. 19 x 13 x 24 cm
432	Skamieliny. Kolekcja	1	23		9 skamielin: amonit, mszywiol, skamieniałe drewno, mięczak, paproć kopalna, liliowiec macierzysty, koral, ząb rekina, ramienionóg. W zestawie wykaz skamielin z nazwami i numeracją, instrukcja. Pudełko z blistrem o wym. 21 x 13,5 x 3,5 cm

433	Gnomon - Astronomia w praktyce. Zestaw badawczy	1	23		Zestaw gnomonów przeznaczony jest do celów edukacyjnych, komplet ten jest szczególnie użyteczny podczas zajęć z przyrody i geografii. Dzięki zestawowi badawczemu firmy EDUKO uczniowie mogą samodzielnie wyznaczyć południk lokalny, linię północ-południe oraz położenie obserwatora. Doświadczenia można bezpiecznie przeprowadzać zarówno w szkolnej klasie jak też w domu. Zestaw składa się z kompletu 3 gnomonów wykonanych w całości z naturalnego drewna o wyoblonych krawędziach oraz szczegółowego opisu doświadczeń wraz z przykładami.
434	Model płyt tektonicznych	1	23		Model przedstawia płyty tektoniczne i wulkany oraz ukształtowanie terenu w przekroju. - wym. 30 x 58 x 13 cm
435	Obieg wody w przyrodzie	1	23		Skąd się bierze deszcz?, Dlaczego rzeka płynie. Na te i inne pytania pozwoli nam odpowiedzieć i zrozumieć ten model do doświadczania obiegu wody w przyrodzie. Dzięki niemu dzieci same mogą zobaczyć na czym polega skraplanie, parowanie. W zestawie pojemnik, pokrywa, pokrywa do chmurki. Do przeprowadzenia eksperymentu również będzie nam potrzebna lampka która pełni rolę słońca. wym. zestawu 51 x 31 x 12 cm.
436	Model góry 3D. Nauka tworzenia map topograficznych	4	23		Model wulkanu 3D należy przekształcić w mapę topograficzną. Określanie parametrów odbywa się poprzez stopniowe dolewanie wody do plastikowego modelu i oznaczanie jej poziomu markerem. Zestaw zawiera: przezroczystą plastikową formę wulkanu Capulin (Nowy Meksyk), plastikową pokrywę, miarkę, specjalistyczny pisak, mapę. Z zestawu może korzystać jednocześnie 4 uczniów. wym. 33 x 19 x 9 cm
437	Rodzaje ukształtowania powierzchni ziemi	1	23		
438	Lodowiec alpejski – aktywny zestaw	1	23		Zestaw składa się z dwóch modeli (przestrzennych) obrazujących fragmenty terenu objęte zlodowaceniem. Pierwszy model pokazuje lodowiec w jego aktywnym stadium, drugi służy do ćwiczeń z użyciem lodu i piasku, unaoczniających topnienie lodu i osadzanie się materiału skalnego. Modele wykonane z cienkiego tworzywa sztucznego. Wymiary podstawy każdego z modeli: 46 x 61 cm.

439	Zestaw do nauki o skamieniałościach	1	23		Zestaw zawiera 20 modeli skamieniałości (z tworzywa sztucznego) oraz instrukcję, które razem pomogą uświadomić znaczenie i rolę skamieniałości w historii nauki.
440	Zestaw – Niezwykłe własności fizyczne minerałów	1	23		Kolekcja umożliwia bezpośrednie poznanie najlepiej rozpoznawalnych własności fizycznych niektórych minerałów, m.in.: zjawisko refrakcji, magnetyzm, smak, fluorescencyjność, rozszerzalność cieplna i przewodność. 15 próbek wielkości ok. 1,5 x 2,5 cm każda.
441	Skały metamorficzne. Kolekcja	4	23		12 skał: chloryn, granat, grafit, mika, serpentynit, marmur, gnejs, łupek, amfibonit, marmur dolomityczny, epidot, kwarcyt. W zestawie wykaz skał z nazwami i numeracją, instrukcja. Pudełko z blistrem o wym. 21 x 13,5 x 3,5 cm
441	Lupa z podświetleniem LED 65mm - 2,5x 25x 55x	4	23		Lupa z podświetleniem LED+UV, idealna do czytania książek, gazet, map... Przyda się nie tylko filatelistom i elektronikom, lecz również w domu. oświetlenie UV przyda się do sprawdzenia banknotów Cechy produktu: Produkt fabrycznie nowy, wysokiej jakości. Zapewnia wysoki komfort przy czytaniu nawet drobnego druku. Bardzo poręczne rozwiązanie dla osób, które poszukują taniego i prostego szkła powiększającego do codziennego użytku. Wygodna antypoślizgowa rączka do trzymania. Wbudowane podświetlenie białe 4 LED podnosi komfort czytania w niedostatecznym świetle. Dodatkowo 1 dioda UV doświetlająca obiekty obserwowane światłem ultrafioletowym. Tryby świecenia diód przełączane za pomocą wygodnego przycisku na obudowie lupy. Zasilanie: 4x bateria AG10 (w komplecie) Powiększenie: 2,5x, 25X, 55X Wymiary całkowite: 195mm x 80mm x 33mm Opakowanie: kartonowe pudełko



442	Spotkania z przyrodą. Minerały, kamienie szlachetne, skały	4	5		W przewodniku tym znajdziesz wszystko, co powinien wiedzieć kolekcjoner: Praktyczne porady, jak uniknąć pomyłek przy rozpoznawaniu kamieni; Niezawodny klucz do oznaczania oparty na barwie rysy, twardości i warunkach powstania minerałów i skał; Rysunki kryształów, ponad 800 zdjęć wszystkich opisanych minerałów, kamieni szlachetnych i ozdobnych, skał oraz meteorytów; Niezbędne wyposażenie poszukiwacza kamieni, najlepsze miejsca poszukiwań, savoir-vivre zbieracza, rady dotyczące zakupu lub wymiany okazów; Zasady tworzenia kolekcji, najlepsze metody przechowywania okazów. Ponadto interesujący dział o meteorytach znalezionych w różnych zakątkach Ziemi: jak je rozpoznać, czym się charakteryzują i skąd pochodzą.
-----	--	---	---	---	---

443	Mikroskop stereoskopowy Levenhuk 5ST (20-40x)	4	23	Głowica dwuokularowa, nachylana pod kątem 60°Materiał układu optycznego szkłoPowiększenie, x 20-40Okulary WF10xSoczewki obiektywowe 2x, 4xOdległość robocza, mm 160Rozstaw okularów, mm 54-76Stolik, mm stolik z matowego szkła z zaciskami, wymienna płytką czarno-białąRegulacja ostrości zgrubna, 100 mmOświetlenie górne i dolne LEDZasilanie kabel zasilający (220 V)Zastosowanie LaboratoryjneMikroskop stereoskopowy. Głowica dwuokularowa. Powiększenie: 20-40xMikroskop Levenhuk 5ST z odległością roboczą 160 mm (6,3 cala) pozwala na uzyskanie trójwymiarowego obrazu obiektów o różnej wielkości. Mikroskop ma zastosowanie w wielu dziedzinach nauki i przemysłu, jak również domowych pomiarach próbek standardowej wielkości oraz stosunkowo dużych. Levenhuk 5ST posiada wszystkie cechy mikroskopów stereoskopowych, daje wysokiej jakości trójwymiarowy obraz, co umożliwia nie tylko dokładniejsze badanie próbek, ale też pomiar ich wielkości. Dzięki soczewkom obiektywowym 2x i 4x oraz dwóm okularom WF10x zawartym w zestawie, powiększenie mikroskopu Levenhuk 5ST wynosi od 20x do 40x. Ostrość obrazu ustawia się, obracając pokrętkę regulacji zgrubnej. Rozstaw okularów można ustawić w zakresie od 54 do 76 mm (od 2,1 do 3 cali), dzięki czemu mikroskop Levenhuk 5ST łatwo dostosować do każdego użytkownika. Levenhuk 5ST zapewnia nie tylko szczegółowy obraz wysokiej jakości i precyzyjny pomiar, ale również dodatkowy komfort użytkowania. Posiada dwuokularową głowicę nachyloną pod kątem 60 stopni, górne i dolne oświetlenie oraz obrotowy stolik z białą i czarną powierzchnią i zaciskami.Zawartość zestawu:- Mikroskop- Dwuokularowa głowica- 2 okulary 10x- 2 soczewki obiektywowe: 2x, 4x- Stolik z matowego szkła- Wymienna płytką czarno-białą- Silikonowy futerał- Gumowe muszle oczne- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna
444	Zestaw "Mały Ornitolog" karmnik	9	23	KARMNIK przezroczysty kula + mini atlas ptaków = zestaw "Mały Ornitolog" - komplet - karmnik stanowi przezroczysta otwarta kula przyczepiana do okna - szyby - ok. 12cm średnica karmnika. KARMNIK transparentny w kształcie kuli + mini atlas ptaków - zestaw "Mały Ornitolog" - komplet. KARMNIK przezroczysta otwarta kula przyczepiana na przyssawki do szyby / okna + mały kolorowy atlas ptaków.Zestaw "Mały Ornitolog" komplet stanowi karmnik przezroczysta kula przyczepiany do okna szyby średnicy ok. 12cm z przyssawkami + mini atlas ptaków.

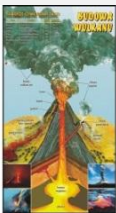


445	Gleba - zestaw do doświadczeń ze scenariuszami lekcji	1	23	Zestaw eksperymentalny do obserwacji i analizy jakości gleby został opracowany z myślą o działaniach praktycznych w warunkach szkolnych podczas zajęć chemii, biologii czy edukacji ekologicznej. Umożliwia przeprowadzenie doświadczeń pozwalających lepiej poznać i zrozumieć funkcjonowanie środowiska glebowego. Niezbędne wyposażenie zestawu umożliwia przeprowadzenie 28 badań laboratoryjnych i terenowych, których opis przedstawiono w załączonej instrukcji wraz z kartą doświadczenia lub obserwacji. Realizacja proponowanych doświadczeń przebiega zgodnie z zasadą uczenia się przez rozwiązywanie problemów. zawartość zestawu: 3 szalki Petriego, 1 szkiełko zegarkowe, 3 probówki z korkiem, 1 bagietka szklana, 3 cylindry miarowe 100 ml, 3 lejki plastikowe, 3 zlewki miarowe 50 ml, sączi laboratoryjne, 2 pipety Pasteura 5 ml, 1 łyżka rynienka, 1 sitko, 1 lupa, 1 termometr w obudowie ze znacznikami, papierki wskaźnikowe, skala kolorymetryczna, płyn Helliga, tlenek wapnia, węgiel aktywny, chlorek sodu, ziarna rzeżuchy, atrament, 28 propozycji przeprowadzenia doświadczeń wraz z kartą doświadczenia/ obserwacji, pudełko plastikowe z przykrywką (wym.: 42cm x 34cm x 22cm) tematyka proponowanych doświadczeń: określanie typu gleby; z jakich składników składa się gleba?; jaką barwę ma gleba? co wpływa na kolor gleby?; zawartość próchnicy w glebie; podział składników gleby na frakcje; czy gleba zawiera wodę? doświadczenie nr 1; czy gleba zawiera wodę? doświadczenie nr 2; ile wody zawiera gleba?; zdolności filtracyjne różnych rodzajów gleb; pojemność wody w różnych typach gleb; właściwości sorpcyjne gleby; badanie temperatury gleby; oddychanie gleby; odczyn pH gleby, doświadczenie nr 1; odczyn pH gleby, doświadczenie nr 2; w jaki sposób można zmienić odczyn gleby? doświadczenie nr 1; w jaki sposób można zmienić odczyn gleby? doświadczenie nr 2; obecność sodu w glebie; obecność potasu w glebie; obecność węglanów wapnia w glebie; szkodliwe substancje w glebie; wpływ zasolenia gleby na wzrost roślin; wpływ zakwaszenia gleby na wzrost roślin, doświadczenie nr 1; wpływ pH gleby na stan roślin, doświadczenie nr 2; wpływ pH gleb na stan roślin, doświadczenie nr 3; czy do rozwoju rośliny potrzebna jest gleba?; właściwości gleby i węgla aktywnego - porównanie; wpływ dżdżownic na użyznienie gleby
446	Pochyłościomierz	1	23	Kompaktowe, poręczne urządzenie do odczytywania kątów nachylenia oddalonych obiektów względem płaszczyzny poziomej. Posiada dwa okna do odczytu pomiarów - wewnątrz i z boku urządzenia, dzięki czemu wyniki może odczytać jednocześnie kilkoro dzieci. Bezpieczny, w całości wykonany z tworzywa sztucznego. wym. 17 x 16,5 x 5 cm. Ostrzeżenie. Nie wolno patrzeć pod słońce!

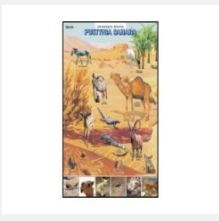
447	Teodolit szkolny	1	23		Lekki i wytrzymały teodolit doużycia na zewnątrz. Podstawowy kątomierz: O ca. 30 cm Wysokość: max. 125 cm
448	Pudełko do zasysania 1 szt	3	23		Pojemnik nie jest idealnie okrągły, co ułatwia obserwację owadów. Ma dwa otwory, w tym jeden przykryty siateczką ochronną zapobiegającą ewentualnemu połknięciu owada. W komplecie dwa odcinki rurki (są zdejmowane, by ułatwić mycie). • wym. 5,5 x 7 cm
449	Lornetka 10 x 25	8	23		Wysokiej klasy lornetka 10x25 o 10-krotnym powiększeniu, charakteryzująca się bardzo dobrą optyczną charakterystyką. Niebieskie powłoki typu MC pryzmatów i soczewek zapewniają wysoką wydajność transmisji przez układ optyczny. Powleczonej zbrojoną gumą, wyprofilowany korpus ułatwia pewne trzymanie lornetki w czasie obserwacji. Duża wartość parametru maksymalnej odległości od oka pozwala na prowadzenie wygodnych obserwacji. powiększenie: 10x parametry: 10x25 szerokość obiektywu: 25mm typ pryzmatów: Dachowy/BK7 liniowe pole widzenia: 96/1000m źrenica wyjściowa: 2,5mm wymiary: 29 x 111 x 105 mm waga: 214 g
450	Miara zwijana 30 m	8	23		Miara zwijana z dużą korbką umożliwiającą szybkie zwijanie taśmy. 30 m

451	Duża miara 1 m	8	23		Duża sztywna linijka z wyraźną podziałką co 1 cm, 5 cm i 10 cm. Wykonana z mocnego tworzywa o zaokrąglonych krawędziach i końcówkach. Idealna pomoc edukacyjna do wykorzystania w nauce pomiarów długości. wym. 100 x 5 x 1,5 cm
452	Lupa kieszonkowa	8	23		Podwójna, składana lupa akrylowa. powiększenie 10x, śr. obiektywu: 3 cm
453	Globus indukcyjny z instrukcją 250 mm	1	23		Globus indukcyjny stanowi kulę o czarnej matowej powierzchni, na której z łatwością można kreślić i pisać różnokolorową kredą, przy czym wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć podobnie jak z tablicy szkolnej. Typ globusa: indukcyjny z instrukcją Średnica: 250mm Wysokość: 38cm Wersja: polska
454	Globus 320 fizyczny	1	23		Typ globusa: fizycznyŚrednica: 320mmWysokość: 48cmWersja: polskaGlobus 320mm mapa fizyczna, stopka plastikowa cięciwa plastikowa.
455	Przystawki do globusa	1	23		
456	Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm	15	23		Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm



457	Globus z trasami odkrywców podświetlony	3	23		Globus 250mm mapa - trasami odkrywców podświetlana z opisem. Świat, dziś nam znany odkrywany był od zarania dziejów człowieka, ale jedynie nieliczni z jego odkrywców na stałe zapisali historię swoich odkryć na kartkach dziejów... Wyruszamy więc w podróż TRASAMI ODKRYWCÓW..... Informacje o wyprawach i odkrywcach przedstawionych na globusie. min. Takich jak Marco Polo, Ferdynand Magellan, Sir Francis Drake, Krzysztof Kolumb, Vasco da Gama, Bartolomeo Diaz, Amerigo Vespucci, Polinejczycy i inni..... Typ globusa: polityczny - Trasami Odkrywców Średnica: 250mm Wysokość: 38cm Podświetlanie: TAK Wersja: polska
458	Duży kompas	10	23		Wysokiej jakości duży kompas ze sznureczkiem. Na tarczy zaznaczonych jest osiem kierunków, a na obrzeżach pełna 360-stopniowa skala. Średnica 10 cm.
459	Budowa wulkanu. Plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
459	Obieg wody w przyrodzie	1	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
459	Dzieje geologiczne Ziemi. Plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm



459	Chmury i ich rodzaje. Plansza	1	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
459	W trosce o środowisko - plansza	1	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
459	Rzeźba powierzchni ziemi. Plansza	1	23		Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
459	Arktyka. Plansza	1	23		70cm x 100cm
459	Australia. Plansza	1	23		70cm x 100cm
459	Pustynia Sahara. Plansza	1	23		70cm x 100cm
459	Dżungla afrykańska. Plansza	1	23		70cm x 100cm

460	Quiz o świecie-midi	1	23		"Quiz o Świecie" - fascynująca gra i świetna zabawa, w trakcie której uczestnicy odpowiadają na pytania dotyczące historii, geografii i przyrody, nauki i techniki oraz kultury i sztuki świata. Na 11 kartach jest 388 pytań i 1164 warianty odpowiedzi. Podczas gry trzeba wykazać się również swoją zręcznością, strzelając z katapulty do celu." Quiz o Świecie" to atrakcyjna i emocjonująca rozrywka dla całej rodziny, a jej uczestnicy mogą w czasie zabawy poszerzyć swoje informacje o świecie.
461	Twarze i uczucia. Pomoc dydaktyczna	1	23		Dzięki tej pomocy edukacyjnej dzieci mogą tworzyć twarze o różnych emocjach. Uczą się opisać emocje poprzez przyjemne ćwiczenia na tym zestawie. Zastosowanie: rozpoznawanie uczuć z wyrazu twarzy, logiczne myślenie, naśladowanie, dokładne opisywanie wyrazu twarzy, szukanie wyjaśnień określonych wyrazów twarzy, wspomaganie umiejętności wyrażania uczuć przez wyraz twarzy, ćwiczenia artykulacyjne. 3 podstawowe twarze w różnych kolorach, (10 x 10 cm), 18 ćwiczeń (6 w rzeczywistym rozmiarze, 12 mniejszych), 18 przezroczystych arkuszy (10 fryzur, 6 emocji i 2 akcesoria); od 5 lat.
462	Puzłowa mapa Europy. Pomoce Montessori	1	23		Mapa przedstawiająca Europę z zaznaczonymi kolorowymi państwami. Dziecko poprzez zabawę odkrywa położenie państw. szer. 59 wys. 40
463	QUIZ GEOGRAFICZNY "AUSTRALIA" Z MARTYNĄ WOJCIECHOWSKĄ	5	23		Quiz geograficzny to gra, podczas której uczestnicy sprawdzają swoją wiedzę na temat kontynentu i zyskują wiele ciekawych informacji na jego temat. Poruszając się pionkami po polach planszy trzeba odpowiadać czy przeczytane z dobranych kart informacje są prawdziwe-właściwa odpowiedź znajduje się na odwrotnej stronie karty
463	QUIZ GEOGRAFICZNY "AZJA" Z MARTYNĄ WOJCIECHOWSKĄ	5	23		Quiz geograficzny to gra, podczas której uczestnicy sprawdzają swoją wiedzę na temat kontynentu i zyskują wiele ciekawych informacji na jego temat. Poruszając się pionkami po polach planszy trzeba odpowiadać czy przeczytane z dobranych kart informacje są prawdziwe-właściwa odpowiedź znajduje się na odwrotnej stronie karty. Zawartość pudełka: plansza - 1 szt pionki - 3 szt kostka do gry karty - 55 szt klepsydra instrukcja Gra dla 2-3 graczy. Wiek: 9+

463	QUIZ GEOGRAFICZNY "AMERYKA PÓŁNOCNA" Z MARTYNĄ WOJCIECHOWSKĄ	5	23		Quiz - Ameryka Północna z Martyną Wojciechowską to gra, w której znajdziesz dużo dobrej zabawy i jednocześnie zdobędziesz wiele interesujących informacji na temat Ameryki Północnej, jej przyrody, geografii, państw, kultury i ludzi. W trakcie gry, należy odpowiedzieć na pytanie z wylosowanej karty. Zwycięża ten, kto udzieli najwięcej prawidłowych odpowiedzi.
463	Quiz z Martyną Wojciechowską - Ameryka Południowa	5	23		"Quiz - Ameryka Południowa z Martyną Wojciechowską" to gra, w której poznasz kontynent Ameryki Południowej. Każdy z jej uczestników, odpowiada na wylosowane z karty pytanie. Sprawdzając odpowiedź podaną na jej odwrotnej stronie, można dowiedzieć się wielu ciekawych informacji o Ameryce Łacińskiej, które będą cenną nagrodą bez względu na to kto wygra.
463	QUIZ GEOGRAFICZNY "AFRYKA" Z MARTYNĄ WOJCIECHOWSKĄ	5	23		"Quiz geograficzny - Afryka z Martyną Wojciechowską" to gra, w której poznasz wiele interesujących informacji na temat czarnego lądu. Poruszając się po polach planszy musisz odpowiadać na pytania z dobieranych kart, a prawidłową odpowiedź możesz zawsze sprawdzić na ich odwrotnej stronie.
464	Mózg. Model anatomiczny	1	23		Poznaj budowę mózgu oraz jego funkcje. Model w naturalnych rozmiarach, wykonany z tworzywa sztucznego.
465	Serce. Model demonstracyjny	1	23		Składany model serca ludzkiego w trzykrotnym powiększeniu. Złożony z 3 części, umieszczony na statywie, wym. 28 x 28 cm
466	Jak działają płuca? Zestaw edukacyjny	1	23		Pomoc naukowa, która pozwala zobaczyć i zrozumieć, jak płuca są napełniane i opróżniane z powietrza dzięki pracy przepony. Dwa balony mocowane do rurki zastępują obydwa płuca, klatka piersiowa to odwrócony słój z tworzywa, zamknięty od spodu gumową membraną zastępującą przeponę. Elementy: słój z tworzywa śr. 15 cm, wys. 19 cm, gumowy krążek, 2 balony; wiek: 8+

467	Model DNA	1	23		Model składany z segmentów: cytozyny , guaniny , adeniny i tyminy wyprofilowanych tak, że tylko właściwe elementy pasują do siebie. wym. 12 x 12 x 46 cm
468	Budowa człowieka, organy i tkanki	1	23		zestaw 25 preparatów:1. Gruczoły potowe i mieszki włosowe skóry (pacha)2. Mieszki włosowe i gruczoły łojowe skóry głowy3. Paznokieć, p.pp. łóżyska paznokcia4. Ślinianka przyuszną, gruczoł surowiczy5. Ślinianka podjęzykowa, różne6. Przełyk i tchawica, p.pp.7. Ściana żołądka8. Jelito9. Wyrostek robaczkowy, p.pp.10. Wątroba11. Wątroba, beleczk 12. Pęcherzyk żółciowy13. Trzustka – pęcherzyki wydzielnicze, wyspy Langerhansa14. Płuco15. Aorta, p.pp. /wybarw. tkanek, eozyna i in./16. Żyła i tętnica /tkanki sprężyste wybarwione/17. Nerka, przekrój przez warstwę korową18. Moczowód, p.pp.19. Pęcherz moczowy20. Jajowód, przekrój przez bańkę j.21. Jądro (testis), p.pp.22. Plemniki, rozmaz23. Gruczoł krokowy (prostata)24. Szpik kostny z powstającymi krwinkami25. Tarczycza • 25 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5 cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm

469	Zestaw preparacyjny do badań naukowych	5	23		Zestaw wysokiej jakości narzędzi preparacyjnych. Specjalnie przygotowany i wyselekcjonowany przez naszych specjalistów. Stosowany do przygotowania preparatów mikroskopowych oraz pobierania próbek. 1. igła preparacyjna prosta (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 2 szt. 2. igła preparacyjna lancetowata (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 1 szt. 3. stalowa pęseta z ostrym zakończeniem (13 cm) - 1 szt. 4. stalowa pęseta zakończona tępo (13 cm) - 1 szt. 5. stalowe nożyczki sekcyjne, ostro zakończone (11 cm) - 1 szt. 6. stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt. 7. ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) - 5 szt. 8. plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm ³ - 2 szt. 9. plastikowa okrągłodenna probówka z korkiem - 2 szt. Całość znajduje się w estetycznym wzmocnionym etui zamykanym na zamek błyskawiczny. Dostępny jest także zestaw podstawowy - DISCOVERY. Dodatkowe przydatne akcesoria - patrz zakładka "Polecane produkty".
470	Szkiełka nakrywkowe 20x20 mm, 100 sztuk	5	8		wym. 20 x 20 mm 100 sztuk
471	Szkiełka podstawowe gotowe do użycia 76x25x1 cięte 50 szt.	10	8		Szkiełka podstawowe gotowe do użycia 76x25x1 cięte 50 szt.
472	Lupa Peryskop	10	23		Praktyczna lupa z obszernym pojemnikiem, umożliwiającym obserwowanie żywych owadów i innych preparatów. Pojemnik może być umieszczony w podstawie, a odpowiedni zestaw lusterek i szkieł daje możliwość obserwacji obiektu od góry i od dołu. wym. 7 x 13,5 cm; 1 szt.



473	Lupa ręczna z podświetleniem LED	10	23		Cechy: lupa podręczna z 2 super jasnymi diodami LED lupa 2,5 x z soczewką dwuogniskową 4 x przełącznik wł/wył zawartość: ekspozytor 12 szt. Specyfikacje: dioptrie: soczewka O 90 mm: 6 dioptrii (powiększenie 2,5x) soczewka O 21 mm: 12 dioptrii (powiększenie 4x) rodzaj diody LED: 2 super jasne diody LED (niewymienne) kolor diody LED: zimny biały zasilanie: 2 x 1,5 V AA (brak w zestawie) długość: 23 cm waga: 75 g
-----	----------------------------------	----	----	---	---



474	Bezkregowe organizmy	1	23		Zestaw składa się z 25 preparatów: 1. Organizm jednokomórkowy 2. Pantofelek 3. Stułbia (Hydra) 4. Stułbia, gameta męska 5. Stułbia, gameta żeńska 6. Wirki (Turbellaria), wybarwione jelito 7. Glista (Ascaris), samiec 8. Glista (Ascaris), samica 9. Mitoza komórek glisty końskiej 10. Skrzele małża 11. Rozwielitka (Daphnia) 12. Komar, samica 13. Komar, aparat gębowy samicy 14. Komar, aparat gębowy samca 15. Motyl, aparat gębowy 16. Pszczoła miodna, aparat gębowy 17. Szarańcza wędrowna (Locusta Migratoria), jądro, p.pp. 18. Oko złożone owada, przekrój 19. Mucha domowa 20. Muszka owocowa (Drosophila) 21. Odnóże grzebne owada 22. Odnóże krocne owada 23. Odnóże pływne owada 24. Odnóże skoczne owada 25. Odnóże z koszyczkiem z pyłkiem • 25 preparatów; wym. szkiełka: 7,5 x 2,5cm; wym. pudełka: 9,8 x 8 x 3,3 cm
-----	----------------------	---	----	---	---

475	Biologia przekrojowo	1	23		biologia przekrojowo zestaw preparatów 25 szt. • Organizm jednokomórkowy • Pantofelek (Paramecium) • Stułbia (Hydra) • Rozwielitka (Daphnia) • Dżdżownica (Lumbricus), p.pp. • Mucha domowa, aparat gębowy • Pszczoła miodna, aparat gębowy • Pszczoła miodna, odnóże tylne • Nabłonek płaski • Mięsień szkieletowy, p.pp. • Rozmaz krwi ludzkiej • Rozmaz krwi żaby • Płuco, przekrój • Tętnica i żyła • Skóra ludzka, przekrój mieszków włosowych • Bakterie – 3 różne (rozmaz) • Skrętnica (Spirogyra), koniugacja • Toczec (Volvox) • Mech • Cebula, mitoz • Korzenie rośliny jedno- i dwuliściennej • Łodygi rośliny jedno- i dwuliściennej • Lipa (Tilia), łodyga jednoroczna • Lipa (Tilia), łodyga trzyletnia • Liście rośliny jedno- i dwuliściennej
476	Komórki i tkanki (zwierzęce i roślinne)	131	23		Plansza o wym. 70 x 100 cm
477	Stacja pogodowa - zestaw uczniowski dla 6 grup	1	23		Uczniowie uczą się: rozpoznawać, rozróżniać, opisywać, mierzyć i zapisywać: temperaturę, zachmurzenie, kierunek oraz siłę wiatru, wielkość opadów atmosferycznych; odczytywać oraz używać różnorodne symbole pogodowe, zaczynając od prostych piktogramów do zestawu naukowych symboli używanych w oficjalnych mapach pogodowych. Wymiary zestawu: 540x450x150mm



478	Ogródek meteorologiczny dydaktyczny szkolny MeteoPlus EKO ON-LINE	1	23	Ogródek meteorologiczny szkolny MeteoPlus EKO ON-LINE. Zestaw przeznaczony jest do zastosowań dydaktycznych na poziomie szkoły podstawowej i gimnazjalnej, a w jego skład wchodzi klatka meteorologiczna, podstawowy zestaw instrumentów pomiarowych, a także automatyczna stacja meteorologiczna z danymi pogodowymi dostępnymi w Internecie z możliwością integracji ze stroną www szkoły. Centralnym punktem każdego ogródka meteorologicznego jest klatka meteorologiczna Stevensona. Specjalna konstrukcja klatki umożliwia przewietrzanie jej wnętrza, przy jednoczesnej ochronie znajdujących się w klatce instrumentów przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych, a w szczególności przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym silnie zaburzającym pomiary. Klatka dydaktyczna stanowi niskobudżetowy odpowiednik klatki profesjonalnej, co wynika m.in. z jej wyraźnie mniejszych rozmiarów. Mimo tego klatka dydaktyczna MeteoPlus spełnia niemal wszystkie zalecenia dla tego rodzaju sprzętu pomiarowego określone przez Światową Organizację Meteorologiczną (WMO). O wysokiej jakości wykonania klatki świadczy, m.in. zastosowanie do jej konstrukcji suchego drewna sosnowego, z którego został również wykonany dach, gwarantując klatce znacznie dłuższą żywotność niż odpowiednikom przykrytym płytą (sklejką). Produkt został w całości wyprodukowany w Polsce! Klatka standardowo wyposażona jest w statyw, na którym umieszczane są czytelne instrumenty manualne (mechaniczne, ew. cieczowe), które cechują się wysoką wartością dydaktyczną. Jako uzupełnienie instrumentarium polecamy doposażenie ogródka w przenośne urządzenia elektroniczne, które mogą stanowić zarówno porównanie tradycyjnych i współczesnych metod pomiarowych jak i doskonały pomysł do zorganizowania pracy w grupach (zapytaj o ofertę szczegółową). Duża uniwersalność dydaktyczna tego rodzaju ogródków wynika z faktu, że to nauczyciel prowadzący zajęcia decyduje na jakim poziomie merytorycznym opisać funkcjonowanie instrumentów meteorologicznych i czy będzie to luźna dyskusja o pogodzie, czy też lekcja geografii-fizyki, gdzie poruszane będą kwestie rozszerzalności cieplnej, przemian fazowych wody, itp. DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OGRÓDKI METEOPUS? współpracujesz z liderem na rynku polskim w zakresie dostawy ogródków meteorologicznych o charakterze dydaktycznym i edukacyjnym współpracujesz z profesjonalistami - wszystkie zestawy zostały zaprojektowane przez profesjonalnych meteorologów z doświadczeniem dydaktycznym współpracujesz z producentem klatek meteorologicznych i dystrybutorem sprzętu pomiarowego uzyskując tym samym pełne wsparcie techniczne i dostęp do najszerszego asortymentu uzyskujesz możliwość skompletowania własnego ogródka meteorologicznego na podstawie przedstawionej oferty wariantowej zawierającej ceny szczegółowe - format PDF uzyskujesz pełne wsparcie merytoryczne w kontekście skompletowania optymalnego
-----	---	---	----	--



zestawu z uwzględnieniem odbiorców (poziomu szkoły) i planowanego budżetu uzyskujesz już na poziomie oferty wariantowej opisy funkcjonalności - wartości dydaktycznej konkretnych instrumentów dzięki czemu wybór jest znacznie łatwiejszy otrzymujesz produkty charakteryzujące się bardzo dobrym stosunkiem jakości do ceny - trwałe, ale jednocześnie przystępne cenowo, aby mogły być wymienione w razie przypadkowego uszkodzenia otrzymujesz zestaw do samodzielnego złożenia zaprojektowany w taki sposób, aby mogły to zrobić wg instrukcji dwie osoby w 20 - 30 minut - brak konieczności betonowania, itp. zaoszczędzone na kosztach transportu środki możesz przeznaczyć na doposażenie ogródka w opcjonalny sprzęt pomiarowy - na życzenie oferujemy usługę montażową z wykładem w cenie GWARANCJA UZYSKANIA DOFINANSOWANIA Dzięki kilkuletniemu doświadczeniu, dziesiątkom, setkom realizacji i kadrze profesjonalnych meteorologów oferowane przez MeteoPlus ogródki meteorologiczne charakteryzują się wysokim odsetkiem pozytywnie rozpatrzonych wniosków o dofinansowanie tego rodzaju projektów zarówno w konkursach na poziomie lokalnym jak i krajowym. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat skontaktuj się z nami już dzisiaj. ZOBACZ PRZYKŁADOWE UZASADNIENIE - POBIERZ RÓŻNE WARIANTY Bogata oferta MeteoPlus obejmuje między innymi kilka domyślnych wariantów ogródków meteorologicznych różnicujących się funkcjonalnością, sugerowanym wiekiem użytkowników, a także przewidzianym budżetem na ten cel. Szczególną grupę stanowią ogródki DANE i ON-LINE, które poza podstawowym wyposażeniem o charakterze dydaktycznym wyposażone są w automatyczną stację meteorologiczną, z której aktualne dane pomiarowe są dostępne lokalnie lub w sieci Internet. Funkcjonalność ta pozwala również na pracę z wykorzystaniem danych pomiarowych, co może być wykorzystane w procesie dydaktycznym zarówno w ramach lekcji przyrody / geografii, informatyki (praca z programami bazodanowymi), matematyki (statystyka). NIE KUPUJ KOTA W WORKU Pomimo przygotowanych gotowych zestawów zachęcamy do kontaktu w celu uzyskania konsultacji i oferty szczegółowej, które to elementy pozwolą na skomponowanie optymalnego zestawu w kontekście konkretnego zapotrzebowania. Gwarantujemy wysoką jakość produktów, atrakcyjne ceny, kompleksową obsługę. Jeśli znalazłeś/eś bardziej konkurencyjną ofertę sprawdź dwa razy, co w rzeczywistości otrzymujesz w deklarowanej cenie. ZESTAW ZAWIERA klatka meteorologiczna dydaktyczna: klatka (budka) Stevensona dydaktyczna stojak metalowy z odciegami 100-180 cm do klatki Stevensona dydaktycznej statyw na instrumenty pomiarowe wyposażenie klatki (dydaktyczne): barometr mechaniczny tarczowy (aneroid) - mechanizm puszeki prożniowej - odkształcanie w zależności od zmian ciśnienia termometr mechaniczny, tarczowy - rozszerzalność cieplna ciała stałego - blaszki bimetaliczne higrometr mechaniczny, tarczowy - zmiana



					objętości (długości) czujnika w zależności od zmian wilgotności względnej powietrza termometr cieczowy, ekstremalny (MIN/MAX) – rozszerzalność cieplna cieczy, zasada działania tradycyjnego termometru min. z kluczową rolą napięcia powierzchniowego meniskopoletko pomiarowe: deszczomierz manualny plastikowy 40 mm z pierścieniem rejestrującym – suma opadu atmosferycznego od ostatniego opróżnienia instrumentu deszczomierz manualny plastikowy 70 mm duży precyzyjny – suma opadu atmosferycznego od ostatniego opróżnienia instrumentu termometr glebowy mechaniczny - pomiar temperatury gruntu - dynamika zmian temperatury w zależności od głębokości kombinester glebowy - przybliżony pomiar wilgotności i odczynu (pH) gleby - zagadnienie zakwaszenia środowiska - kwaśne deszcze automatyczna bezprzewodowa stacja meteorologiczna on-line pomiar ciśnienia, temperatury, wilgotności, prędkości wiatru, kierunku wiatru, sumy i natężenia opadu atmosferycznego (ciekłego) bezprzewodowa transmisja danych do 100-150 m między systemem czujników, a odbiornikiem dostęp do danych pomiarowych przez Internet - dane przechowywane w wirtualnej chmurze strona internetowa z danymi pomiarowymi dostosowana do wyświetlania na smartfonach, tabletach, komputerach PC dożywotni brak opłaty za utrzymanie usługi - brak abonamentu za serwer służący do prezentacji i archiwizacji danych pomiarowych możliwość pobrania danych pomiarowych w formacie tekstowym (bazodanowym) na komputer lokalny i pracy z nim maszyna pomiarowa gruntowa aluminiowa 350 cm z odciągami opcjonalnie dostępny uchwyt montażowy mocowany do konstrukcji klatki - oszczędność miejsca dostawa na terenie kraju paczka kurierska x 2 szt. instrukcja montażu
479	Stojak do map	2	23		Lekkie a solidne, mobilne a stabilne – Praktyczne, szczególnie w szkołach i uczelniach, korzystających z wielu plansz dla zobrazowania treści nauczania a tym samym uatrakcyjniania zajęć. Plansza zawieszona na stojaku na kółkach nie zajmuje tablicy do pisania, i można ją ustawić w dogodnym miejscu sali. Zaawansowana konstrukcja dla bardziej wymagających – stojak o regulowanej wysokości, dzięki czemu mapę lub planszę można zawiesić na dowolnej wysokości. Obrotowa podstawa jezdna zapewniająca stabilność.
480	Stojak - wózek do przechowywania map (na 40 szt.), wym. 45 x 70 x 112 cm	2	23		stojak do map umożliwia przechowywanie 40 zwiniętych map różnej wielkości w pozycji pionowej; konstrukcja stojaka o podstawie jezdnej na kółkach, wykonana jest z kształtowników i prętów metalowych w kolorze czarnym; wymiary stojaka: 45x 70x 112 cm; wielkość otworów na mapy 8x 10 cm



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



481	Stojak wielofunkcyjny	2	23		Umożliwia przechowywanie pomocy dydaktycznych, tj: mapy, plansze czy papiery w rolkach. wym.: 72 x 65 x 84 cm
-----	-----------------------	---	----	---	--