PRACOWNIE PRZEDMIOTOWE

OTRZYMAŁEŚ SUBWENCJĘ OŚWIATOWĄ ?
Skorzystaj z naszej oferty
przy zakupie pomocy dydaktycznych do szkolnych pracowni/laboratoriów przedmiotowych oraz Projektu Modułowych Pracowni Przyrodniczych.

MODUŁOWE PRACOWNIE PRZYRODNICZE (MPP)

Produkt na licencji
Centrum Nauki Kopernik

CENTRUM NAUKI KOPERNIK

MODUŁOWE PRACOWNIE PRZYRODNICZE – MODUŁ WODA

To propozycja nowoczesnego sposobu kształcenia uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych, w której nacisk położony jest na samodzielne poznawanie świata przez uczniów, poprzez obserwację i eksperymentowanie.

frse Foundation for the Development of the Education System

Moduł Woda został przygotowany w ramach wspólnego projektu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze.
Opracowanie modułu sfinansowano ze środków Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji w ramach programu wspierania edukacji przyrodniczej, ścisłej i zawodowej.

2018

moje bambino®

MODUŁOWE PRACOWNIE PRZYRODNICZE (MPP)

Projekt Modułowych Pracowni Przyrody wychodzi naprzeciw potrzebie rozwoju nowoczesnego kształcenia uczniów szkół podstawowych. MPP wspiera wprowadzenie zmian w modelu nauczania w zakresie nauk przyrodniczych, które przyniosła reforma systemu edukacji (cykl nauki w szkołach podstawowych wydłużony o dwa lata). Nowa Podstawa programowa określa zakres treści zróżnicowanej grupy przedmiotów: przyrody w klasie IV, biologii i geografii w klasach V, VI, VII i VIII oraz chemii i fizyki w klasach VII i VIII. Organy prowadzące szkoły stają przed nowymi wyzwaniami zapewnienia odpowiednich warunków nauczania, w tym organizacji specjalistycznych pracowni wyposażonych w pomoce dydaktyczne.

Modułowe Pracownie Przyrodnicze przeznaczone są dla uczniów klas IV-VIII szkoły podstawowej oraz nauczycieli przyrody, geografii, biologii, chemii, fizyki. Mogą wspierać rozwijanie kompetencji matematycznych, również z zastosowaniem narzędzi informatycznych. Umożliwiają realizację obowiązkowych zajęć zgodnie z przyjętym aktualnie ramowym planem nauczania z przedmiotów:
• przyroda — w klasie IV, • geografia — w klasach V-VIII
• biologia — w klasach V-VIII, • chemia — w klasach VII-VIII
• fizyka — w klasach VII-VIII

MODUŁOWA PRACOWNIA PRZYRODNICZA UMOŻLIWIA REALIZACJĘ NADRZĘDNYCH CELÓW EDUKACJI W ZAKRESIE PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH.

ROZBUDZENIE ZAINTERESOWANIA UCZNIÓW ŚWIATEM PRZYRODNICZYM:
• rozwijanie ciekawości świata i chęci aktywnego poznawania przyrody;
• rozwijanie wrażliwości przyrodniczej i ekologicznej;
• kształtowanie umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy przyrodniczej.

KSZTAŁTOWANIE U UCZNIÓW POSTAWY BADAWCZEJ:
• rozwijanie dociekliwości oraz chęci i umiejętności zadawania pytań;
• kształtowanie umiejętności formułowania hipotez i ich weryfikowania, np. poprzez doświadczenia i eksperymenty;
• kształtowanie cierpliwości, wytrwałości i systematyczności;
• rozwijanie samodzielności.

WYKSZTAŁCENIE U UCZNIÓW NAWYKÓW BEZPIECZNEGO EKSPERYMENTOWANIA:
• kształtowanie nawyku planowania i przygotowania eksperymentu (miejsce, sprzęt, kolejność działań, środki bezpieczeństwa);
• kształtowanie nawyków bezpiecznego wykonania doświadczenia.

ROZWINIĘCIE U UCZNIÓW UMIEJĘTNOŚCI PRAWIDŁOWEGO PROWADZENIA EKSPERYMENTÓW NAUKOWYCH:
• wykonywanie podstawowych pomiarów (dokładność, konieczność powtórzeń);
• posługiwanie się urządzeniami pomiarowymi i obserwacyjnymi;
• dokumentowanie obserwacji i doświadczeń, opis jakościowy i ilościowy, używanie prawidłowej terminologii;
• kształtowanie umiejętności wyszukiwania i korzystania z różnych źródeł informacji;
• nauka prezentacji wyników z zastosowaniem narzędzi TIK.

ROZWINIĘCIE U UCZNIÓW KOMPETENCJI PRACY W GRUPIE, W TYM:
• rozwijanie umiejętności podziału pracy na zadania składowe i rozdzielania zadań w zespole;
• nauka odpowiedzialności za rezultat pracy całego zespołu.

Moduł Woda został opracowany w ramach wspólnego programu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP). Program Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP) sfinansowany został w ramach dotacji Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji na podstawie umowy z dnia 8 września 2017 r. Nr umowy CNK 1171/17/BU/U/633/AS

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

moje bambino® ☎ infolinia: 801 577 544 www.mojebambino.pl

Modułowe Pracownie Przyrodnicze to propozycja nowoczesnego sposobu kształcenia uczniów. Projekt został opracowany przez ekspertów **Centrum Nauki Kopernik** ze środków Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE). Wszystkie doświadczenia zostały przetestowane w laboratoriach **Centrum Nauki Kopernik.**

Jest przykładem rozwiązania, z którego mogą skorzystać samorządy chcące wyposażyć szkoły podstawowe w pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych (biologia, geografia, chemia i fizyka).

Koncepcja kładzie nacisk na samodzielne poznawanie świata przez uczniów – poprzez obserwację i eksperymentowanie. Nauczycielom dostarcza gotowe narzędzia, umożliwiające prowadzenie zajęć z wykorzystaniem metody badawczej.

Zaproponowana tu metoda badawcza, inspirowana sposobem pracy naukowców (badaczy), ma charakter aktywizujący i angażujący. Dla uczniów, tak jak dla naukowców, świat pełen jest nieznanych zjawisk, procesów. Powinni poznawać go nie tylko z podręcznika czy wykładu, lecz również poprzez zadawanie pytań, stawianie i testowanie hipotez, wyciąganie wniosków. Proces uczenia się będzie wówczas procesem zdobywania wiedzy, a także rozwijania kompetencji twórczego, a zarazem krytycznego poszukiwania odpowiedzi – umiejętności niezbędnych w XXI wieku.

MODUŁY

To specjalnie przygotowane autorskie zestawy edukacyjne wraz z systemem przechowywania oraz narzędziami wspomagającymi proces edukacyjny. To nowoczesne pomoce dydaktyczne, zawierające materiały i scenariusze niezbędne do uczenia praktycznego.

W procesie ich tworzenia dobieramy **odpowiednie narzędzia, materiały, sprzęty i jednocześnie rozwijamy metody nauczania i uczenia się** przez odkrywanie i osobiste doświadczanie w toku otwartego eksperymentowania – samodzielnie oraz w zespole.

POJEDYNCZY MODUŁ – PROSTOTA, UNIWERSALNOŚĆ, JEDEN WIELOWĄTKOWY TEMAT

To duże pudło z akcesoriami umożliwiającymi wykonanie kilkudziesięciu różnych doświadczeń przez całą klasę. Są w nim również karty pracy dla uczniów oraz materiały dla nauczycieli – zarówno merytoryczne (związane z tematem modułu), jak i praktyczne (pomagające w organizacji różnorodnych zajęć). Moduł jest prosty i mobilny. Nie wymaga specjalnie przygotowanej infrastruktury. Można go ustawić w każdej sali i przemieszczać go między salami, a także wykorzystać w terenie.

Zgodnie z koncepcją MPP każdy z modułów inspirowany jest jednym (innym) tematem przewodnim (blisko powiązanym z doświadczeniem życia codziennego uczniów), który można badać z różnych perspektyw. Tematy dobierane są tak, by umożliwić korzystanie z modułów przyrodniczych zarówno na lekcjach przyrody, jak i biologii, fizyki, chemii czy geografii – stwarza to unikalną okazję do współpracy nauczycieli różnych przedmiotów. **Takie interdyscyplinarne rozwiązanie doskonale sprawdzi się na kilku poziomach nauczania (klasy IV-VII szkół podstawowych) i w dodatku na lekcjach różnych przedmiotów.**

MODUŁOWA KONCEPCJA – ZALETY

Umożliwi rozszerzanie oferty edukacyjnej w przyszłości, w zależności od potrzeb i zainteresowań uczniów. Kolejne moduły będą poświęcone nowym tematom i powiązane z innymi treściami edukacyjnymi, co da szansę wykorzystania MPP na większej liczbie lekcji. Każdy moduł będzie zawierać sprzęt i narzędzia pozwalające wszystkim uczniom w klasie przeprowadzać proste, bezpieczne doświadczenia – w ilości zapewniającej warunki pracy samodzielnej i zespołowej (również w klasie liczącej 30 uczniów), a także materiały dodatkowe dla nauczycieli, pomagające w organizacji różnych zajęć (dodatkowych, terenowych, wycieczek edukacyjnych czy projektów uczniowskich oraz lekcji). Aby ułatwić nauczycielom ich zaplanowanie i realizację, proponowane aktywności zostaną **powiązane z treścią aktualnej Podstawy programowej** przedmiotów takich jak: przyroda, biologia, geografia, chemia czy fizyka.

Moduł Woda został opracowany w ramach wspólnego programu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP). Program Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP) sfinansowany został w ramach dotacji Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji na podstawie umowy z dnia 8 września 2017 r. Nr umowy CNK 1171/17/BU/U/633/AS

MODUŁ WODA

Pierwszy, dostępny moduł MPP jest **gotowym narzędziem dla nauczyciela**, umożliwiającym prowadzenie zajęć dotyczących tematyki wody z wykorzystaniem metody badawczej.

Tematyka doświadczeń powiązana jest z treścią aktualnej **Podstawy programowej przedmiotów takich jak: przyroda, biologia, geografia, chemia czy fizyka.**

Może być wykorzystywany na lekcjach przez nauczycieli różnych specjalności, na kilku poziomach nauczania. Przede wszystkim **odpowiada potrzebom realizacji programu klas VII-VIII w zakresie fizyki i chemii.**

Moduł sprawdzi się przy realizacji **zajęć dodatkowych, projektów międzyprzedmiotowych oraz zajęć terenowych.**

Proponowane doświadczenia są tak zaprojektowane, aby można je było zrealizować w czasie **45-minutowej lekcji.**

Praca z modułem **aktywizuje i angażuje uczniów w proces badawczy**, umożliwia pracę samodzielną i zespołową.

Specjalnie opracowane karty nauczyciela pomogą w usystematyzowaniu wiedzy przy prowadzeniu eksperymentów.

Karty ucznia to proste instrukcje, które krok po kroku prezentują sposób wykonania doświadczenia.

Funkcjonalne pudełko zostało tak zaprojektowane, aby **uczniowie samodzielnie mogli skompletować wszystkie materiały do doświadczenia**, a po jego wykonaniu sprzątnąć stanowisko, porządkując narzędzia w określonych miejscach.

Moduł Woda został opracowany w ramach wspólnego programu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP). Program Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP) sfinansowany został w ramach dotacji Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji na podstawie umowy z dnia 8 września 2017 r. Nr umowy CNK 1171/17/BU/U/633/AS

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MODUŁ WODA

30 teczek z kartami ucznia i nauczyciela

~~1 990,00~~
1 890,00 PLN

Kupując moduł WODA w pakiecie klasowym oszczędzasz 741,00 PLN, a w pakiecie szkolnym 1 901,00 PLN.

Podręcznik z przejrzystą prezentacją informacji merytorycznych i organizacyjnych

Wszystkie materiały do samodzielnego wydruku lub projekcji

MODUŁ WODA

- **Zestaw narzędzi** potrzebnych do wykonania doświadczeń w zespołach dwuosobowych (maksymalnie cztery osoby na zestaw). W zestawie znajdują się m.in.: probówki, szalki Petriego, przewody elektryczne, odczynniki, barwniki oraz sprzęt do różnorodnych pomiarów. Korzystając z tych akcesoriów, uczniowie mogą badać napięcie powierzchniowe wody, jej gęstość, proces formowania się kropli, a także transport wody w łodygach i liściach roślin, zjawisko parowania i polimeryzacji oraz wiele innych.

- **30 scenariuszy** pozwala zbadać właściwości wody, podczas prowadzenia eksperymentów o różnym stopniu trudności. Każdy z nich uda się zrealizować podczas jednej lekcji. Każdy scenariusz to teczka z opisem doświadczeń oraz karta dla nauczyciela (x 2), karta ucznia (x 15) i karty pracy dla ucznia.

- **Zestaw materiałów dla nauczyciela** – segregator z informacjami organizacyjnymi i merytorycznymi.

- **Pendrive** z cyfrową kopią wszystkich kart dla nauczyciela i ucznia.

MODUŁ WODA*

199242	**1 szt.**	**1 890,00** brutto PLN

PAKIETY

W celu uzyskania zamierzonych efektów z pracy z modułem WODA, Centrum Nauki Kopernik rekomenduje korzystanie z 1 zestawu przez maksymalnie cztery osoby. Dlatego proponujemy komplet 6 pudełek wraz ze scenariuszami na potrzeby jednej klasy oraz pakiet szkolny, który uwzględnia możliwość przeprowadzania doświadczeń przez więcej niż jedną klasę w tym samym czasie.

PAKIET KLASOWY (24 UCZNIÓW)*

199243	**6 szt.**	**10 599,00** brutto PLN	~~11 343,00~~ **10 599,00 PLN**

PAKIET SZKOLNY*

199244	**10 szt.**	**16 999,00** brutto PLN	~~17 910,00~~ **16 999,00 PLN**

PAKIET SZKOLNY Z 3 PODRĘCZNIKAMI*

NOWOŚĆ

Skład: 6 pudełek, 3 podręczniki z pendrive'ami, 1 zestaw 30 teczek

199251	**9 599,00** brutto PLN	**9 599,00 PLN**

* Produkt dostępny od września.

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

Moduł Woda został opracowany w ramach wspólnego programu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP). Program Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP) sfinansowany został w ramach dotacji Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji na podstawie umowy z dnia 8 września 2017 r. Nr umowy CNK 1171/17/BU/U/633/AS

PRZYKŁADOWA KARTA NAUCZYCIELA

z informacjami dotyczącymi
poszczególnych elementów scenariusza.

Informacja o przedmiocie, do jakiego nawiązuje doświadczenie (np.: chemia, biologia).

Zjawiska i tematy, do których nawiązuje doświadczenie.

Treści z podstawy programowej, z jakimi wiąże się zagadnienie.

Informacja, o czym jest doświadczenie.

Instrukcja opisująca, jak wykonać doświadczenie.

23. Woda w polimerach

CHEMIA | GEOGRAFIA | OK. 45 MIN | ZAJĘCIA W SALI | KARTA PRACY

Krótki opis

Badanie pochłaniania wody przez poliakrylan sodu.

Słowa kluczowe

absorpcja, absorbent, pochłanianie, skały

Odniesienie do podstawy programowej

Chemia

Uczeń:

- opisuje właściwości substancji będących głównymi składnikami stosowanych na co dzień produktów, wykonuje doświadczenia, w których bada wybrane właściwości substancji, np. soli kamiennej, cukru, mąki, wody, węgla, glinu, miedzi, cynku, żelaza;
- opisuje i porównuje zjawisko fizyczne i reakcję chemiczną; podaje przykłady zjawisk fizycznych i reakcji chemicznych zachodzących w otoczeniu człowieka; projektuje i przeprowadza doświadczenia ilustrujące zjawisko fizyczne i reakcję chemiczną; na podstawie obserwacji klasyfikuje jako reakcje chemiczne lub zjawiska fizyczne;
- opisuje budowę cząsteczki wody oraz przewiduje zdolność do rozpuszczania się różnych substancji w wodzie.

Geografia

Uczeń:

- rozpoznaje skały występujące w regionie zamieszkania ucznia.

Materiały z pudełka	Materiały spoza pudełka
• PIELUCHA JEDNORAZOWA • 2 x ZLEWKA 250 ML • PIPETA PASTEURA • BAGIETKA • WAGA	• KARTKA PAPIERU • NOŻYCZKI • WODA

Przebieg doświadczenia

1. Nad kartką papieru rozcinamy pieluchę jednorazową, tak aby jej zawartość wysypała się na papier. Staramy się oddzielić większe kawałki waty od przezroczystych ziaren.
2. Ważymy zlewkę i zapisujemy jej masę.
3. Po wytarowaniu wagi odważamy w zlewce **ok. 0,5 g** ziaren. Masę suchych ziaren zapisujemy w tabeli.
4. Do zlewki dodajemy pipetą po **10 ml** wody i mieszamy zawartość zlewki bagietką. Obserwujemy, co się dzieje z wodą.
5. Czynność tę powtarzamy do momentu, aż ziarna przestaną wchłaniać wodę, po czym ważymy cały układ (zlewka + ziarna + woda). Zapisujemy w tabeli końcową masę układu.
6. Jaką masę wody wchłonęły ziarna?

KARTA NAUCZYCIELA – WODA W POLIMERACH

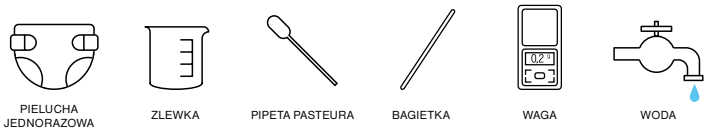
Moduł Woda został opracowany w ramach wspólnego programu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP). Program Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP) sfinansowany został w ramach dotacji Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji na podstawie umowy z dnia 8 września 2017 r. Nr umowy CNK 1171/17/BU/U/633/AS

moje bambino® ☎ infolinia: 801 577 544 www.mojebambino.pl

PRZYKŁADOWA KARTA UCZNIA

23. Woda w polimerach

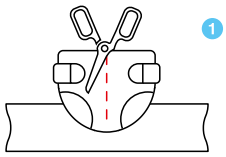
Materiały z pudełka	Materiały spoza pudełka
• PIELUCHA JEDNORAZOWA • 2 x ZLEWKA 250 ML • PIPETA PASTEURA • BAGIETKA • WAGA	• KARTKA PAPIERU • NOŻYCZKI • WODA



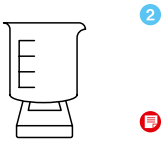
PIELUCHA JEDNORAZOWA | ZLEWKA | PIPETA PASTEURA | BAGIETKA | WAGA | WODA

Przebieg doświadczenia

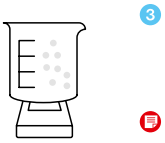
Przejrzysta prezentacja przebiegu doświadczenia



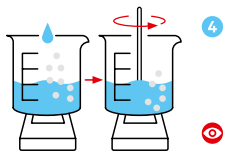
1. Nad kartką papieru rozcinamy pieluchę jednorazową, tak aby jej zawartość wysypała się na papier. Staramy się oddzielić większe kawałki waty od przezroczystych ziaren.



2. Ważymy zlewkę i zapisujemy jej masę.

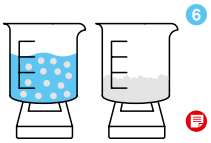


3. Po wytarowaniu wagi odważamy w zlewce **ok. 0,5 g** ziaren. Masę suchych ziaren zapisujemy w tabeli.



4. Do zlewki dodajemy pipetą po **10 ml** wody i mieszamy zawartość zlewki bagietką. Obserwujemy, co się dzieje z wodą.

5. Czynność tę powtarzamy do momentu, aż ziarna przestaną wchłaniać wodę, po czym ważymy cały układ (zlewka + ziarna + woda). Zapisujemy w tabeli końcową masę układu.



6. Jaką masę wody wchłonęły ziarna?

KARTA UCZNIA – WODA W POLIMERACH

Moduł Woda został opracowany w ramach wspólnego programu Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz Centrum Nauki Kopernik – Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP). Program Modułowe Pracownie Przyrodnicze (MPP) sfinansowany został w ramach dotacji Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji na podstawie umowy z dnia 8 września 2017 r. Nr umowy CNK 1171/17/BU/U/633/AS

Więcej informacji na stronie
www.mojebambino.pl

Mikroskop cyfrowy Delta Optical Smart
Zawartość opakowania:
• mikroskop cyfrowy Delta Optical Smart 5 MP PRO
• regulowany statyw • wzorzec długości do kalibracji
• płyta z oprogramowaniem Delta Optical Smart Analysis Pro
• polskojęzyczna instrukcja obsługi.

011032 **499,90**
brutto pln

145088

SONDa Go Fizyka (mechanika, termodynamika, zjawiska optyczne) – zestaw 3 i 4
Zawiera m.in: • autonomiczny rejestrator danych
• wiele czujników mierzących temperaturę, wilgotność, ciśnienie, natężenie dźwięku, natężenie światła widzialnego, ruch, siłę, promieniowanie podczerwone, natężenie pola magnetycznego
• oprogramowanie do wizualizacji ćwiczenia na pendrivie.

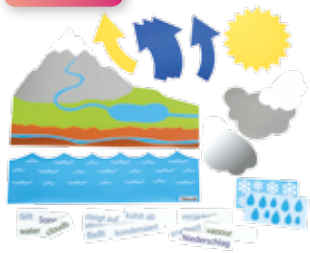
145088 **5 999,00**
brutto pln

145087

SONDa – zestawy 1 i 2 (Fizyka Elektryczność i Magnetyzm)
Zawiera m.in: • moduły pomiarowe
• moduły zasilające • matryce
• elementy do konstruowania układów elektrycznych
• oprogramowanie do wizualizacji
• ćwiczenia na pendrivie
• przewodnik metodyczny dla nauczyciela, zawierający teorię i opisy lekcji.

145087 **6 999,00**
brutto pln

NOWOŚĆ



Obieg wody – magnetyczny zestaw do tablic
Duży, wykonany z folii magnetycznej zestaw prezentujący obieg wody w przyrodzie, do wykorzystania na tablicach magnetycznych. UWAGA: zestaw w języku angielskim i niemieckim (po drugiej stronie).

604224 **199,90**
brutto pln

Lornetka 10 x 25
Lornetka dachopryzmatyczna z kolorowymi soczewkami ze szkła optycznego BK7
• powiększenie 10x • kąt widzenia 5.8°
• śr. soczewek 25 mm
• śr. okularu 13,2 mm • waga 170 g

571075 **45,90**
brutto pln

Mikroskop WF10x
Mikroskop optyczny do codziennego użytku w pracowni biologicznej. Zasilany sieciowo. Wyposażony w podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności światła przechodzącego i odbitego. Zakres powiększenia od 40 do 400 razy. Głowa lornetki pod kątem 45°, obracana o 360°. Stolik do preparatów z uchwytem krzyżowym i specjalną skalą poprawiającą dokładność odczytów.
• Okular szerokopolowy WF 10x
• Obiektyw achromatyczny 4x, 10x, 40x (S)
• Stolik na preparaty o wym. 9 x 9 cm
• Regulacja ostrości: 15 mm • oświetlenie LED
• Kondenser NA0.65 z przysłoną
• wym. całkowite: 18,5 x 14 x 29 cm
• W zestawie: pokrowiec, nożyczki, pęseta, pipeta, odczynniki, zestaw 15 preparatów.

571077 **599,90**
brutto pln

Teleskop astronomiczny
Teleskop astronomiczny z podstawowym obiektywem. Lekki, wytrzymały statyw z aluminium wyposażony w półkę z regulowaną wysokością.
• Apertura: 60 mm
• Ogniskowa: 700 mm, f/11.6, 600mm f/10
• Szukacz: 5*24
• Przekątna (hybrid diagonal): 90°
• Wysokość MOSL: 125 cm
• Taca na akcesoria
• Okular: SR4mm + H6mm + H12.5mm + H20mm, 3 x soczewka Barlowa, podajnik 1,5.

571076 **259,90**
brutto pln

Harmonijny rozwój
Pakiety multimedialnych gier i zabaw wspierających wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5–7 lat. Licencja otwarta. Każdy pakiet zawiera:
• 3 interaktywne gry specjalnie przystosowane do zespołowego wykorzystania na tablicy multimedialnej,
• karty pracy do wydrukowania lub kopiowania, zawierające ćwiczenia indywidualne, zespołowe lub materiały do przygotowania przedstawień teatralnych,
• grę dydaktyczną wykonaną z kartonów o dużym formacie, przeznaczoną do wykorzystania przez całą klasę lub duże grupy dzieci.

145070	**Przyroda i czas**	**490,00**
145071	**Ekologia i środowisko**	**490,00**

brutto pln

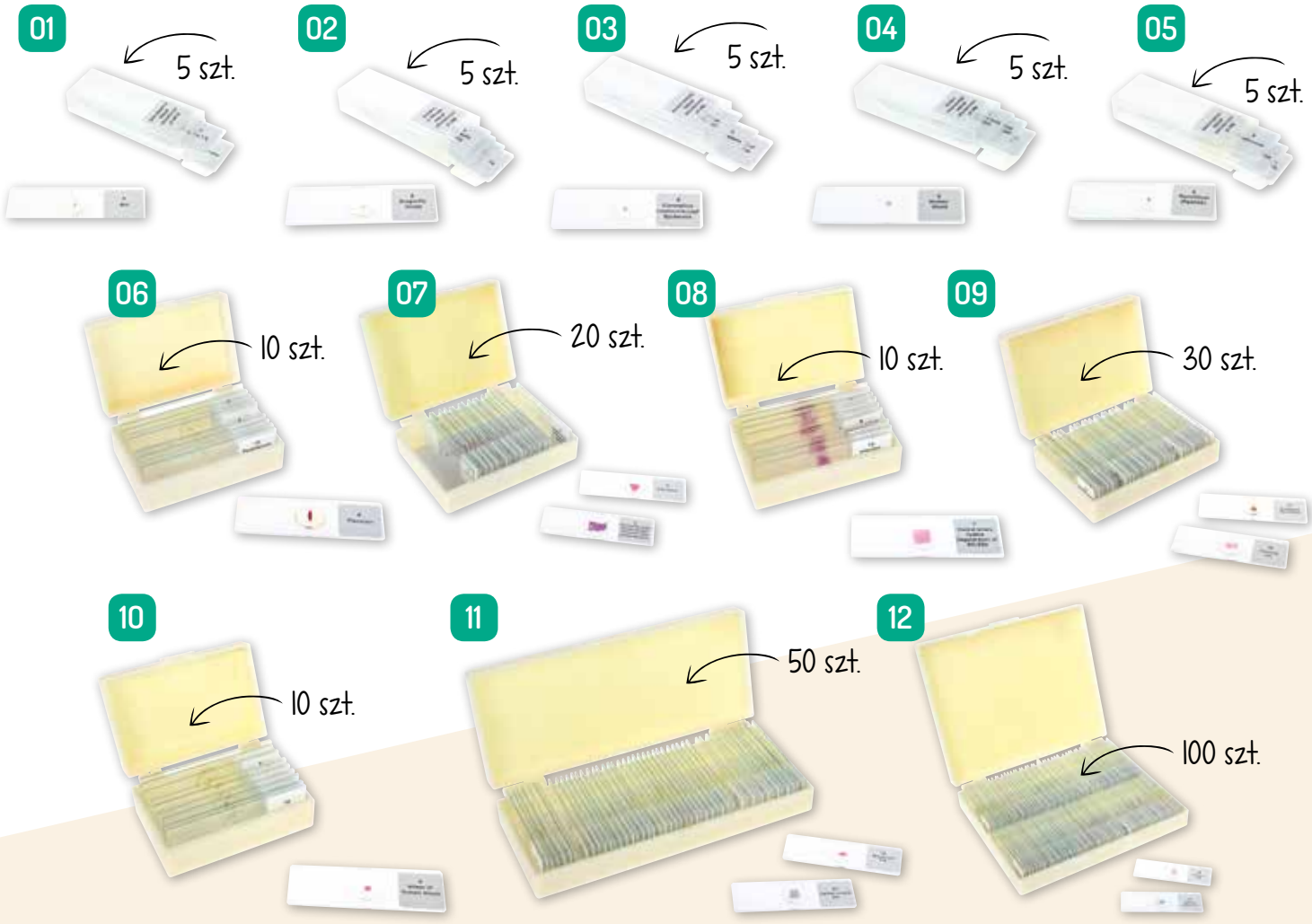
Lekcjotek@Przyroda
Lekcjotek@stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną, przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4–6. Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lekcyjne.

110057 **249,90**
brutto pln

Więcej informacji na stronie www.mojebambino.pl

PREPARATY BIOLOGICZNE DO OBSERWACJI MIKROSKOPOWYCH

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	571108	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce	• zestaw zawiera 5 preparatów, m.in. z dżdżownic i mrówek.	35,90
2	571109	Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów?	• zestaw zawiera 5 preparatów, m.in. ze skrzydeł pszczoły i motyla.	35,90
3	571110	Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne	• zestaw zawiera 5 preparatów, m.in. z korzenia cebuli i łodygi kukurydzy.	35,90
4	571111	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki ssaków	• zestaw zawiera 5 preparatów, m.in. z ludzkiego żołądka, serca i krwi.	35,90
5	571112	Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby	• zestaw zawiera 5 preparatów, m.in. Rhizopus (pleśń z chleba) i Penicillium (Pędzlak).	35,90
6	571113	Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody	• zestaw zawiera 10 preparatów, m.in. z różnych form okrzemek, eugleny zielonej i pchły.	99,90
7	571114	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka	• zestaw zawiera 20 preparatów, m.in. z wymazem z ludzkich krwinek, mięśni poprzecznie prążkowanych, ludzkiego mózgu, przekroju ludzkiej skóry i tkanki wątroby.	119,90
8	571115	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo	• zestaw zawiera 10 preparatów, m.in. z gruźlicą (prosówka) w wątrobie, pylicą w płucach i malarią we krwi.	279,90
9	571116	Zestaw preparatów mikroskopowych – preparaty zoologiczne	• zestaw zawiera 30 preparatów, m.in. z Pantofelkiem, trzema rodzajami bakterii, krwią, wymazem z żaby, organizmem jednokomórkowym, rozwielitkami, Dafnią, tasiemiecem bąblowcem, złożonym okiem owada, robakiem (przekrój), dżdżownicą (przekrój), otworami gębowymi kilku owadów.	199,90
10	571117	Zestaw preparatów mikroskopowych – przyroda	• zestaw zawiera 10 preparatów, m.in. z odnóża muchy, skrzydła ptaka i motyla oraz wymazem krwi ludzkiej.	69,90
11	571122	Zestaw preparatów biologicznych 50 szt.	• zestaw zawiera 50 preparatów, m.in. z przekrojami poprzecznymi wątroby królika i ludzkich mięśni szkieletowych, wymazem z krwi żaby, odnóżami i otworem gębowym owadów czy kaczym włosem.	199,90
12	571123	Zestaw preparatów biologicznych 100 szt.	• zestaw zawiera 100 preparatów, m.in. z RNA i DNA, penicyliną, bakteriami Actinomyces, przekrojem ludzkiej nerki i wymazem z krwi, liściem ryżu czy przekrojem podłużnym łodygi kukurydzy.	399,90



PRZYRZĄDY DO POMIARÓW I WYKONYWANIA DOŚWIADCZEŃ

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	500135	Taśma miernicza	Taśma dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry, po drugiej – cale. Dł. taśmy 20 m	59,90
2	514019	Stoper	Stoper elektroniczny. • dokładność 1/100 sek. • licznik okrążeń • zegarek • alarm • instrukcja • wymagana bateria AG13 (załączona)	42,90
3	571080	Termometr z sondą i higrometr 2 w 1	Elektroniczny higrometr i termometr z czujnikiem termoparą na kablu o dł. 1 m • wym. całkowite 19,3 x 8,8 x 2,7 cm • wyświetlacz LCD o wym. 9 x 6,5 cm • zakres pomiaru temperatury wewnątrz: od -10° do 50°C • zakres pomiaru temperatury na zewnątrz: od -50° do 70°C • dokładność pomiaru temperatury: 0,1°C • zakres pomiaru wilgotności: od 20% RH do 99% RH (gdy wilgotność spadnie poniżej 20% RH, wyświetla 10% RH) • zasilanie: 1 bateria 1,5V (AAA), brak w zestawie.	29,90
4	571107	Termometr laboratoryjny	Laboratoryjny termometr alkoholowy ze szkła, w plastikowej osłonie. Nie zawiera rtęci. • skala od -20 do 110°C • podziałka co 1°C • dł. 30,4 cm • śr. 6 mm	6,90
5	571100	Termometr zaokienny	Plastikowy termometr zaokienny • zakres pomiaru temperatury od -40° do + 50°C • wym. 40 x 6,3 x 1 cm.	39,90
6	841110	Waga elektroniczna – zasilanie z sieci i z baterii	Precyzyjna waga elektroniczna wykonana z plastiku, z wbudowaną na stałe, niewymienną szalką, wykonaną ze stali nierdzewnej. • zasilana sieciowo (zasilacz 7,5V/230V w zestawie) lub na baterie (6 baterii 1,5V LR6 AA, brak w zestawie) • wyświetlacz LCD • funkcje: kalibracja, oszczędzanie energii, tarowanie, automatyczne zerowanie, zliczanie ilości sztuk o jednakowej masie • ważenie w gramach i uncjach • obiążenie maks. 2 kg • dokładność odczytu 0,1 g • wym. szalki 12 x 10 cm • wym. całkowite 13 x 16,5 x 6 cm	799,90
7	ZEST5211	Waga szalkowa metalowa + odważniki	Metalowa waga, z płaskimi szalkami. Doskonała do ważenia różnorodnych zabawek, materiałów, jedzenia itp. • wym. 16 x 20 x 49 cm • nośność 5 kg. W komplecie 2 zestawy odważników: • 1 x 500 g • 2 x 200 g • 1 x 100 g • 1 x 1 g • 2 x 2 g • 1 x 5 g • 2 x 10 g • 1 x 20 g • 1 x 50 g	409,70
8	571078	Kompas	Kompas z zamykaną obudową i kółeczkiem do przywieszenia. Komora kompasu wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania igły magnetycznej • śr. 5 cm.	19,90
9	507027	Deszczomierz	Proste w obsłudze i dokładne, wyskalowane w milimetrach urządzenie do pomiaru poziomu wody z opadów atmosferycznych. Wskaźnik można postawić lub umieścić w ziemi za pomocą dołączonego kolca. Pokrywka zapobiega rozlaniu wody podczas przenoszenia. • wym. 16 x 8 cm	45,90
10	012013	Barometr	Barometr mechaniczny • zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa • dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa	129,90
11	571071	Wiatromierz	Elektroniczny wiatromierz z wyświetlaczem LCD, zasilany na baterie 9V. • zakres pomiaru prędkości wiatru: 0.3 – 45 m/s • dokładność pomiaru ± 3% rdg ± 0,1 • pomiar w: m/s, ft/min, km/h, mph, węzły • prędkość wiatru (rozdzielczość): 0,001 m/s • pomiar bieżący/średni • podświetlenie ekranu • automatyczne/ręczne wyłączanie • wskaźnik baterii • funkcja zatrzymywania danych • waga netto produktu: 295 g • wym. 22 x 6,5 x 3 cm	399,90
12	841120	Zestaw areometrów	W zestawie 5 areometrów w zakresach od 0,700 do 1,200 g/cm^3 • dł. całkowita od 18 do 30 cm	699,90
13	571068	Zestaw siłomierzy	• 6 szt. (1, 2, 5, 10, 20, 50 N)	69,90
14	571081	Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych	Uniwersalny miernik cyfrowy umożliwia pomiar różnych wielkości fizycznych, takich jak: temperatura, częstotliwość, napięcie i natężenie prądu stałego i przemiennego, rezystancja/opór i pojemność elektryczna przedmiotu, przez który płynie prąd. Właściwości miernika: • wym. 12,4 x 6,9 x 1,9 • wym. wyświetlacza LCD: 4,2 x 1,5 cm • wskaźnik niskiego poziomu baterii • zabezpieczenie przed przeciążeniem • test diody • test tranzystorów • test ciągłości • test LOGIC • automatyczne wyłączanie • zapamiętywanie pomiarów • zasilanie: jedna bateria 9V 6F22 Zestaw zawiera: cyfrowy miernik uniwersalny, zestaw przewodów, baterię, instrukcję obsługi.	79,90
15	841150	Elektroskop – kształt kwadratu	Elektroskop listkowy używany podczas doświadczeń z elektrostatyki. Służy do mierzenia wysokich napięć stałych. Elektroskop wykorzystuje zjawisko odpychania się jednoimiennych ładunków elektrycznych. W momencie, kiedy zetkniemy obiekt naładowany elektrycznie z prętem elektroskopu, część ładunku przepływa z tego obiektu do elektroskopu, a listki folii odpychają się. Wielkość zgromadzonego ładunku na listkach determinuje kąt odchylenia listków. • wym. obudowy: 15 x 7 cm.	69,90
16	841151	Zestaw pałeczek do elektryzowania	Zestaw 4 pałeczek do doświadczeń z elektrostatyki. Pałeczki wykonane z różnych materiałów: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa. • dł. 30 cm.	199,90
17	571082	Żarówki miniaturowe 6 V	• gwint E10 • napięcie robocze 6 V • śr. żarówki 1,1 cm • dł. całkowita 2,3 cm • 10 szt.	19,90
18	571096	Żarówki miniaturowe 3 V	• gwint E10 • napięcie robocze 3 V • 10 szt.	15,90
19	571118	Oprawka do żarówek	Plastikowa oprawka z gniazdem na żarówkę E10 (śr. 10 mm) i 2 pinami do lutowania • wym. 7,4 x 3,4 x 2,2 cm.	3,90
20	571083	Diody LED	• śr. diody 5 mm • kolory: biały i czerwony • napięcie robocze: 1,9–2,1 V (czerwone); 3,8 -4,5 V (białe) • 10 szt.	4,50
21	571084	Opornik	• rezystancja 100 Ω, moc 1W, tolerancja +/- 5% • maksymalne napięcie robocze: 350V • śr. 4 mm • dł. 10 mm • 1 szt.	2,90
22	571080	Higrometr i termometr 2w1	Elektroniczny higrometr i termometr z czujnikiem termoparą na kablu o dł. 1 m. • wym. całkowite 19,3 x 8,8 x 2,7 cm • wyświetlacz LCD o wym. 9 x 6,5 cm • zakres pomiaru temperatury wewnątrz: od -10° C do 50° C • zakres pomiaru temperatury na zewnątrz: od -50° C do 70° C • dokładność pomiaru temperatury: 0,1 ° C • zakres pomiaru wilgotności: od 20% RH do 99% RH (gdy wilgotność spadnie poniżej 20% RH, wyświetla 10% RH).	29,90
23	358106	Śruba Archimedesa	Śruba Archimedesa to podnośnik zbudowany ze śruby umieszczonej wewnątrz rury ustawionej skośnie do poziomu. Dzięki tej plastikowej zabawce dzieci będą mogły przemieszczać do góry nie tylko wodę, ale także ziemię czy niewielkie przedmioty. • wym. rury 22,4 x 4,7 x 4,7 cm • wym. śruby 27,8 x 4 x 6,4 cm. • od 5 lat	39,90

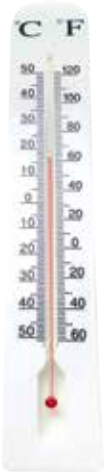
01

02

03

04

05



06

07

08

09

10

11

12

699,90 PLN

6 szt.

13

14

15

16

199,90 PLN

17

10 szt.

18

10 szt.

19

20

10 szt.

21

1 szt.

22

23

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

PRZYRZĄDY DO POMIARÓW I WYKONYWANIA DOŚWIADCZEŃ

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	012014	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek"	Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi. Każdy przewód jest w innym kolorze.	15,90
2	841153	Silniczek elektryczny	Silniczek prądu stałego umieszczony na podstawie z tworzywa sztucznego, wyposażonej w dwa gniazda bananowe do podłączania źródła zasilania. Może posłużyć jako element składowy przy budowie obwodów elektrycznych lub indywidualny moduł w doświadczeniach z elektrycznością. Oś silniczka dodatkowo posiada trójbarwną tarczę, ułatwiającą ocenę jego ruchu obrotowego. Do zasilania może posłużyć zarówno zasilacz prądu stałego, jak i bateria lub zestaw baterii połączonych szeregowo, o napięciu wyjściowym 4,5V. • wym. 80 x 65 x 35 mm	139,90
3	571085	Sygnalizator piezoelektryczny	Elektrycznie sterowany brzęczyk z wewnętrzym generatorem. • dźwięk ciągły • głośność min. 80 dB • napięcie robocze 3–24 V • częstotliwość rezonansowa 2,7 kHz • śr. 4,2 cm • wys. 1,6 cm	5,90
4	012012	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych	Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu zamontowane są na przezroczystych płytkach, tak aby widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się szybko i łatwo poprzez specjalne magnetyczne styki. • 6 płytek: 3 z żarówką na podstawce (2 rodzaje żarówek), 1 z brzęczykiem, 1 z włącznikiem przyciskowym, 1 z silniczkiem • drut rezystancyjny • 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi • 2 przewody krokodylkowe • 3 łączniki baterii • wymagane 3 baterie C (brak w zestawie)	349,90
5	354067	Zestaw magnesów sztabkowych, 2 szt.	Silne magnesy sztabkowe, zamknięte w twardych, plastikowych obudowach zewnętrznych, oznaczonych po jedenj stronie kolorem czerwonym (północ), a po drugiej niebieskim (południe). • wym. 8 x 2,2 x 1 cm • 2 szt.	29,90
6	571119	Zestaw magnesów podkowiastych	3 magnesy podkowiaste w różnych rozmiarach • wym. 7,5 x 5 x 1,3 cm; 9,5 x 6 x 1,7 cm; 16 x 8 x 2 cm	89,90
7	354008	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	Plastikowy, zamknięty, przezroczysty pojemnik, zawierający drobne opiłki metalowe. W połączeniu z magnesem umożliwia wykonywanie ciekawych doświadczeń z dziedziny magnetyzmu. • śr. 7 cm	8,90
8	571121	Magnes neodymowy	Magnes neodymowy w kształcie niskiego cylindra o wys. 3 cm i śr. 20 cm, o osiowym kierunku namagnesowania. Wykonany z folii metalowej lub z tworzywa sztucznego.	3,90
9	571065	Igła magnetyczna	Do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunku • mocowana na podstawie • wykonana z metalu i plastiku • dł. 3 cm	17,90
10	012010	Zestaw soczewek ze stojakiem	Zestaw 6 różnych soczewek szklanych, każda o śr. 50 mm. Soczewki umieszczone są w drewnianym, zamykanym pudełku z miękkimi przegródkami na każdą z nich. Dołączony drewniany stojak służy do stabilnego umieszczania w nim soczewek podczas prezentacji oraz doświadczeń i eksperymentów szkolnych. Stojak można też wykorzystywać do soczewek o innej średnicy.	99,90
11	012011	Pryzmat szklany – trójkątny	Pryzmat szklany o kątach 60° i długości ścian równobocznych ok. 3,8 cm. Posiada lekko sfazowane krawędzie. Doskonały do przeprowadzania doświadczeń fizycznych z zakresu optyki, także wykraczających poza podstawowy eksperyment, jakim w szkole jest demonstracja rozszczepiania światła. Używając pryzmatów można badać załamanie promienia świetlnego w pryzmacie i innych ośrodkach, całkowite wewnętrzne odbicie, czy też określać kąt graniczny.	25,90
12	571066	Krążek Newtona	Koło podzielone na sektory o barwach tęczy. Wprawione w szybki ruch obrotowy przybiera kolor biały. Doświadczenie ilustruje zasadę działania wielu urządzeń, np. telewizorów kolorowych, monitorów komputerowych. • mocowany na podstawie • wykonany z drewna, plastiku i metalu • wym. 24 x 43 cm	169,90
13	841152	Zestaw kostek o równych masach i różnych objętościach	Zestaw 4 sześcianów z haczykiem, do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości różnych materiałów. Każdy sześcian wykonany jest z innego materiału: aluminium, mosiądzu, żelaza lub ołowiu • wym. 3,2 x 3,2 x 3,2 cm	129,90
14	ZEST5212	Zestaw klocków	Zestaw kolorowych, drewnianych klocków o różnych kształtach. • wym. od 2,5 x 2,5 x 2,5 cm do 7,5 x 2,5 x 2,5 cm, 100 elementów	99,80
15	594006	Zestaw klocków plastikowych	Zestaw kolorowych klocków o różnych kształtach. • 158 elem. o wym. 4 x 4 cm	79,90
16	127014	Zestaw sprężyn metalowych	Zestaw metalowych sprężyn naciągowych i naciskowych w plastikowym pojemniku. • wym. od 20 x 7 mm do 66 x 10,8 mm • 90 szt.	199,90
17	571074	Zestaw skał i minerałów	Zestaw 56 różnych skał i minerałów w drewnianym pudełku. • minimalna śr. próbki: 3 cm	199,90
18	571086	Stetoskop	Stetoskop o lekkiej konstrukcji do badania ogólnego. Jednostronna płaska aluminiowa głowica połączona z słuchawkami za pomocą jednokanałowej rurki z plastiku PVC w kształcie litery Y. • śr. głowicy 4,5 cm • dł. całkowita 75 cm • dł. rury 60 cm	22,90

01

10 szt.

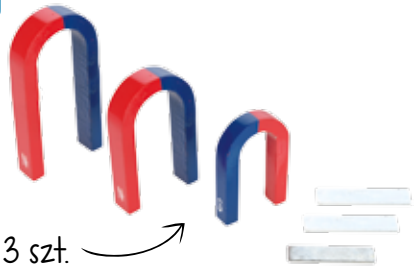
02

03

04

05

06



3 szt.

07

08

09

10

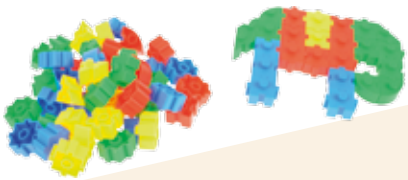
11

12

13

14

15



16

17

18

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

IT

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	ZEST8073	Zestaw multimedialny 4	• 146165 – Tablica interaktywna dotykowa ceramiczna Insgraf MT Multitouch. Zastosowana w tablicy technologia podczerwieni (IR) pozwala na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie, z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy – w tym oczywiście obsługę multigestów (m.in. zoomowania, rotacji, a także przewijania) – 10 punktów dotyku. Urządzenie działa w standardzie Plug&Play, pozwalając na użytkowanie zaraz po podłączeniu do komputera oraz projektora. Łatwa obsługa (palcami bądź wskaźnikiem), doskonała precyzja, jednokrotna kalibracja oraz możliwość użytkowania tablicy jako tradycyjnej tablicy suchościeralnej to główne cechy naszego produktu pozwalające na prowadzenie zajęć w sposób interesujący i dynamiczny. Tablica posiada w standardzie 4 pisaki, przyczepiane na prawym boku ramy. Tablica automatycznie po odczepieniu danego pisaka reaguje na jego dotyk na powierzchni. Pisaki są zdefiniowane w 3 kolorach (czerwony, niebieski i czarny), czwarty pisak służy jako gumka. Tablica dedykowana jest komputerom z systemem Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8 (systemy Windows Vista oraz XP nie posiadają w standardzie możliwości obsługi multigestów). Do tablicy dołączone jest oprogramowanie pozwalające m.in. na: rysowanie, transformacje, importowanie multimediów, zrzuty ekranowe, rejestrowanie wideo, zapis prezentacji do formatu PDF itp. Gwarancja: 3 lata. • waga 33 kg • wym. całkowite 177,6 x 128,6 cm • wym. powierzchni roboczej 167 x 117,6 cm W zestawie: • 4 pisaki • oprogramowanie ésprit oraz sterownik na CD • kabel USB • instrukcja obsługi • elementy do montażu na ścianie. • 047011 – Projektor krótkoogniskowy EPSON EB-520 Technologia 3LCD. Odległość projekcji 0,5 – 1,3 m. Jasność 2700 – 1600 (tryb ekonomiczny) ANSI Lumenów. Kontrast 16000:1. Żywotność lampy do 5000 godz. (10000 godz. w trybie eco). • 146081 Uchwyt ścienny do projektora Uniwersalny uchwyt do projektorów montowany do ściany. Konstrukcja w kolorze czarnym. Wyposażony w regulowane ramiona, umożliwiające przymocowanie każdego typu projektora o wadze do 10 kg. Gwarancja: 2 lata. • dystans od ściany: 85 – 135 cm	6 499,90
2	085092	Tablet Acer Iconia One 7	Parametry tabletu: • Ekran: 7 cali • Procesor: 4-rdzeniowy procesor o taktowaniu 1.3 GHz • Pojemność: 16 GB eMMC • Pamięć RAM: 1 GB • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 • Dodatkowe funkcje: Wbudowany moduł nawigacji GPS • Czytnik kart pamięci microSD/SDXC (możliwość rozbudowy do 128 GB) • Aparat: przód 0.3 Mpix, tył 2 Mpix • System: Android 6.0 (Marshmallow) Możliwa zmiana parametrów. • produkt wymaga baterii (są w zestawie)	899,90
3	085080	Ekran do rzutnika multimedialnego	Elektrycznie zwijany ekran z możliwością montażu ściennego lub sufitowego. • format: 16:10 • funkcja automatycznego zatrzymywania zwijania/rozwijania tkaniny • radiowy system zdalnego sterowania • uniwersalne uchwyty montażowe • przekątna obrazu: 120 cale • wym. ekranu: 270 x 220 cm • wym. obrazu: 260 x 162,5 cm	1 479,90
4	SET6126	Szafka z 2 pojemnikami do ładowania tabletów	Zestaw zawiera: • 096624 Szafka niska na pojemniki do ładowania tabletów, 1 szt. • 372049 Pojemnik-ładowarka do tabletów, 2 szt. • wym. 36,2 x 60 x 68,2 cm	4 099,70
5	085088	Laptop Acer TravelMate P259	Laptop o parametrach minimalnych: • Ekran o przekątnej 15,6 cali • Procesor: Intel Core i3 • Pamięć RAM: 4 GB • Dysk: 1 TB • Karta graficzna: NVIDIA GeForce 940MX • Wbudowany napęd optyczny: Nagrywarka DVD 8X Super-Multi • Złącza: 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x USB Typ C (3.1), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, Czytnik kart SD • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 • System operacyjny: Windows 10 Pro (64 Bit) EDU • Kolor: czarny Możliwa zmiana parametrów. • produkt wymaga baterii (są w zestawie)	3 399,90
6	145070	Harmonijny rozwój. Przyroda i czas	Pakiety multimedialnych gier i zabaw wspierających wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5–7 lat. Licencja otwarta. Każdy pakiet zawiera: • 3 interaktywne gry specjalnie przystosowane do zespołowego wykorzystania na tablicy multimedialnej, • karty pracy do wydrukowania lub kopiowania, zawierające ćwiczenia indywidualne, zespołowe lub materiały do przygotowania przedstawień teatralnych, • grę dydaktyczną wykonaną z kartonów o dużym formacie, przeznaczoną do wykorzystania przez całą klasę lub duże grupy dzieci.	490,00
7	145071	Harmonijny rozwój. Ekologia i środowisko		490,00

01

02

03

04

05

06

07

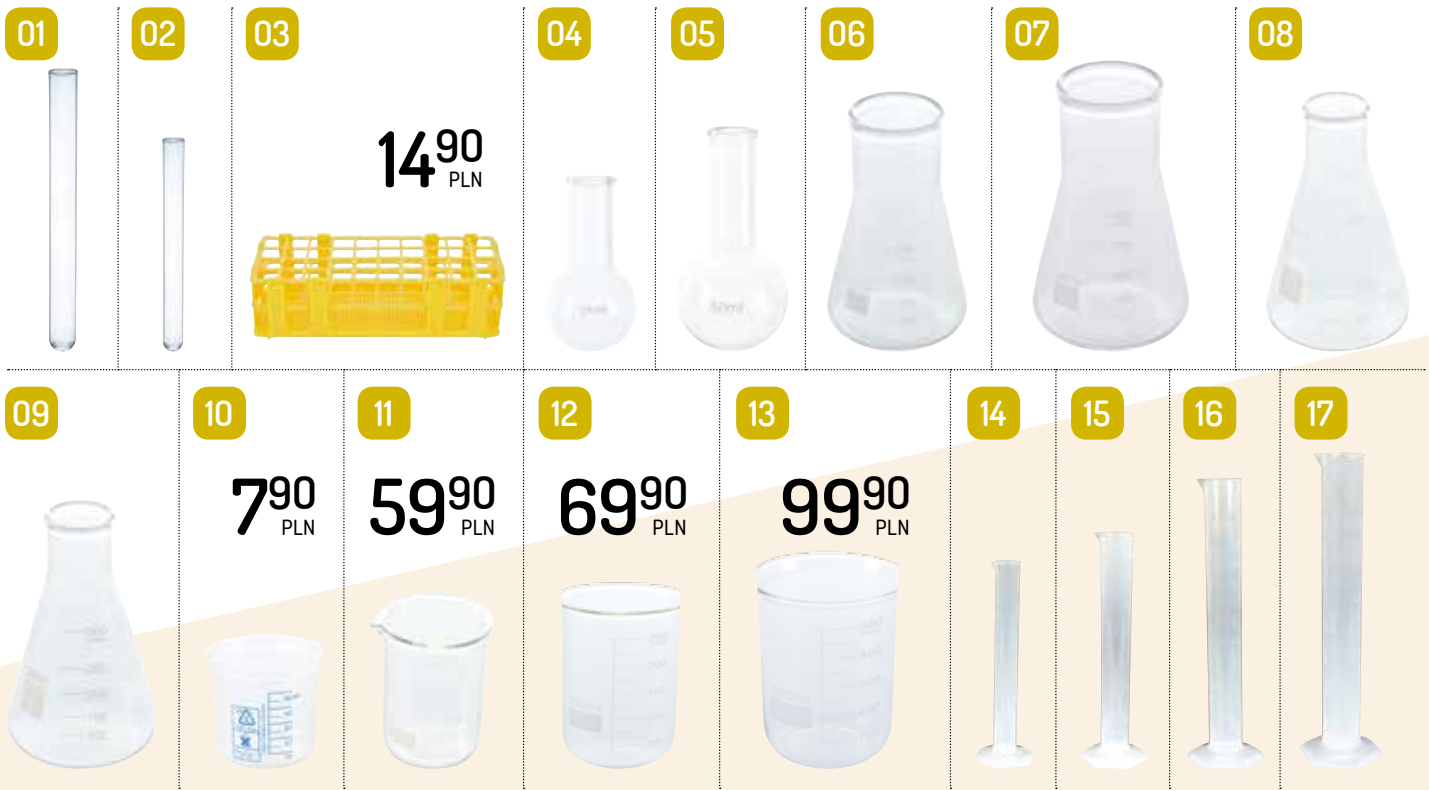
Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

moje bambino®

☎ infolinia: 801 577 544 www.mojebambino.pl

SPRZĘT LABORATORYJNY, ODCZYNNIKI CHEMICZNE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	841013	Probówka szklana – 18 cm, śr. 18 mm, 250 szt.	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. • 250 szt. • wym. 18 x 1,8 cm	139,90
2	841014	Probówka szklana – 10 cm, śr. 10 mm, 250 szt.	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. • 250 szt. • wym. 10 x 1 cm	69,90
3	571030	Statyw na probówki	• wykonany z tworzywa sztucznego • na 40 probówek o śr. do 25 mm • wym. 25 x 11 x 7 cm	14,90
4	571043	Kolba okrągłodenna 25 ml	• poj. 25 ml • wym. 4,2 x 8 cm	9,90
5	571044	Kolba okrągłodenna 50 ml	• poj. 50 ml • wym. 5,3 x 10 cm	9,90
6	571045	Kolba stożkowa z szeroką szyją 250 ml, 10 szt.	• poj. 250 ml • wym. 8,5 x 14 cm • 10 szt.	95,90
7	571046	Kolba stożkowa z szeroką szyją 300 ml, 10 szt.	• poj. 300 ml • wym. 8,7 x 15,6 cm • 10 szt.	109,90
8	571047	Kolba stożkowa z wąską szyją 250 ml, 10 szt.	• poj. 250 ml • wym. 8,5 x 14 cm • 10 szt.	95,90
9	571048	Kolba stożkowa z wąską szyją 300 ml, 10 szt.	• poj. 300 ml • wym. 8,9 x 15,3 cm • 10 szt.	109,90
10	571031	Zlewka niska – plastikowa 50 ml	• wykonana z tworzywa sztucznego • poj. 50 ml • wym. 4,9 x 5 cm	7,90
11	571040	Zlewka niska – szklana 100 ml, 10 szt.	• wykonana ze szkła • 10 szt. • poj. 100 ml	59,90
12	841024	Zlewka duża – szklana 250 ml, 10 szt.	• poj. 250 ml • 10 szt. • śr. 7 cm • wys. 8 cm	69,00
13	841025	Zlewka duża – szklana 500 ml, 10 szt.	• poj. 500 ml • 10 szt. • śr. 8,7 cm • wys. 11 cm	99,00
14	571087	Cylinder miarowy – plastikowy 25 ml	• poj. 25 ml • śr. 2 cm • wys. 17 cm	5,90
15	571088	Cylinder miarowy – plastikowy 50 ml	• poj. 50 ml • śr. 2,6 cm • wys. 20 cm	7,90
16	571089	Cylinder miarowy – plastikowy 100 ml	• poj. 100 ml • śr. 3,1 cm • wys. 25 cm	11,90
17	571090	Cylinder miarowy – plastikowy 250 ml	• poj. 250 ml • śr. 4,1 cm • wys. 31,5 cm	16,90



Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

SPRZĘT LABORATORYJNY, ODCZYNNIKI CHEMICZNE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	571039	Moździerz z tłuczkiem 135 ml	• wykonany z porcelany • poj. 135 ml • wym. 10 x 4,5 cm • śr. tłuczka 2,7 cm	9,90
2	ZEST5213	Mały palnik Bunsena na gaz	Zastosowanie w palniku zaworu iglicowego umożliwia dokładne wyregulowanie ilości podawanego gazu na dyszę. • śr. króćca 9 mm Wąż do gazu bezpieczny z wzmocnionymi końcówkami. Testowany i zarejestrowany DIN DVGW. • ciśnienie pracy do 100 mbar • dł. 1,5 m	649,80
3	571038	Palnik spirytusowy	• wykonany ze szkła • poj. 150 ml • śr. u góry 2 cm • wym. 8,7 x 12,6 cm	8,90
4	571091	Rurka gumowa	Rurka z naturalnej gumy • śr. zewnętrzna ok. 10 mm • śr. wewnętrzna ok. 6 mm • dł. min. 1,6 m	19,90
5	571092	Rurka silikonowa	Akwariowa rurka silikonowa • śr. zewnętrzna ok. 6 mm • śr. wewnętrzna ok. 4 mm • dł. min. 2 m	9,90
6	571120	Zestaw plastikowych pipet Pasteura 5 ml	Zestaw pipet z polietylenu • 500 szt. • poj. 5 ml • skalowanie co 0,5 ml • dł. 21 cm	89,90
7	571093	Butelka z zakraplaczem 30 ml	Butelka z transparentnego szkła z zakraplaczem z gumowym korkiem • poj. 30 ml • śr. 3,9 cm • wys. całkowita 11 cm • wys. butelki 7 cm	7,90
8	841018	Butelka na roztwory – szklana 250 ml	Zawartość borokrzemu – 72%. • gwint 45 • poj. 250 ml	9,90
9	841019	Butelka na roztwory – szklana 500 ml	Zawartość borokrzemu – 72%. • gwint 45 • poj. 500 ml	9,90
10	571061	Lejek plastikowy	• wykonany z tworzywa sztucznego • śr. 6 cm	1,90
11	841015	Szalka Petriego 90 x 15, 1 szt.	• wykonana ze szkła • 1 szt. • wym. 9 x 1,5 cm	4,90
12	841016	Szalka Petriego 100 x 15, 1 szt.	• wykonana ze szkła • 1 szt. • wym. 10 x 1,5 cm	4,90
13	841017	Szalka Petriego 120 x 20, 1 szt.	• wykonana ze szkła • 1 szt. • wym. 12 x 2 cm	6,90
14	571033	Bagietki – 5 szt.	• wykonane ze szkła • 5 szt. • wym. 0,6 x 25 cm	9,90
15	841029	Pęseta plastikowa	Pęseta wykonana z polimetylopentenu (PMP), z zaostrzonymi końcówkami • dł. 11,5 cm	12,90
16	571063	Pęseta	• wykonana ze stali nierdzewnej • dł. 16 cm	4,90
17	571064	Igły preparacyjne, 10 szt.	• wykonane ze stali • 10 szt. • dł. 13,6 cm	29,90
18	571069	Zestaw szkiełek podstawowych, 50 szt.	• wykonane ze szkła • 50 szt. • wym. 76 x 25 x 1 mm	5,90
19	571070	Zestaw szkiełek nakrywkowych, 100 szt.	• wykonane ze szkła • 100 szt. • wym. 22 x 22 mm	2,90
20	841027	Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka • 100 arkuszy o wym. 58 x 58 cm	179,90
21	841026	Wskaźniki pH – paski 1–14	Książeczka z papierkami wskaźnikowymi do mierzenia pH w zakresie od 1 do 14 • 100 szt.	12,90
22	841001	Kwas solny	• Zachować środki ostrożności ze względu na silne właściwości żrące. • Substancję przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed możliwością kontaktu z wilgocią lub zasadami. Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynku). Temperatura przechowywania: brak ograniczeń. Przechowywać z dala od produktów spożywczych • 1 l	20,90
23	841002	Wodorotlenek sodu	• Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na silne właściwości żrące. Opary neutralizować za pomocą absorbentów zasilanych wodą lub roztworem rozcieńczonych kwasów. • Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed możliwością kontaktu z wilgocią lub kwasami. Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynk). Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. • 1 kg	22,90
24	841003	Tlenek wapnia	• 500 g	129,90
25	841004	Jod krystaliczny, sublimowany	• Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości substancji i mogą być niebezpieczne. Nie używać pojemnika powtórnie. • Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu z dala od promieni słonecznych, materiałów niezgodnych, napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. • 100 g	399,90
26	841005	Siarka sublimowana	• Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska • 500 g	99,90
27	841006	Gliceryna	• Unikać tworzenia pyłów, nie wdychać par/dymów/aerozoli • 1 l	54,90
28	841007	Kwas benzoesowy	• Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska • 250 g	39,90
29	841008	Siarczan (VI) miedzi (II)	• Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska • 250 g	19,90
30	841009	Woda utleniona	Nadtlenek wodoru 3% • 100 ml	19,90
31	841010	Manganian (VII) potasu	• Trzymać oddzielnie od środków redukujących i materiałów palnych, kwasów, nadtlenków, formaldehydu oraz innych substancji łatwo utleniających się. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. • 500 g	54,90
32	841028	Pożywka MS	Gotowa do użytku Pożywka Murashige & Skoog • przebadana kultura komórek roślinnych • poj. 1 l (zawiera 4,3 g proszku na litr medium)	259,90
33	571097	Metale i stopy – zestaw	Zestaw kilkunastu różnych płytek z metali i ich stopów. Zestaw zawiera następujące metale i stopy: magnetyt, hematyt, cynk, boksyty, chalkopiryt, ruda tytanu, surówka żelaza, stop żelaza, blacha ocynkowana, stop aluminium, stop miedzi, stop tytanu. • wym. całkowite 16,4 x 7,8 x 2,0 cm • wymiary każdej z płytek min. 5 x 2,5 cm	129,90
34	012015	Przenośny zestaw do badania wody	Zestaw reagentów, naczyń i przyrządów niezbędnych do wykonania 100 badań (testów) każdego wskaźnika (razem 500 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. Zawartość zestawu umieszczona jest w specjalnej, przenośnej walizce z tworzywa sztucznego. Zestaw zawiera m.in. wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, na baterie (700 godzin ciągłego użytkowania; dołączone bufory do kalibracji).	1 499,90
35	571098	Drut miedziany	Miękki drut miedziany • dł. 3 m • śr. 2 mm	16,90

01

02

03

04

05

06

500 szt.

07

08

09

10

11

12

13

14

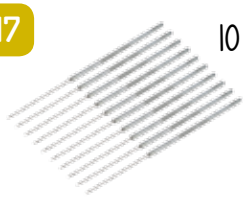
5 szt.

15

16

17

10 szt.



18

50 szt.

19

100 szt.

20

100 ark.

21

100 szt.

22 HCl

23 NaOH

24 CaO

25 I_2

26 S

27 $C_3H_5(OH)_3$

28 $C_7H_6O_2$

29 $CuSO_4$ $5H_2O_2$

30 H_2O_2

31 $KMnO_4$

33

35

16,90 PLN

UWAGA:
Przy zakupie odczynnikow wymagamy podpisania formularza specjalnego zamówienia.

34

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

SPRZĘT OCHRONNY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	571094	Parafilm	Niezwykle cienka folia laboratoryjna ze specjalnie preparowanej, bardzo czystej parafiny, szczelnie przylegająca nawet do nieregularnych kształtów. • bezbarwna, przejrzysta i nietoksyczna • wytrzymuje temperatury od 7° do 32°C • odporna na działanie roztworów soli, kwasów i zasad nieorganicznych przez 48 godzin • rozciągliwa o 200% • gr. 0,127 mm • szer. 5 cm • dł. 75 m.	359,90
2	571095	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa sztucznego, z otworami wentylacyjnymi i z gumką pozwalającą dopasować okulary do rozmiaru głowy. Chronią przed chemikaliami, kurzem i odpryskami. Panoramiczne widzenie pod kątem 180°.	14,90
3	033004	Rękawiczki lateksowe pudrowane	Lateksowe rękawiczki diagnostyczne, lekko pudrowane skrobią kukurydzianą. Posiadają rolowany rant. • niejałowe • jednorazowego użytku • 100 szt.	19,90

SPRZĘT TECHNICZNY I POMOCNICZY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	571032	Suszarka na szkło laboratoryjne	• wykonana ze stali, z powłoką z tworzywa sztucznego • 32 miejsca • wym. 36 x 15 x 47 cm	49,90
2	841023	Płyta ociekowa	Płyta wykonana z polistyrenu. W dolnej części znajduje się zbiorniczek zamknięty korkiem, zapobiegający wylaniu się pozostałości. Posiada kanał zlewu, który zbiera odpady, usuwane przez rurkę spustową. Płyta ma miejsca na 72 zdejmowane kołki (w zestawie). • wym. płyty 45 x 63 x 11 cm • kołki o dł. 9,5 cm i śr. 0,6 cm • mocowanie i wąż spustowy w zestawie	499,90
3	571067	Szczotka do mycia szkła	• wykonana z nylonu • wym. 2 x 25 cm	3,50
4	045023	Pompka do balonów	Dwustronna, ręczna pompka (pompuje powietrze przy ruchu tłokiem w obie strony).	9,90

DROBNE ARTYKUŁY PAPIERNICZE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	115402	Plastelina 6 kolorów	• 110 g	3,90
2	014007	Taśma dwustronna	• szer. 3,8 cm • dł. 10 m	6,90
3	121016	Taśma klejąca wąska	• szer. 1,9 cm • dł. 3,3 m	9,90
4	121009	Pinezki kolorowe	• 20 szt.	2,50
5	121008	Spinacze biurowe	• 100 szt. • wym. 28 mm	1,90
6	500203	Magnesy do tablicy	Zestaw kolorowych, okrągłych magnesów, w praktycznym, plastikowym słoiku. • 120 szt. • śr. 2,5 cm	79,90
7	045010	Balony	• 100 szt. • śr. około 20 cm	29,90

01

359[90] PLN

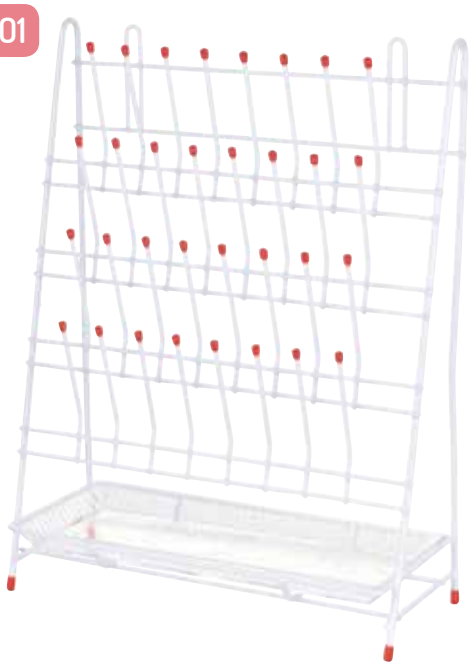
02

03

100 szt.

19[90] PLN

01



02

03

3[50] PLN

04

9[90] PLN

01

02

03

04

05

06

07

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

GLOBUSY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	079114	GLOBUS ERIKA polityczno-fizyczny	Globus podświetlany, mocowany na nowoczesnym metalowym stelażu z kółkami w kolorze srebrnym. Osadzony na metalowym meridianie. Dzięki czemu całość idealnie pasuje do nowoczesnych wnętrz. Porusza się horyzontalnie i wertykalnie. • mapa w języku angielskim • śr. 50 cm • wys. całkowita 134 cm	1 999,90
2	358037	Dmuchany globus	Oryginalny, nadmuchiwany globus posiada kontury wszystkich kontynentów. Na piłkę można nanosić suchościeralnym mazakiem nazwy państw oraz dowolne miejsca geograficzne (rzeki, góry). Pomoc sprawdza się na zajęciach w grupach jak i pracy indywidualnej. • śr. 67,5 cm • od 5 lat	89,90
3	079113	GLOBUS FROST plastyczny, polityczno-fizyczny	Globus plastyczny, podświetlany. Oprócz informacji tradycyjnie umieszczanych na globusach zapewnia dodatkowe doznania wizualne i dotykowe. Dzięki temu główne pasma górskie na świecie możesz teraz nie tylko zobaczyć, ale również dotknąć. Po podświetleniu na mapie fizycznej pojawiają się dodatkowe informacje w postaci mapy politycznej, dzięki czemu globus jest niezwykle wszechstronną pomocą edukacyjną. • montowany na plastikowej podstawie i meridianie • mapa w języku polskim • śr. 30 cm • wys. całkowita 38 cm • łatwa wymiana żarówki (max 25 W, E14) • zasilanie 230 V • waga 1320 g • wym. opakowania 31 x 31 x 42 cm	189,90
4	504030	Globus	Niebieski globus z zaznaczonymi kontynentami (każdy kontynent w innym kolorze), pozwalający na poznanie kształtu i położenia kontynentów oraz wód na Ziemi. • wym. 30 x 19 x 19 cm • od 3 lat	219,90
5	514041	Globus – pokoloruj świat	Globus będzie nieocenioną pomocą na każdej lekcji biologii czy geografii, można zaznaczać na nim wszystkie potrzebne w danej chwili informacje, a potem je zetrzeć. Pomoże dzieciom w rozwijaniu wiedzy na temat przyrody i świata. Zestaw zawiera: • 6 mazaków suchościeralnych • 12 naklejek • globus z podstawą o śr. 28 cm • od 8 lat	169,90
6	027010	Globus indukcyjny	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. • śr. 25 cm • wys. 38 cm	55,90
7	027014	Globus konturowy śr. 25 cm	Kolor biały z wyraźnym rysunkiem: siatki geograficznej, kontynentów, granic państw. Możliwość pisania po globusie ścieralnym flamastrem umożliwia samodzielną pracę i kontrolę postępów podczas lekcji geografii.	79,90
8	027015	Globus konturowy podświetlany śr. 25 cm	• po podświetleniu ukazują się kolorowe państwa, rzeki, nazwy i stolice	99,90
9	027002	Globus fizyczny	• śr. 22 cm • wys. 30 cm • opakowanie: folia	29,90
10	027001	Globus fizyczny mały	• śr. 16 cm • wys. 23 cm • opakowanie: karton	22,90
11	027008	Globus fizyczny duży	Globus fizyczny. • śr. 42 cm • wys. 62 cm • 1:30 000 000	259,90
12	027005	Globus fizyczny podświetlany	• śr. 32 cm • wys. 48 cm • opakowanie: pudełko kartonowe	169,90
13	027004	Globus podświetlany	• śr. 32 cm • wys. 40 cm	169,90
14	027003	Globus polityczny	• śr. 22 cm • wys. 30 cm	29,90
15	027006	Globus 220 zoologiczny z opisem	Globus przedstawiający występowanie różnych gatunków zwierząt, wraz z książeczką opisującą je. • śr. 22 cm • wys. 30 cm • 1:60 000 000	39,90
16	027007	Globus 250 trasami odkrywców niepodświetlany	Globus przedstawiający trasy wypraw odkrywców różnych części świata, wraz z ulotką opisującą ich. • śr. 25 cm • wys. 38 cm • 1:50 000 000	65,90

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

01

02

89,90 PLN

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

169,90 PLN

13

14

15

16

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MAPY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	137001	Polska – mapa ścienna	Fizyczna mapa Polski na ścianę. Mapa jest dwustronna, przez co jest idealna do ćwiczeń. Jedna strona przedstawia ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, sieć dróg, sieć osadniczą, granice województw, a druga strona przedstawia tę samą mapę bez nazewnictwa. • wym. 160 x 150 cm • skala: 1:500 000	369,90
2	079005	Mapa ścienna Polska 1:1,5 mln	Mapa ścienna Polski w skali 1:1,5 mln. • oprawa: laminowana na rurkach • format: 68 x 49 cm	25,90
3	146017	Polska – mapa administracyjna	Wysokiej jakości mapa magnetyczna o powierzchni suchościeralnej. • wym. 120 x 102,5 cm	299,90
4	146056	Mapa fizyczna Polski	Wysokiej jakości mapa laminowana. • wym. 160 x 120 cm • dwustronna	299,90
5	146057	Mapa Polski w Europie i Świecie	Wysokiej jakości mapa laminowana. • wym. 160 x 120 cm • dwustronna	299,90
6	079100	Polska administracyjno-fizyczna – mapa ścienna	Zawartość mapy fizycznej: • Granice Państwa, przejścia graniczne • Autostrady, autostrady w budowie, drogi ekspresowe, drogi główne, drogi w budowie, • Parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerwaty biosfery, obszary wpisane na Światową listę rezerwatów biosfery UNESCO • Porty lotnicze, • Podziałka wysokości Zawartość mapy administracyjnej: • Granice Państwa, przejścia graniczne, granice województw, granice powiatu, granice gmin • Autostrady, autostrady w budowie, drogi ekspresowe, drogi główne, drogi w budowie, • Porty lotnicze, • Miasta wojewódzkie, miasta powiatowe, siedziby gmin, gminy o nazwach różniących się od nazw ich siedzib, • Opis poszczególnych województw • Oprawiona w rurki pcv, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia • skala 1:700 000 • wym. 140 x 100 cm • waga 1,2 kg	99,90
7	079101	Polska fizyczna i do ćwiczeń – mapa ścienna	Mapa fizyczna Polski przedstawia ukształtowanie powierzchni Polski w postaci klasycznej siatki poziomic, podkreślona jest atrakcyjnym wizualnie cieniowaniem. Mapa zawiera informacje o krainach geograficznych i głównych drogach. Dodatkowo naniesiono obszary parków narodowych i punktowo parki krajobrazowe waz z ich opisem. Klasyczna kolorystyka, czytelność i najwyższa jakość edytorska dopełnia całości. Mapa jest idealną pomocą dydaktyczną dla uczniów na lekcjach geografii, środowiska czy też biologii. Rewers mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazewnictwa) idealna do powtórzenia wiedzy o Polsce z różnych zakresów edukacji szkolnej, zarówno szkoły podstawowej, jak i szkół średnich. Laminat pokrywający stronę do ćwiczeń daje możliwość pisania po mapie pisakami suchościeralnymi. • skala 1:500 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 145 x 140 cm • 1,02 kg	219,90
8	079102	Polska Młodego Odkrywcy – mapa ścienna	Mapa pokryta wysokiej jakości laminatem, po którym można pisać mazakami, przyciąga uwagę i rozwija wyobraźnię, zachęcając do samodzielności. Świetnie przygotowana od strony graficznej i merytorycznej, może stać się początkiem przygody z rodzimą przyrodą i geografią, historią i współczesnością. Na mapie zaznaczono najważniejsze regiony geograficzne, województwa i ważne miasta Polski, rzeki, jeziora, górskie pasma i szczyty, parki narodowe itp. Przy poszczególnych regionach umieszczono piktogramy, odnoszące się do charakterystycznych elementów, takich jak: • zabytki i charakterystyczne budowle; • stroje ludowe i historyczne, mundury itp. • zwierzęta i rośliny; • wydarzenia i postacie z legend i historii, kultury i współczesności. Po obu stronach mapy zamieszczono bloki informacyjne w podziale na regiony (np. Mazowsze, Śląsk), które odnoszą się do piktogramów, z wieloma ciekawostkami, które mogą zaskoczyć także dorosłych. Dodatkowo u dołu znalazło się także miejsce na herby województw i ich stolic. • oprawa: rurki PCV • wym. 140 x 100 cm	89,90
9	079007	Polska Niezwykła – duża mapa ścienna Junior	Mapa zawiera informacje o atrakcjach turystycznych, takich jak np.: zamki, twierdze, świątynie, latarnie morskie, porty i przystanie, lotniska, uzdrowiska, znane rezerwaty i ogrody oraz parki narodowe. Istotną różnicą między tą mapą a innymi przeznaczonymi dla odbiorców dopiero uczących się korzystania z opracowań kartograficznych jest fakt, że została wykonana z dużą dbałością o wierność lokalizacji obiektów. Rzeki, lasy, miasta i prowadzące do nich koleje i główne drogi zostały pokazane uproszeń oraz z uwzględnieniem skali. Na podstawie tego opracowania młody człowiek może oszacować odległość pomiędzy miejscowościami – czemu służy odpowiednio objaśniona podziałka, może zaplanować trasę podróży do określonego miejsca wybierając oznaczone numerami drogi główne, drogi szybkiego ruchu lub autostrady, może wreszcie zaproponować przerwę w podróży w celu odwiedzenia jakiejś atrakcji turystycznej. Dodatkowo ma szanse poznać wszystkie polskie obiekty wpisane na listy UNESCO, które zostały scharakteryzowane obok. Po prostu ma szansę przekonać się, że Polska jest niezwykła! • wym. 138 x 96 cm • skala 1:715 000. • od 7 do 14 lat	69,90
10	137003	Ochrona przyrody w Polsce – mapa	Idealna do ćwiczeń dwustronna mapa. Jedna strona przedstawia aktualny stan ochrony przyrody w Polsce – rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej. Na mapie zaznaczono występowanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce oraz zastosowano nowy podział rezerwatów przyrody obowiązujący na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska. Na odwrocie taka sama mapa bez nazewnictwa. • mapa laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka • wym. 160 cm x 120 cm • skala 1:650 000.	199,90

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

01

02

25[90] PLN

03

04

299[90] PLN

05

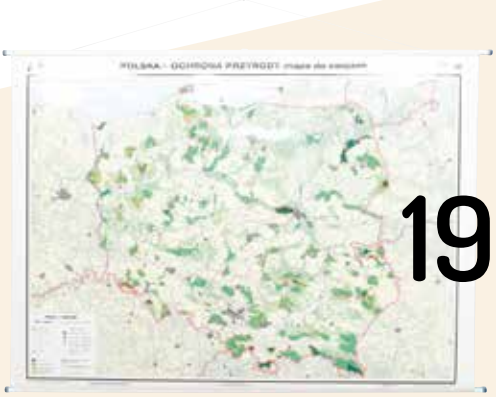
06

07

08

09

10



199[90] PLN

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MAPY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	199123	Magnetyczna mapa Polski	Kolorowa mapa Polski wprowadza w świat zagadnień geografii, środowiska i miast Polski. Ruchome elementy dają możliwość omówienia danego zagadnienia w ujęciu przestrzennym. Uczeń poznaje położenie na mapie krain geograficznych, nazwy podstawowych pasm górskich, rzek oraz sąsiadów naszego państwa. Możliwość umieszczenia elementu magnetycznego w różnych obszarach na mapie daje szansę pokazania dziecku zjawisk występujących w różnych rejonach kraju, otwierając pole do dyskusji. Zestaw zawiera mapę oraz 55 magnesów należących do Zestawu podstawowego. Zestaw podstawowy to serie magnesów w kategoriach: miasta, sąsiedzi Polski, poznaj swój kraj, rzeki i morze, góry, zwierzęta. Pomoc przeznaczona do wzbogacania zajęć edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej, do pracy grupowej i indywidualnej. Dodatkowe magnesy zawarte w kolejnych seriach obejmują tematykę z zakresu kształcenia klas 4–6. • mapa o wym. 60 x 52 cm • 55 magnesów o wym. 3 do 6 cm	169,90
2	199127	Komplet magnesów Naj… w Polsce	Seria magnesów przeznaczona do pracy z Magnetyczną mapą Polski (199123, sprzedawana osobno). Pomaga dzieciom poznać ciekawostki związane z Polską, które wzbogacają podstawową wiedzę młodego erudyty. Praca z ruchomymi elementami i mapą stymuluje rozwój orientacji przestrzennej. Pomoc zawiera obiekty przyrodnicze, kulturalne, dziedzictwa naturalnego i antropogenicznego w zakresie pojęć: największy, najwyższy, najgłębszy, najdłuższy, najstarszy, najgrubszy, najdziwniejszy, najsłynniejszy, najdalej wysunięty, najwyżej i najniżej położony. Piankowe magnesy z powierzchnią wykonaną z lakierowanego kartonu. • 30 szt. • śr. 3,5 cm • instrukcja • od 6 lat	49,90
3	199128	Stroje i kultura ludowa Polski. Zestaw znaczków do magnetycznej mapy Polski.	Komplet magnesów przedstawiających stroje ludowe z różnych regionów Polski, a także charakterystyczne dla nich wzory i przedmioty. Piankowe magnesy z powierzchnią wykonaną z lakierowanego kartonu. • 9 szt. o śr. 7 cm • 18 szt. o śr. 3,5 cm • od 6 lat	55,90
4	199129	Komplet magnesów Parki Narodowe w Polsce	Seria magnesów przeznaczona do pracy z Magnetyczną mapą Polski (199123, sprzedawana osobno). Obejmuje temat parków narodowych, wzbogacając dyskusję o obszarach chronionych w Polsce. Pomoc umożliwia zapoznanie dzieci z rozmieszczeniem najważniejszych obszarów chronionych na terenie naszego kraju, symbolami parków oraz zagadnieniem powiększania się tych obszarów w ujęciu czasowym. Do pomocy dołączona jest tabela zawierająca zestawienie najważniejszych informacji o parkach narodowych. Połączenie percepcji wzrokowej z możliwością manipulacji znaczkiem (przekładanie, nakładanie, sortowanie) pomaga znacznie poprawić stopień przyswajania wiedzy. Piankowe magnesy z powierzchnią wykonaną z lakierowanego kartonu. • 24 szt. • śr. 3,5 cm • instrukcja • od 6 lat	49,90
5	079016	Okręg Katowicki – duża mapa ścienna	Mapy ścienne miast przedstawiają treść istotną dla kierowcy, mieszkańca i turysty pieszego, rowerowego, konnego i zmotoryzowanego, czyli wszystkie ulice z zaznaczeniem odcinków jednokierunkowych, sygnalizacji świetlnej oraz wysokości wiaduktów; ponadto ważne obiekty, w tym zabytkowe i handlowe oraz np. lokalizację komend policji, szpitali, szkół, kin, teatrów, basenów, stadionów, parków itp. Umożliwiają szybką orientację przestrzenną w aglomeracji miejskiej, zaplanowanie trasy dotarcia do konkretnego miejsca zarówno transportem indywidualnym, jak i miejskim, pomaga w odnalezieniu ważnych obiektów instytucjonalnych czy też zabytkowych. Zawierają szlaki turystyczne, świetnie więc nadają się też do planowania np. tras wycieczek oraz innych działań rekreacyjnych. Są zafoliowane, można po nich pisać pisakiem. • wym. 112,8 x 93,8 cm • skala 1:20 000 • oprawa: foliowana, z wałkami i zawieszką sznurkową	69,90
6	079017	Warszawa – duża ścienna mapa	Plan Warszawy wykonany w pełnych granicach administracyjnych w skali 1:26 000, zaś centrum miasta przedstawiono w większej skali 1:15 000. Dzięki temu zabiegowi są czytelnie podpisane wszystkie ulice, nawet te znajdujące się w gęsto zabudowanej Starówce. Tam też wyraźnie widać zasięg obszaru płatnego parkowania i strefy ruchu wyłącznie pieszego. Dla ułatwienia w planowaniu przejazdów samochodem zaznaczono ulice jednokierunkowe i sygnalizację świetlną oraz pokazano mało zmieniające się elementy komunikacji publicznej, takie jak linie i stacje kolejowe – w tym metro. Pominięto często modyfikowane trasy autobusów i tramwajów. Wyraźnie oznaczono drogi przelotowe wraz z numeracją. Umieszczono wiele cennych informacji z punktu widzenia zarówno mieszkańców, jak i turystów, m.in. informacje o: parkingach, szpitalach, urzędach pocztowych, sklepach wielkopowierzchniowych, hotelach, muzeach, kinach, teatrach, pomnikach, kościołach, cmentarzach, zabytkach, budynkach użyteczności publicznej, parkach miejskich. Mapa w formie laminowanego arkusza, oprawiona w rurki PCV, gotowe do zawieszenia. Wymiary: 94,5 x 112,5 cm.	69,90
7	079018	Wrocław – duża ścienna mapa	Mapy ścienne miast przedstawiają treść istotną dla kierowcy, mieszkańca i turysty pieszego, rowerowego, konnego i zmotoryzowanego, czyli wszystkie ulice z zaznaczeniem odcinków jednokierunkowych, sygnalizacji świetlnej oraz wysokości wiaduktów; ponadto ważne obiekty, w tym zabytkowe i handlowe oraz np. lokalizację komend policji, szpitali, szkół, kin, teatrów, basenów, stadionów, parków itp. Zawierają szlaki turystyczne, świetnie więc nadają się też do planowania np. tras wycieczek oraz innych działań rekreacyjnych. Są zafoliowane, można po nich pisać pisakiem. • wym. 112,8 x 93,8 cm • skala 1:20 000 • oprawa: foliowana, z wałkami i zawieszką sznurkową.	69,90
8	079019	Łódź – duża ścienna mapa	Mapy ścienne miast przedstawiają treść istotną dla kierowcy, mieszkańca i turysty pieszego, rowerowego, konnego i zmotoryzowanego, czyli wszystkie ulice z zaznaczeniem odcinków jednokierunkowych, sygnalizacji świetlnej oraz wysokości wiaduktów; ponadto ważne obiekty, w tym zabytkowe i handlowe oraz np. lokalizację komend policji, szpitali, szkół, kin, teatrów, basenów, stadionów, parków itp. Zawierają szlaki turystyczne, świetnie więc nadają się też do planowania np. tras wycieczek oraz innych działań rekreacyjnych. Są zafoliowane, można po nich pisać pisakiem. • wym. 112,8 x 93,8 cm • skala 1:20 000 • oprawa: foliowana, z wałkami i zawieszką sznurkową.	69,90
9	079020	Poznań – duża ścienna mapa	Mapy ścienne miast przedstawiają treść istotną dla kierowcy, mieszkańca i turysty pieszego, rowerowego, konnego i zmotoryzowanego, czyli wszystkie ulice z zaznaczeniem odcinków jednokierunkowych, sygnalizacji świetlnej oraz wysokości wiaduktów; ponadto ważne obiekty, w tym zabytkowe i handlowe oraz np. lokalizację komend policji, szpitali, szkół, kin, teatrów, basenów, stadionów, parków itp. Zawierają szlaki turystyczne, świetnie więc nadają się też do planowania np. tras wycieczek oraz innych działań rekreacyjnych. Są zafoliowane, można po nich pisać pisakiem. Mapa ścienna Poznania obejmuje również pobliskie cztery miasta: Luboń, Mosina, Puszczykowo i Swarzędz. • wym. 112,8 x 93,8 cm • skala 1:20 000 • oprawa: foliowana, z wałkami i zawieszką sznurkową.	69,90
10	079021	Kraków – duża ścienna mapa	Mapy ścienne miast przedstawiają treść istotną dla kierowcy, mieszkańca i turysty pieszego, rowerowego, konnego i zmotoryzowanego, czyli wszystkie ulice z zaznaczeniem odcinków jednokierunkowych, sygnalizacji świetlnej oraz wysokości wiaduktów; ponadto ważne obiekty, w tym zabytkowe i handlowe oraz np. lokalizację komend policji, szpitali, szkół, kin, teatrów, basenów, stadionów, parków itp. Zawierają szlaki turystyczne, świetnie więc nadają się też do planowania np. tras wycieczek oraz innych działań rekreacyjnych. Są zafoliowane, można po nich pisać pisakiem. • wym. 112,8 x 93,8 cm • skala 1:20 000 • oprawa: foliowana, z wałkami i zawieszką sznurkową.	69,90

01

02

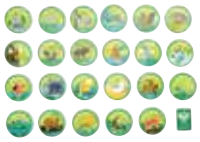
49,90 PLN

03

55,90 PLN

04

69,90 PLN



05

06

07

08

09

10

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MAPY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	146058	Mapa fizyczno-polityczna Europy	Wysokiej jakości mapa laminowana. • wym. 160 x 120 cm • dwustronna	299,90
2	079004	Mapa ścienna Europa 1:10 mln	Mapa drogowo-polityczna w skali 1:10 mln • oprawa: laminowana na rurkach • wym. 68 x 49 cm	25,90
3	079103	Europa polityczno-fizyczna – mapa ścienna	Najnowsze opracowanie politycznej i hipsometrycznej mapy Europy z cieniowaną rzeźbą terenu. Przyjazna kolorystyka i czytelna grafika sprawia, że idealnie nadaje się do biura, spedycji, pokoju dziecka czy jako ozdoba wnętrza. Oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Po jednej stronie mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Europy. Dodatkowo zawiera tabele z najważniejszymi informacjami dotyczącymi powierzchni, szczytów górskich, jezior, rzek, półwyspów i wysp. Na mapie zaznaczono również stolice poszczególnych państw i większość ważnych miast, granice państw, umowne granice kontynentów i oceanów, główne drogi, kanały, rzeki i jeziora. Rewers mapy ukazuje podział polityczny Europy. Dodatkowo umieszczono flagi poszczególnych państw europejskich wraz z podstawowymi informacjami, jak: stolica, powierzchnia, liczba ludności i kod samochodowy. Mapa polityczna zawiera: podział polityczny Europy, stolice poszczególnych państw i ważniejsze miasta, flagi wszystkich państw europejskich, ważne informacje w liczbach państw europejskich, granice państw i terytoriów zależnych. Mapa fizyczna zawiera najważniejsze dane geograficzne takie jak: niziny, wyżyny, pasma górskie, wyspy, szczyty, jeziora, morza, rzeki, lądolody, bagna, mokradła, solniska, pustynie, szczyty i wulkany. • skala 1:7 000 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 100 x 70 cm • 450 g	54,90
4	079104	Europa fizyczna i do ćwiczeń – mapa ścienna	Mapa fizyczna Europy, na jednej stronie znajduje się ukształtowanie powierzchni kontynentu (zastosowano metodę hipsometryczną), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów; mapę wyróżnia bogate nazewnictwo fizycznogeograficzne. Druga strona zawiera ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa). Mapa nadaje się idealnie jako pomoc szkolna do nauki geografii. • skala: 1:3 250 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 190 x 160 cm	319,90
5	079105	Europa polityczna – mapa ścienna	Przyjazna, pastelowa kolorystyka i czytelna grafika sprawia, że idealnie nadaje się jako wystrój biura czy ozdoba wnętrza. Oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Mapa ukazuje aktualny podział polityczny Europy z zaznaczonymi stolicami i ważniejszymi miastami. Na mapie zaznaczono granice państw i terytoriów zależnych, rzeki, kanały, szczyty górskie i wulkany. Dodatkowo w bocznej części arkusza naniesiono flagi państw europejskich wraz z podstawowymi informacjami na temat poszczególnych państw. • skala 1:4 500 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 140 x 100 cm	109,90
6	079003	Mapa ścienna Świat 1:60 mln	Mapa drogowo-polityczna w skali 1:60 mln. • oprawa: laminowana na rurkach • wym. 68 x 49 cm	25,90
7	146059	Mapa fizyczna/polityczna Świata	Wysokiej jakości mapa laminowana. • wym. 160 x 120 cm • dwustronna	299,90
8	079106	Świat polityczno-fizyczny – mapa ścienna	Najnowsze opracowanie politycznej i hipsometrycznej mapy świata z cieniowaną rzeźbą terenu. Przyjazna kolorystyka i czytelna grafika sprawia, że idealnie nadaje się do biura, spedycji, czy jako ozdoba wnętrza. Oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Po jednej stronie mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Świata w skali 1:25 000 000 oraz oba bieguny w skali 1:42 550 000. Dodatkowo mamy tu tabele z najważniejszymi informacjami dotyczącymi oceanów, kontynentów oraz największych wysp, półwyspów, pustyń, szczytów górskich, jezior, rzek i wodospadów. Rewers mapy ukazuje podział polityczny Świata w skali 1:25 000 000, oba bieguny w skali 1:42 500 000 oraz Karaiby i Europę w skali 1:13 300 000. Mapa polityczna zawiera: podział polityczny świata, stolice państw, flagi wszystkich państw świata, ważne informacje w liczbach na temat kontynentów (wielkość, ludność). Mapa fizyczna zawiera najważniejsze dane geograficzne takie jak: niziny, wyżyny, pasma górskie, wyspy, szczyty, jeziora, morza. • skala 1:25 000 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 200 x 140 cm • waga: 850 g	99,90
9	079107	Świat fizyczny i do ćwiczeń – mapa ścienna	Na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna w skali 1:19 000 000, przedstawiająca ukształtowanie powierzchni (zastosowano metodę hipsometryczną), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, lokalizację wybranych miast; dodatkowo zamieszczono sporządzone w tej samej skali mapy ogólnogeograficzne Arktyki i Antarktydy. Druga strona mapy zawiera ćwiczeniowe wersje map (bez nazewnictwa). Mapa nadaje się idealnie jako pomoc szkolna do nauki geografii. • skala 1:19 000 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 200 x 140 cm	319,90
10	079108	Świat polityczny i do ćwiczeń – mapa ścienna	Na jednej stronie znajduje się mapa polityczna prezentującą podział polityczny, poniżej przedstawiono flagi poszczególnych państw świata. Druga strona mapy zawiera ćwiczeniowe wersje map (bez nazewnictwa). Mapa nadaje się idealnie jako pomoc szkolna do nauki geografii. • skala 1:19 000 000 • oprawa: rurki PCV • wym. 200 x 140 cm • waga: 720 g	319,90
11	079008	Świat – duża mapa ścienna Junior	Kolorowa mapa ścienna pokazuje małym odbiorcom świat inny niż na tradycyjnych mapach. Dzięki niej odkryją bogactwo krajobrazów. Po pierwsze, zobaczą, że Ziemia nie jest wielką równiną – ani na lądach, ani – tym bardziej – na oceanach, które mają jeszcze bardziej urozmaiconą rzeźbę terenu; po drugie odkryją, że lądy bardzo się od siebie różnią, gdyż jedne porastają wielkie wilgotne lasy równikowe, inne są suchymi gorącymi pustyniami albo pustyniami… lodowymi, a zupełnie inne krajobrazy tworzą wysokie góry. Wreszcie – za sprawą kolorowych rysunków – poznają rozmieszczenie niektórych formacji roślinnych i gatunków roślin oraz charakterystycznych dla różnych kontynentów i oceanów zwierząt. Do tego dochodzą jeszcze osobliwości takie jak: najwyższe szczyty, charakterystyczne wielkie monolity skalne, wodospady i inne. Z tą mapą, kształtowanie wiedzy małego odbiorcy o świecie przyrody nieożywionej i ożywionej stanie się fascynujące! • wym. 140 x 100 cm • skala 1: 30 000 000. • od 7 do 14 lat	69,90

01

02

03

04

05

06

07

299,90 PLN

08

99,90 PLN

09

319,90 PLN

10

319,90 PLN

11

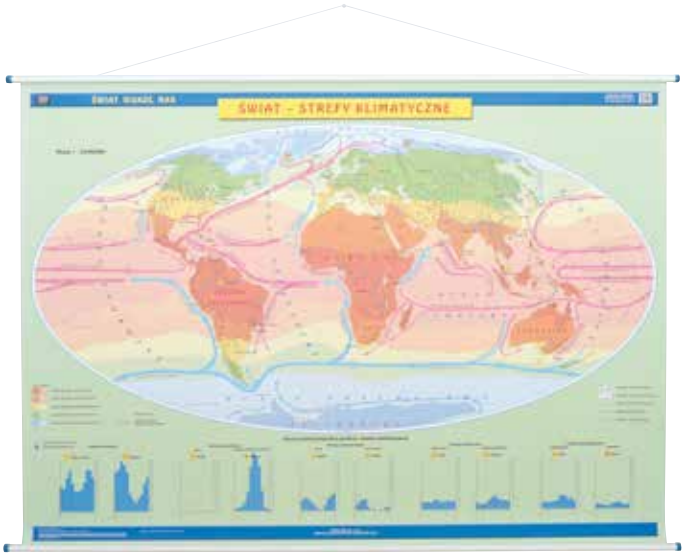
Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MAPY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	137002	Krajobrazy świata – mapa	Mapa jest dwustronna: jedna strona to mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie, dodatkowo sześć zdjęć z przykładowymi krajobrazami. Na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. • wym. 160 cm x 120 cm • skala 1:24 000 000 • produkt dostępny od lipca 2017 roku	199,90
2	079109	Świat Zwierząt Młodego Odkrywcy – mapa ścienna	Plastyczna, pełna wyrazu mapa, na której ukazano najciekawszych przedstawicieli ziemskiej fauny, charakterystycznych dla poszczególnych regionów świata. Całkiem sporych rozmiarów (1,4 x 1 m), z powierzchnią pokrytą trwałym laminatem, po którym można pisać ścieralnym mazakiem i zakreślać potrzebne informacje. Skupia na sobie uwagę, stanowiąc inspirację do własnych poszukiwań i rozwijając wyobraźnię. Na mapie zaznaczono kontynenty, najważniejsze regiony geograficzne, wszystkie państwa i główne miasta świata, górskie pasma i ich najwyższe szczyty, oceany, morza, rzeki i jeziora, zatoki i wyspy, a także linię obrazującą słynną podróż Karola Darwina na statku Beagle w poszukiwaniu nowych gatunków fauny i flory. Na tym tle pojawiają się piktogramy zwierząt, stanowiących o obrazie danego regionu. Słonie, rysie, niedźwiedzie polarne czy delfiny – ich czytelne opisy zamieszczono na dole mapy, w pełnych ciekawostek blokach informacyjnych. Świetnie przygotowana od strony graficznej i merytorycznej, może stać się fajnym początkiem przygody z przyrodą i geografią, odkrywając przed młodym użytkownikiem przyrodnicze bogactwo, które towarzyszy człowiekowi od tysięcy lat. • oprawa: rurki PCV • wym. 141,4 x 100 cm	89,90
3	079006	Polska historyczna – mapa ścienna	Mapa, zawierająca mapy administracyjne Polski. Jest to jedyna mapa, która ukazuje tak rozległy obszar wiedzy historycznej. Główna mapa ukazuje Drugą Rzeczpospolitą w podziale administracyjnym z roku 1930 nałożoną na obecną mapę Polski. Dodatkowo mapa zawiera mapy w skali 1:6 000 000: • Mapę Polski za panowania Pierwszych Piastów (966–1138 r.) • Mapę Polski i Litwy za Jagiellonów • Mapę Rzeczpospolitej w dobie rozbiorów (1772–1795 r.) Rewers mapy ukazuje zmiany granic państwa Polskiego na przestrzeni wieków nałożone na obecne granice naszego Państwa. Możemy porównać stan naszych granic w konkretnych okresach. Mapa pokryta jest laminatem dzięki czemu można po niej pisać dołączonym mazakiem suchościeralnym. Oprawiona jest w eleganckie listwy aluminiowe, może zostać powieszona na ścianie, lub położona na biurku w formie podkładki. • skala: 1:2 000 000, 1:6 000 000 • wym. 68 x 50 cm • waga: 150 g	19,90
4	079023	Geografia – mapy konturowe	Mapy stanowią doskonałą pomoc dla uczniów, umożliwiając im samodzielne opracowywanie różnorodnych zagadnień geograficznych; mogą też służyć nauczycielom, jako materiał do wykorzystania na lekcjach i sprawdzianach. Ważnym atutem jest uwzględnienie aktualnych podziałów politycznych i administracyjnych oraz opracowanie zagadnień społeczno-gospodarczych takich jak np. komunikacja, ośrodki przemysłowe czy miejskie. • 35 map Polski, kontynentów i świata • Mapy fizyczne, polityczne i tematyczne • Liczba stron: 36 • Format: 21 x 28,3 cm • Oprawa: miękka	9,90
5	142151	Mapy	Ta książka zabierze was w niezwykłą podróż dookoła świata. Zobaczycie gejzery w Islandii, karawany na egipskiej pustyni i miasta Majów w Meksyku. W Anglii zagracie w krykieta, w Indiach poćwiczycie jogę, a w Chinach skosztujecie stuletnich jaj. W Australii zadziwi was dziobak, w Finlandii – noc polarna, a na Madagaskarze – ogromny baobab. Odkryjecie najciekawsze zakątki świata i zachwycicie się jego różnorodnością. 51 ogromnych map poprowadzi was przez 42 kraje i 6 kontynentów. Na każdej z nich znajdziecie niezliczone ilustracje, szczegóły i ciekawostki, które przeniosą was w wyjątkowe miejsca i sprawią, że zapragniecie dowiedzieć się jeszcze więcej. Udanej podróży! • autor: Aleksandra i Daniel Mizielińscy • oprawa: twarda • format: 27,2 x 37 cm • 110 str. • od 3 lat	69,90
6	142150	Mapownik	Blok pełen twórczych zadań rysunkowych dla młodych odkrywców. Ciąg dalszy podróżniczej przygody zapoczątkowanej bestsellerową książką „Mapy". Twórz mapy i projektuj flagi. Odwiedź wodny targ w Tajlandii, pokonaj labirynt Minotaura i przygotuj wyprawę na Mount Everest. Zbuduj wieżę z ludzi w Katalonii, udekoruj czaszki z cukru w Meksyku i zaprojektuj wzór na japońskie kimono. Rysuj, baw się i poznawaj świat! Blok zawiera 36 plansz. Każdą z nich możesz łatwo wyrwać, by obdzielić twórczymi zadaniami całą rodzinę! • autor: Aleksandra i Daniel Mizielińscy • oprawa: miękka • format: 37 x 27,2 cm • 72 str. • od 6 lat	32,90
7	079009	Szkolny atlas geograficzny	Szkolny atlas geograficzny łączy ujęcie globalne (na mapach świata), z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), który najszczegółowiej został opracowany dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze są oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. Na bieżąco są wprowadzane zarówno zmiany polityczne (np. Sudan Południowy), jak i nowe podziały wprowadzane przez naukowców (np. Ocean Południowy) czy też ważne dla naszej przyszłości działania gospodarcze (gaz łupkowy w Polsce). Stały zestaw map tematycznych opracowanych dla każdego kontynentu umożliwia przeprowadzanie analiz, które wzbogacają charakterystyczne dla każdego regionu mapy tematyczne (np. zmiany powierzchni Jeziora Aralskiego, Dolina Krzemowa, Unia Europejska itd.). • wym. 20,5 x 29 cm • liczba stron: 176 • oprawa: miękka	24,90
8	079011	Szkolny atlas Polski	Atlas ukazuje Polskę na tle świata i Europy, następnie prezentując jej zróżnicowane i bogate środowisko naturalne. Kolejna odsłona to zagadnienia społeczne. Dane i wskaźniki są z ostatnich lat, chociaż analizy zawarte w przekrojowych tekstach sięgają znacznie głębiej. Kolejna opowieść o Polsce to jej historia pokazana na osi czasu, uwzględniająca najważniejsze wydarzenia aż do połowy 2015 roku. Zawiera już informacje o Oskarze dla filmu „Ida" oraz o wyborze Andrzeja Dudy na prezydenta RP. Atlas zamyka prezentacja głównych regionów Polski, zarówno na mapach jak i w tekstach i na starannie dobranych fotografiach. Aktualne kompendium wiedzy o naszym kraju ukazujące procesy, które poprzedziły obecną sytuację gospodarczą, społeczną i polityczną. Stanowi wyjątkowe połączenie map, wykresów, ilustracji i komentarzy tekstowych. • wym. 20,2 x 29 cm • liczba stron: 136 • oprawa: miękka	24,90
9	079022	Historia – zadania na mapach konturowych	Zadania na mapach konturowych: • obejmują aż 32 strony map i 32 strony zadań przygotowanych według założeń egzaminów gimnazjalnych i maturalnych • stanowią doskonałą pomoc nie tylko w przygotowaniu do egzaminów, ale i na co dzień, w nauce historii • są przydatne dla uczniów, nauczycieli, a nawet dla pasjonatów przedmiotu Zadania, które znajdują się w niniejszej publikacji, pozwalają ćwiczyć jedną z najważniejszych umiejętności, jaką jest orientacja w przestrzeni historycznej. Większość stanowią zadania zamknięte (wielokrotnego wyboru i na dobieranie), w dużej mierze wzorowane na tych, które najczęściej występują w arkuszach egzaminacyjnych. Stąd też zadania z mapami konturowymi pozwalają najlepiej sprawdzić wykształcone na lekcjach umiejętności i wiadomości, zorientować się, w jakim punkcie znajduje się uczeń przygotowujący się do egzaminu, a w konsekwencji – uzupełnić ewentualne braki. Materiał ten może również służyć nauczycielom historii oraz wiedzy o społeczeństwie, jako źródło inspiracji do przygotowania własnych zadań i sprawdzianów. • Liczba stron: 64 • Format: 19 x 28,5 cm • Oprawa: miękka • Autor: Włodzimierz Chybowski	9,90
10	079010	Szkolny atlas historyczny	Szkolny atlas historyczny obejmujący całą historię, od starożytności do współczesności, jest obszernym źródłem wiedzy dla ucznia oraz doskonałą pomocą dydaktyczną dla nauczyciela. Mapy, przedstawiające dzieje świata i Polski, ukazują zarówno szerokie spektrum dziejów, jak i konkretne procesy historyczne, a towarzyszą im kalendaria, umożliwiające szybkie zapoznanie się z najważniejszymi wydarzeniami z danego okresu. Na końcu atlasu zostały dodatkowo umieszczone krótkie komentarze historyczne do poszczególnych map. • wym. 20,2 x 29 cm • liczba stron: 192 • oprawa: miękka	24,90

01

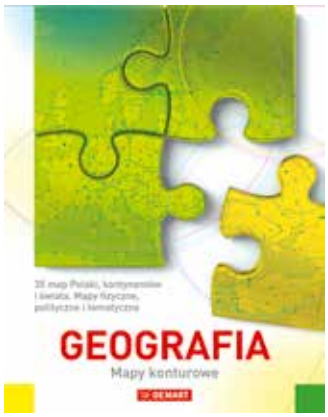
199,90 PLN



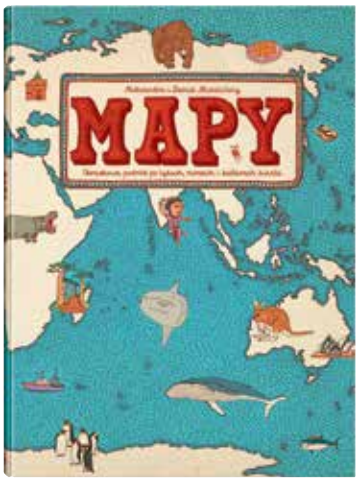
02

03

04



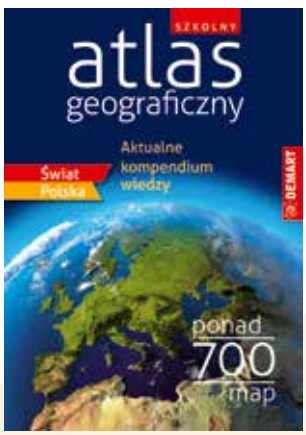
05



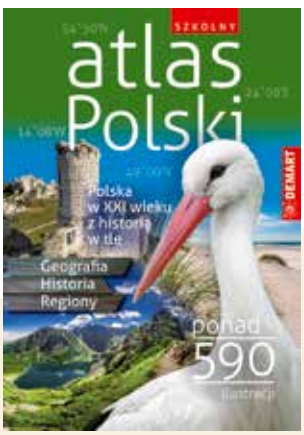
06

32,90 PLN

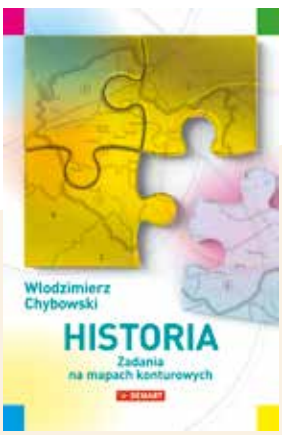
07



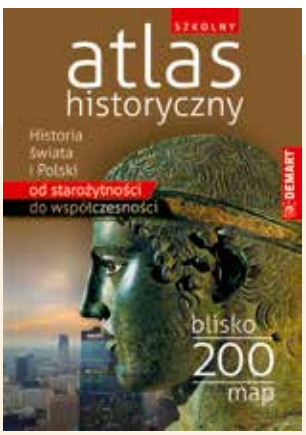
08



09



10



Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MAPY

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	079110	Puzzle Mapa Świata Młodego Odkrywcy	Puzzle z mapami mogą pełnić zarówno rolę edukacyjną, jak i zabawową. Dodatkowo, do puzzli dołączona jest podkładka pod mysz z mapą świata. Na obrazku zaznaczono barwnie kontynenty wraz z ukształtowaniem terenu, a za pomocą kolorowych piktogramów najbardziej znane budowle świata, zwierzęta, pomniki przyrody, wydarzenia. Dzięki temu mapa jest fascynującym źródłem wiedzy o historii i teraźniejszości naszej planety. Przekazuje w ciekawy sposób informacje z zakresu geografii, przyrody i kultury. • 260 elem. • wym. opakowania: 32,5 x 22,2 x 36 cm • wym. po złożeniu: 60 x 40 cm • waga: 528 gr• od 3 lat	35,90
2	079111	Puzzle Mapa Polski Młodego Odkrywcy	Puzzle z mapami mogą pełnić zarówno rolę edukacyjną, jak i zabawową. Dodatkowo, do puzzli dołączona jest podkładka pod mysz z mapą świata. Na obrazku zaznaczono barwnie poszczególne regiony wraz z ukształtowaniem terenu, a za pomocą kolorowych piktogramów najbardziej znane budowle, zwierzęta, pomniki przyrody, wydarzenia. Dzięki temu mapa jest fascynującym źródłem wiedzy o historii i teraźniejszości. Przekazuje w ciekawy sposób informacje z zakresu geografii, przyrody i kultury. • 260 elem. • wym. opakowania: 32,5 x 22,2 x 36 cm • wym. po złożeniu: 60 x 40 cm • waga: 528 gr• od 3 lat	35,90
3	079112	Puzzle Mapa Świat Polityczny	Puzzle z mapami mogą pełnić zarówno rolę edukacyjną, jak i zabawową. Dodatkowo, do puzzli dołączona jest podkładka pod mysz z mapą świata. Na obrazku zaznaczono barwnie kontynenty, naniesiono nazwy państw i stolic. Dzięki temu mapa jest fascynującym źródłem wiedzy o naszej planecie. Przekazuje w ciekawy sposób informacje z zakresu geografii. • 260 elem. • wym. opakowania: 32,5 x 22,2 x 36 cm • wym. po złożeniu: 60 x 40 cm • waga: 528 gr• od 3 lat	29,90
4	815113	Puzzle Mapa Polski	Czy wiecie, kto straszy na zamku w Janowcu? Gdzie są Żółwiowe Błota? Jak wygląda zalipiańska chata? Dokąd wybrać się na spływ kajakowy? Ułóżcie puzzle i przekonajcie się, że w każdym zakątku Polski czeka na Was fascynująca przygoda. Dzięki tym puzzlom w każdym dziecku obudzi się mały odkrywca, a dorośli znajdą inspirację do wspólnych wycieczek. • 84 elem. • wym. po złożeniu 48 x 68 cm • od 5 lat	49,90
5	023092	Moja piękna Polska	Geopuzzle 2 w 1, dzięki którym najmłodsi mogą poznać wszystkie aspekty naszego kraju poprzez zabawę. Wielka mapa jest dwustronna: z przodu jest to mapa administracyjna zabytków, regionów, miast i województw, a na odwrocie – mapa fizyczna, gór, jezior, rzek, i wiele informacji na temat flory i fauny. Ponadto znajdziesz opisy regionów z mnóstwem informacji i ciekawostek o kulturze, społeczeństwie i gospodarce. • 108 elem. o wym. 9 x 5,5 cm • wym. po złożeniu 47 x 66 cm • od 5 do 10 lat	49,90
6	815106	Puzzle Mapa świata	Żagle na wiatr, kurs na przygodę! Jesteście gotowi na spotkanie z dzikimi zwierzętami, obserwowanie zachwycających roślin i zwiedzanie wyjątkowych miejsc? W każdym zakątku świata czekają na Was tajemnicze odkrycia i niezliczona ilość ciekawostek. • 168 elem. • wym. po złożeniu 98 x 68 cm • od 6 lat	69,90
7	202067	Puzzle Świat	Układanka przedstawiająca mapę, na której zostały umieszczone najbardziej znane budowle i zwierzęta charakterystyczne dla danego obszaru występowania. W zestawie znajduje się również plakat i książeczka z opisem (w 10 językach, brak j. polskiego) przedstawionych na mapie ilustracji (budowli i zwierząt). • wym. po złożeniu 61 x 38 cm • 200 elem. • od 6 lat	59,90
8	079024	Polska kultura ludowa – puzzle, atlas i mapa	Efektowna mapa, w pastelowej stonowanej kolorystyce wykonana w skali 1: 1 650 000. Pokazuje krainy historyczno-etnograficzne wraz ze stolicami – niekiedy miastami, które obecnie pełnią rolę ośrodków prowincjonalnych, a kiedyś były siedzibami znacznych książąt. Na mapę nałożone zostały charakterystyczne stroje ludowe i typowe wiejskie chaty. Cennym uzupełnieniem są wizerunki badaczy-etnografów i działaczy na rzecz kultywowania lokalnych tradycji. Ponadto zaznaczono skanseny z rozróżnieniem ich wielkości. Obok umieszczono elementy i motywy występujące w sztuce i tradycjach ludowych. • wym. puzzli i plakatu z mapą: 60 x 40 cm Pudełko zawiera zawiera: • 100 elementów układanki umieszczonych w foliowej torebce strunowej • Plakat z mapą o rozmiarach • Dodatkowo: podręczny atlas świata	29,90
9	079025	Polska – krainy geograficzne – puzzle, atlas i mapa	Na mapie w skali 1:1 650 000 zaznaczono główne i pomniejsze krainy geograficzne takie jak: niziny, równiny, pojezierza, wały, wysoczyzny, kotliny, niecki, wyżyny, przedgórza czy góry z najważniejszymi szczytami oraz rzeki, jeziora, zatoki, półwyspy i wyspy. Pokazano też granice województw i miejscowości: oprócz największych miast także ośrodki, których nazwy są związane z nazwami regionów geograficznych. Na mapie bocznej znajduje się podział administracyjny na 16 województw i ich podział na powiaty. Uzupełnienie stanowią tabele z ważnymi informacjami o Polsce i rekordach fizycznych (najdłuższe rzeki, największe i najgłębsze jeziora czy najwyższe szczyty w poszczególnych pasmach górskich). • wym. puzzli i plakatu z mapą: 60 x 40 cm Pudełko zawiera: • 200 elementów układanki umieszczonych w foliowej torebce strunowej • Plakat z mapą • Dodatkowo: podręczny atlas świata.	29,90
10	079026	Polska – województwa i powiaty – puzzle, atlas i mapa	Na mapie w skali 1:1 650 000 wyróżniono kolorami 16 województw, a w ich ramach zaznaczono wszystkie powiaty wraz z siedzibami władz powiatowych. Treść mapy uzupełniają: rzeki, jeziora, kanały, wyspy, półwyspy. Treść mapy poza granicami Polski jest oznaczona delikatnym neutralnym kolorem, dzięki czemu łatwo wskazać poszczególne odcinki granic lądowych. Obok mapy znajdują się herby województw, a pod nimi tabela z informacjami o podziale administracyjnym Polski wg województw. • wym. puzzli i plakatu z mapą: 60 x 40 cm Pudełko zawiera: • 100 elementów układanki umieszczonych w foliowej torebce strunowej • Plakat z mapą o rozmiarach • Dodatkowo: podręczny atlas świata	29,90
11	079027	Państwa świata – puzzle, atlas i mapa	Mapa z podziałem politycznym świata w skali 1:65 000 000. Na mapie zaznaczono nazwy państw i ich stolic oraz zarysy najważniejszych pasm górskich na świecie poprzez cieniowanie nałożone na kolory przypisane poszczególnym krajom. Obszary mniej czytelne na mapie głównej, czyli środkową i południową Europę oraz Amerykę Środkową pokazano w powiększeniu na oddzielnych mapach. W ten sposób umożliwiono odnalezienie wszystkich państw i terytoriów zależnych na Karaibach, a także właściwą identyfikację np. państw bałkańskich. Dodatkowo na planszy umieszczono alfabetyczny wykaz wszystkich oficjalnie uznawanych państw i ich flagi. • wym. puzzli i plakatu z mapą: 60 x 40 cm Pudełko zawiera: • 200 elementów układanki umieszczonych w foliowej torebce strunowej • Plakat z mapą o rozmiarach • Dodatkowo: podręczny atlas świata.	29,90

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

PLANSZE DYDAKTYCZNE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	817006	Plansza dydaktyczna – potęgowanie i pierwiastkowanie	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
2	817008	Plansza dydaktyczna – funkcje trygonometryczne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
3	817009	Plansza dydaktyczna – działania na liczbach i wyrażeniach	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
4	817010	Plansza dydaktyczna – ułamki	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
5	817001	Plansza dydaktyczna – trójkąty	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
6	817002	Plansza dydaktyczna – wzory skróconego mnożenia	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
7	817005	Plansza dydaktyczna – jednostki układu SI	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
8	817011	Plansza dydaktyczna – procent	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
9	817053	Plansza dydaktyczna – Tabliczka mnożenia	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
10	817045	Plansza dydaktyczna – Podstawowe symbole i oznaczenia matematyczne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
11	817027	Plansza dydaktyczna – działania arytmetyczne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
12	817029	Plansza dydaktyczna – kolory i kształty	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
13	817038	Plansza dydaktyczna – Jednostki miar	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
14	817028	Plansza dydaktyczna – zegar czasu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
15	817055	Plansza dydaktyczna – Wielościany foremne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
16	817057	Plansza dydaktyczna – Zbiory – pojęcia i definicje	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
17	817043	Plansza dydaktyczna – Maszyny proste	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
18	817058	Plansza dydaktyczna – Zasady dynamiki	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
19	817035	Plansza dydaktyczna – Kwasy nieorganiczne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
20	817040	Plansza dydaktyczna – Budowa materii	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90

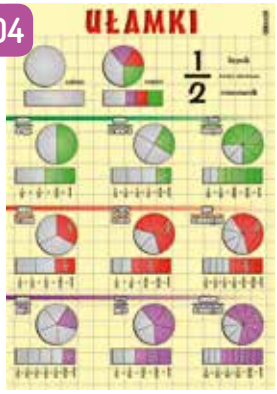
Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

01

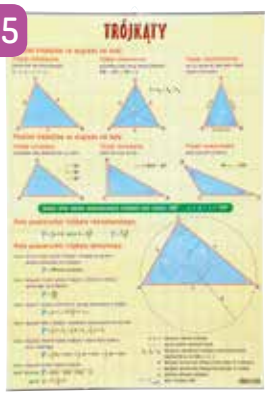
02

03

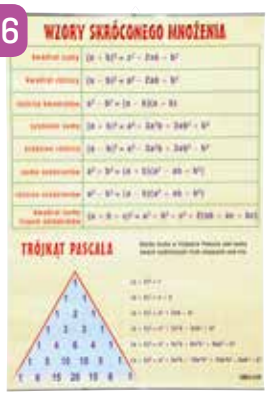
04



05

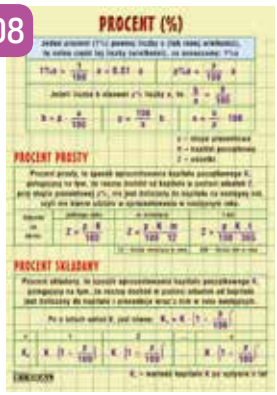


06



07

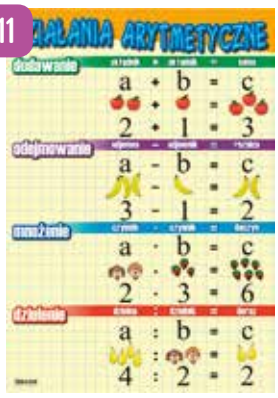
08



09

10

11

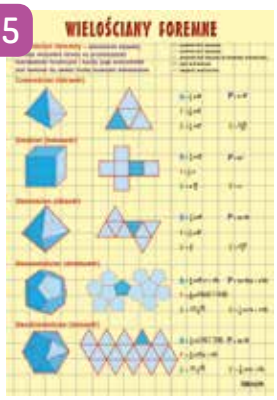


12

13

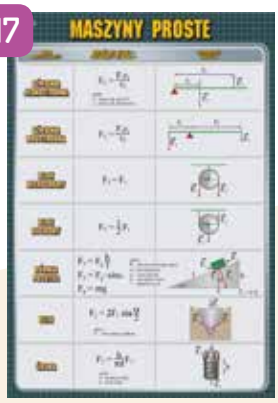
14

15



16

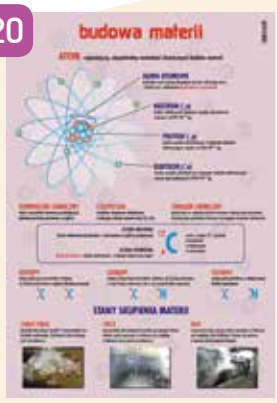
17



18

19

20



Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

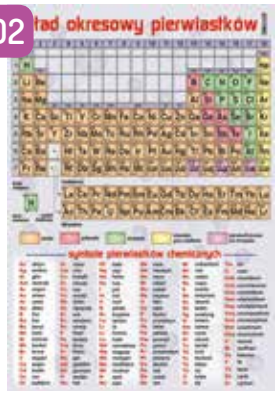
PLANSZE DYDAKTYCZNE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	817042	Plansza dydaktyczna – Kwasy nieorganiczne tlenowe	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
2	817047	Plansza dydaktyczna – Układ okresowy pierwiastków	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
3	817054	Plansza dydaktyczna – Wiązania chemiczne w cząsteczkach	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
4	817049	Plansza dydaktyczna – Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
5	817050	Plansza dydaktyczna – Węglowodory	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
6	817052	Plansza dydaktyczna – Skala elektroujemności	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
7	817059	Plansza dydaktyczna – Optyka geometryczna	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
8	817046	Plansza dydaktyczna – Światło i kolory	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
9	817048	Plansza dydaktyczna – Odnawialne źródła energii	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
10	817037	Plansza dydaktyczna – Dzieje geologiczne Ziemi	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
11	817007	Plansza dydaktyczna – Układ Słoneczny	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
12	817034	Plansza dydaktyczna – Chmury i ich rodzaje	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
13	817044	Plansza dydaktyczna – Obieg wody w przyrodzie	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
14	817033	Plansza dydaktyczna – Atmosfera i wnętrze Ziemi	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
15	817039	Plansze dydaktyczne – Mapa pogody	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
16	817056	Plansza dydaktyczna – Budowa wulkanu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
17	817041	Plansza dydaktyczna – Etapy recyklingu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
18	817030	Plansza dydaktyczna – drzewa iglaste	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
19	817031	Plansza dydaktyczna – drzewa liściaste	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
20	817032	Plansza dydaktyczna – budowa kwiatu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90

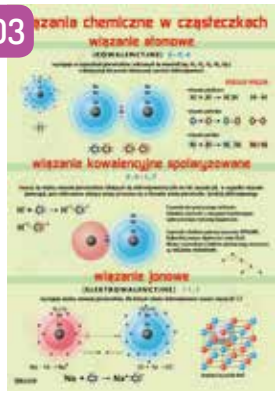
Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

01

02



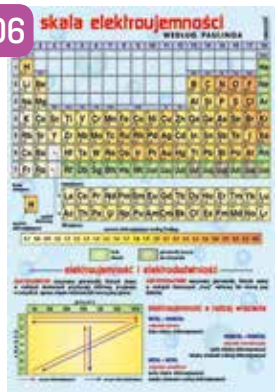
03



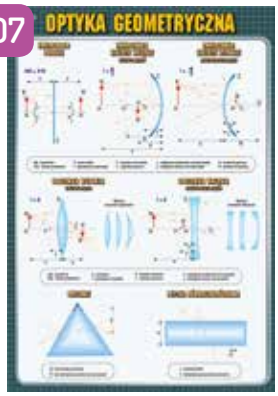
04

05

06



07



08

09

10

11

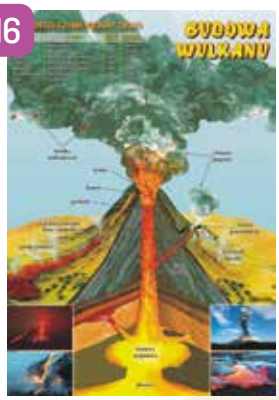
12

13

14

15

16



17

18

19

20

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

PLANSZE DYDAKTYCZNE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	817003	Plansza dydaktyczna – system roślin	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
2	817004	Plansza dydaktyczna – system zwierząt	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
3	817060	Plansza dydaktyczna – Starożytny Rzym	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
4	817061	Plansza dydaktyczna – Starożytny Egipt	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
5	817062	Plansza dydaktyczna – Starożytna Grecja	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
6	817063	Plansza dydaktyczna – Bogowie Grecji i Rzymu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
7	817064	Plansza dydaktyczna – Wielkie odkrycia geograficzne0	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
8	817065	Plansza dydaktyczna – Dzieje chrześcijaństwa I tysiąclecie	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
9	817066	Plansza dydaktyczna – Dzieje chrześcijaństwa II tysiąclecie	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
10	817067	Plansza dydaktyczna – II wojna światowa	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
11	817068	Plansza dydaktyczna – Mapa Unii Europejskiej	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
12	817069	Plansza dydaktyczna – Historia Unii Europejskiej	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
13	817070	Plansza dydaktyczna – Godło Polski na przestrzeni wieków	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
14	817071	Plansza dydaktyczna – Polskie godło, barwy, hymn	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
15	079012	Układ okresowy – plansza edukacyjna	Na pierwszej stronie planszy znajduje się czytelny rysunek układu okresowego z podziałem na grupy i okresy oraz z informacjami podstawowymi: symbol, nazwa polska, liczba atomowa, masa atomowa oraz zaawansowanymi: konfiguracja elektronowa na powłokach głównych, elektroujemność w skali Paulinga. Ponadto zaznaczone są właściwości pierwiastków: podział na metale i niemetale, a w ramach tych ostatnich wyróżnione są gazy szlachetne; stan skupienia w warunkach standardowych oraz promieniotwórczość, w tym z wyróżnieniem uzyskanych laboratoryjnie izotopów. Przedstawionych zostało 118 pierwiastków wraz z zaakceptowanymi nazwami (pod koniec 2016) tych o liczbie atomowej od 113 wzwyż. Druga strona służy wyjaśnieniu: czym są grupy i okresy w układzie okresowym pierwiastków oraz do czego wykorzystujemy poszczególne dane charakteryzujące pierwiastki. Dodatkowo zostało wyjaśnione dlaczego nie są zbadane właściwości pierwiastków umieszczonych na końcu układu. • wym. 68 x 48 cm • oprawa: foliowana, w metalowych listewkach z zawieszką	19,90
16	079013	Poczet władców – plansza edukacyjna	Poczet władców – plansza edukacyjna Na pierwszej stronie znajdują się wizerunki władców Polski z datami panowania, w czasie gdy Polska była monarchią, czyli od Piastów do Stanisława Augusta Poniatowskiego. Na drugiej stronie znajdziemy informacje o dynastiach i władcach elekcyjnych, o władcach na ziemiach Polski w czasie rozbicia dzielnicowego, w czasie zaborów i w czasie okupacji oraz po 1945 r. Naukę ułatwią najważniejsze informacje pozwalające zapamiętać czas rządów poszczególnych książąt i królów oraz wydarzenia im towarzyszące. Przykładowo: Kazimierz Wielki – „Zastał Polskę drewnianą, a zostawił murowaną"; Jan III Sobieski – zwycięstwo pod Wiedniem; Bolesław Krzywousty – rozbicie dzielnicowe Polski zapisane w testamencie; Stanisław August Poniatowski – utrata niepodległości kraju i rozbiory. • wym. 68 x 48 cm • oprawa: foliowana, w metalowych listewkach z zawieszką	19,90
17	079014	Tabliczka mnożenia – plansza edukacyjna	Plansza edukacyjna przeznaczona dla dzieci na początkowym etapie kształcenia. Na pierwszej stronie przedstawiona jest tabliczka mnożenia w zakresie do 100 w formie tabeli oraz wyszczególnione działania mnożenia przez poszczególne liczby: 1 x 1 i 1 x 2… 1 x 10; 2 x 1 i 2 x 2 … 2 x 10 itd. aż do dziesięciu. Na drugiej stronie znajdziemy ćwiczenia z mnożenia; przykłady zastosowania działania w życiu; zilustrowanie przemienności mnożenia. Na wzorze opisano nazwy: czynnik, czynnik, iloczyn. • wym. 68 x 48 cm • oprawa: foliowana, w metalowych listewkach z zawieszką	19,90
18	079015	Zegar edukacyjny – plansza edukacyjna	Na dwustronnej kolorowej planszy znajduje się tarcza zegarowa, do której dołączono ruchome wskazówki. W prosty sposób mocuje się je zaciskiem. Służą do praktycznych ćwiczeń posługiwania się zegarem. Dziecko może odczytać ustawioną godzinę lub ustawić wskazówki tak, by wskazywały konkretny czas. Oprócz tego na planszy są wyjaśnienia dotyczące podstawowych elementów zegara, odczytu minut i godzin – w podziale na przedpołudniowe i popołudniowe – oraz wiele praktycznych zadań. Na planszy można pisać pisakiem, a następnie usuwać te notatki. • wym. 68 x 48 cm • oprawa: foliowana, w metalowych listewkach z zawieszką	19,90

01

02

03

04

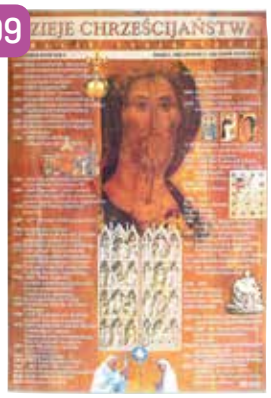
05

06

07

08

09



10

11

12

13

14

15

16

17

18

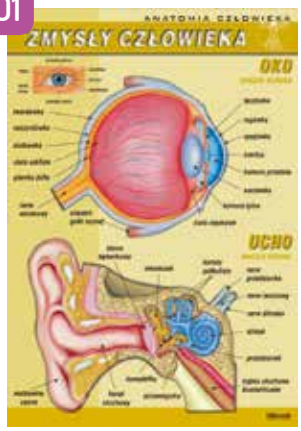
Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

PLANSZE DYDAKTYCZNE

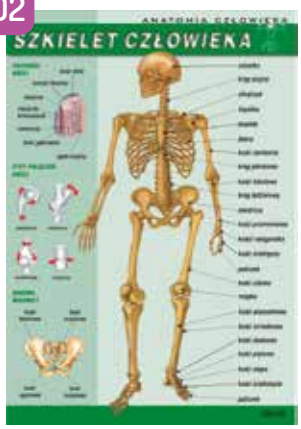
	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	817012	Plansza dydaktyczna – zmysły człowieka	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
2	817013	Plansza dydaktyczna – szkielet człowieka	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
3	817014	Plansza dydaktyczna – układ moczowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
4	817015	Plansza dydaktyczna – mózg człowieka	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
5	817016	Plansza dydaktyczna – gruczoły i hormony	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
6	817017	Plansza dydaktyczna – układ nerwowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
7	817018	Plansza dydaktyczna – transport tlenu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
8	817019	Plansza dydaktyczna – układ oddechowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
9	817020	Plansza dydaktyczna – układ mięśniowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
10	817021	Plansza dydaktyczna – serce człowieka	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
11	817022	Plansza dydaktyczna – czaszka człowieka	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
12	817023	Plansza dydaktyczna – układ pokarmowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
13	817024	Plansza dydaktyczna – układ krwionośny	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
14	817025	Plansza dydaktyczna – żeński i męski układ rozrodczy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90
15	817026	Plansza dydaktyczna – zapłodnienie	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	49,90

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

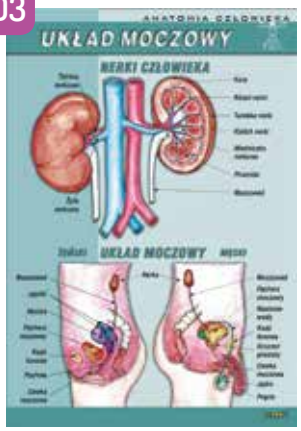
01



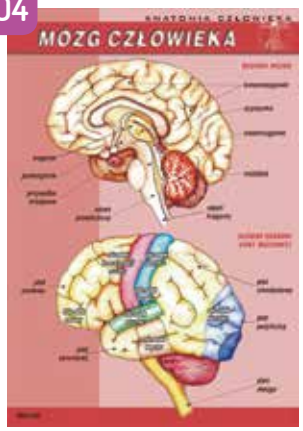
02



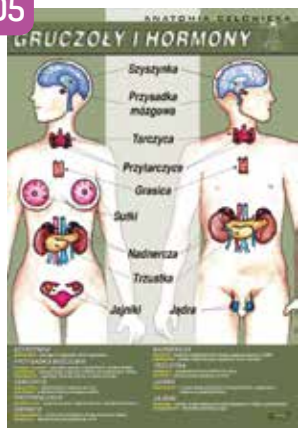
03



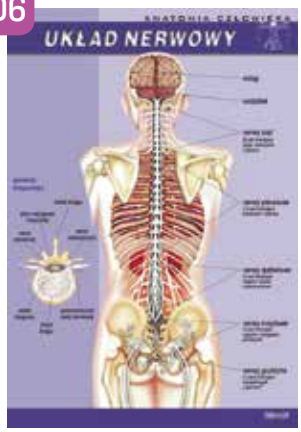
04



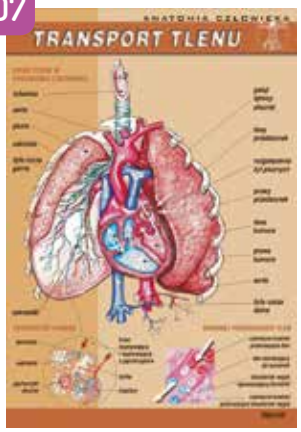
05



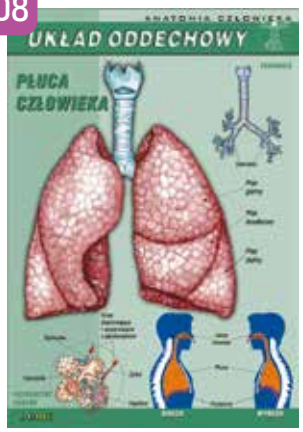
06



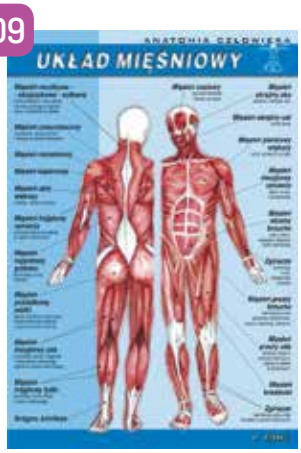
07



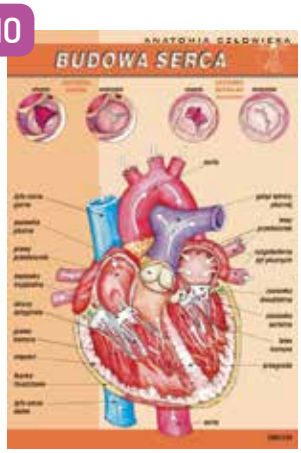
08



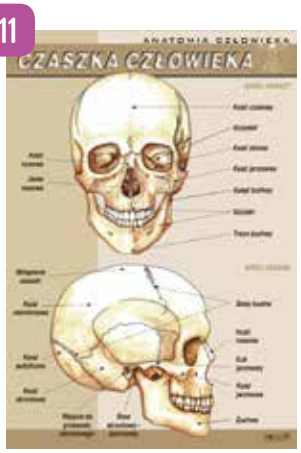
09



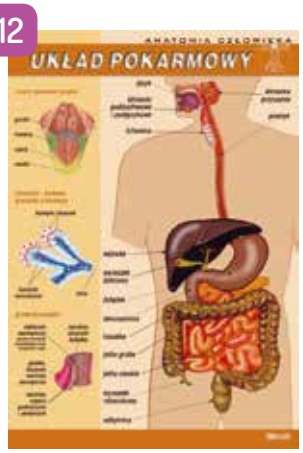
10



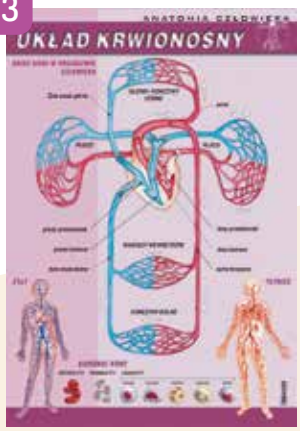
11



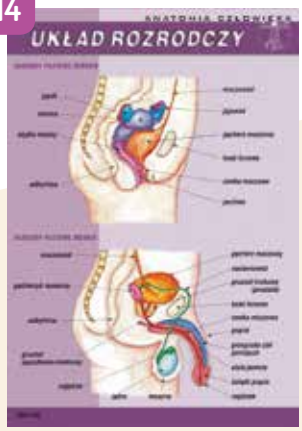
12



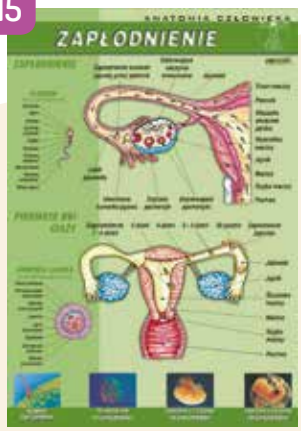
13



14



15



Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

MODELE

	KOD	NAZWA	OPIS	CENA BRUTTO
1	571101	Szkielet człowieka 170 cm	Szkielet człowieka w naturalnym rozmiarze, idealny do prezentacji, wyposażenia pracowni biologicznych w szkołach oraz laboratoriach studenckich. Model pokazuje podstawowe elementy układu kostnego człowieka oraz dodatkowo początkowe odcinki nerwów rdzeniowych i tętnic kręgowych. Kończyny dolne i górne oraz szczęka zostały zamocowane ruchomo. Umieszczony na wzmocnionym, kołowym statywie. Statyw i kończyny dolne wymagają dokręcenia do tułowia • wykonany z wytrzymałego i łatwego do czyszczenia plastiku PVC • wys. całkowita 180 cm.	899,90
2	571102	Model – Szkielet zatopiony w pleksi – jaszczurka	Naturalne szkielety zwierząt umieszone w wytrzymałej pleksi w celu ochrony przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Szkielety są przydatną pomocą dydaktyczną ułatwiającą realizację programu z zakresu biologii obowiązującego na różnych poziomach nauczania. Pozwalają nauczycielom na zaprezentowanie uczniom przystosowań budowy kośćca zwierzęcia np. do sposobu poruszania się. Uczniowie, którzy mieli szansę obejrzeć preparaty z łatwością zapamiętają także charakterystyczne cechy budowy szkieletowej. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim. • wym. 16,5 x 6 x 2,5 cm.	199,90
3	571103	Model – Szkielet zatopiony w pleksi – ryba	Naturalne szkielety zwierząt umieszone w wytrzymałej pleksi w celu ochrony przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Szkielety są przydatną pomocą dydaktyczną ułatwiającą realizację programu z zakresu biologii obowiązującego na różnych poziomach nauczania. Pozwalają nauczycielom na zaprezentowanie uczniom przystosowań budowy kośćca zwierzęcia np. do sposobu poruszania się. Uczniowie, którzy mieli szansę obejrzeć preparaty z łatwością zapamiętają także charakterystyczne cechy budowy szkieletowej. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim. • wym. 16,5 x 6 x 2,5 cm.	199,90
4	571104	Model – Szkielet zatopiony w pleksi – żaba	Naturalne szkielety zwierząt umieszone w wytrzymałej pleksi w celu ochrony przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Szkielety są przydatną pomocą dydaktyczną ułatwiającą realizację programu z zakresu biologii obowiązującego na różnych poziomach nauczania. Pozwalają nauczycielom na zaprezentowanie uczniom przystosowań budowy kośćca zwierzęcia np. do sposobu poruszania się. Uczniowie, którzy mieli szansę obejrzeć preparaty z łatwością zapamiętają także charakterystyczne cechy budowy szkieletowej. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim. • wym. 14 x 9,6 x 3,4 cm.	159,90
5	571105	Model – Szkielet zatopiony w pleksi – królik	Naturalne szkielety zwierząt umieszone w wytrzymałej pleksi w celu ochrony przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Szkielety są przydatną pomocą dydaktyczną ułatwiającą realizację programu z zakresu biologii obowiązującego na różnych poziomach nauczania. Pozwalają nauczycielom na zaprezentowanie uczniom przystosowań budowy kośćca zwierzęcia np. do sposobu poruszania się. Uczniowie, którzy mieli szansę obejrzeć preparaty z łatwością zapamiętają także charakterystyczne cechy budowy szkieletowej. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim. • wym. 19,8 x 8,2 x 4 cm.	299,90
6	571106	Model – Szkielet zatopiony w pleksi – gołąb	Naturalne szkielety zwierząt umieszone w wytrzymałej pleksi w celu ochrony przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Szkielety są przydatną pomocą dydaktyczną ułatwiającą realizację programu z zakresu biologii obowiązującego na różnych poziomach nauczania. Pozwalają nauczycielom na zaprezentowanie uczniom przystosowań budowy kośćca zwierzęcia np. do sposobu poruszania się. Uczniowie, którzy mieli szansę obejrzeć preparaty z łatwością zapamiętają także charakterystyczne cechy budowy szkieletowej. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim. • wym. 17,8 x 14 x 7 cm.	399,90
7	819223	Fantom dziecięcy	Lekki i bardzo realistyczny wizualnie oraz w dotyku manekin do treningu resuscytacji krążeniowo-oddechowej, AED ze wskaźnikiem diodowym oraz do usuwania ciał obcych z dróg oddechowych z torsem dziecka. Doskonale odzwierciedla anatomię dziecka, a za pomocą punktów orientacyjnych na torsie można łatwo odnaleźć odpowiednie miejsce kompresji lub zastosowania elektrod od defibrylatora. Ponadto manekin jest łatwy w utrzymaniu czystości dzięki zastosowaniu specjalnego tworzywa. Realizm prawidłowych czynności RKO zwiększa konieczność odchylenia głowy do udrożnienia dróg oddechowych oraz ruchoma klatka piersiowa podczas wentylacji. Dodatkowym atutem jest także możliwość ćwiczeń z zakresu pierwszej pomocy przy zadławieniach. Właściwości produktu: • wyposażony w monitor diodowy pozwalający kontrolować częstotliwość kompresji • naturalna blokada dróg oddechowych (odpowiednie odchylenie głowy konieczne do udrożnienia) • realistyczne rysy twarzy oraz ruchoma żuchwa • klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania • realistyczne wskaźniki (żebra, mostek, sutki) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni lub przyklejenia elektrod AED • mechanizm „klik-klak" z sygnałem dźwiękowym, pozwalający kontrolować głębokość kompresji • rękoczyn uciśnięcia nadbrzusza • możliwość nauki udzielenia pomocy przy zadławieniu • unikalny mechanizm pomagający w dostosowaniu siły ucisku • interaktywny mechanizm weryfikacji ćwiczącego • uczeń widzi, słyszy i czuje poprawność wykonywanego ćwiczenia • sygnał świetlny (kolorowe diody) informujący prawidłowości częstotliwości uciśnięć • torba służąca jednocześnie jako mata treningowa • zawartość zestawu (manekin Prestan ze wskaźnikiem diodowym, torba transportowa/mata treningowa, 10 wymiennych dróg oddechowych, instrukcja obsługi) • 2 lata gwarancji	1 299,90
8	011023	Szkielet człowieka 85 cm	Szkielet z mostkiem, przepukliną i zakończeniami nerwowymi, w wygodnym rozmiarze, idealny do prezentacji lub jako wyposażenie pracowni biologicznej. Model pokazuje podstawowe kostne elementy układu ruchu człowieka oraz dodatkowo początkowe odcinki nerwów rdzeniowych i tętnic kręgowych. Kończyny dolne i górne zostały zamocowane ruchomo. Umieszczony na statywie.	499,90

01

899,90 PLN

04

159,90 PLN

02

03

06

399,90 PLN

05

299,90 PLN

08

499,90 PLN

07

1 299,90 PLN

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

169,90 PLN

Czaszka człowieka
• wykonana z PCV • ruchoma szczęka
• wym. 19,5 x 15 x 13 cm

571001	**169,90**
	brutto pln

159,90 PLN

Mózg człowieka
• wykonany z PCV • podzielony na 3 części
• wym. 18,5 x 14 x 13,5 cm

571004	**159,90**
	brutto pln

149,90 PLN

Oko człowieka
• wykonane z PCV • podzielone na 6 części
• wym. 12 x 12 x 25 cm

571005	**149,90**
	brutto pln

259,90 PLN

Model skóry
• wykonany z PCV • wym. 22,8 x 30 x 33 cm

571011	**259,90**
	brutto pln

229,90 PLN

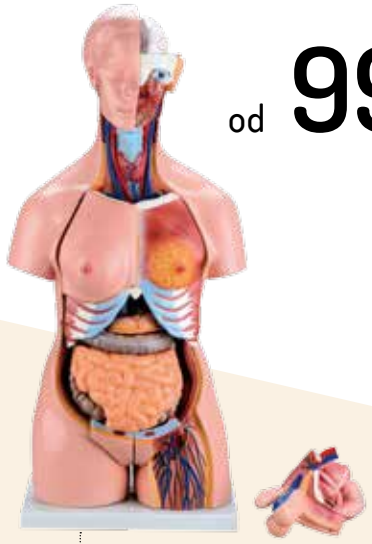
Ucho człowieka
• wykonane z PCV • podzielone na 6 części
• wym. 42 x 24 x 16 cm

571006	**229,90**
	brutto pln

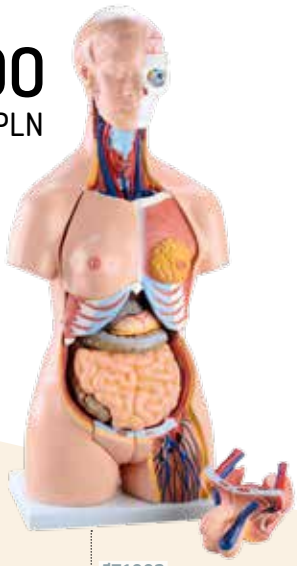
459,90 PLN

Układ mięśniowy – 50 cm
Popularny w szkołach na każdym poziomie edukacji model układu mięśniowego stanowi doskonałe uzupełnienie wiedzy anatomicznej dotyczącej budowy mięśniowej człowieka. Ręcznie malowany, wykonany z najwyższej jakości tworzyw sztucznych. Wymiary modelu w przybliżeniu stanowią 1/4 wymiarów rzeczywistych.

011030	**459,90**
	brutto pln



571002



571003

od 999,90 PLN

Korpusy z ruchomymi częściami
• wykonany z PCV • wym. 40 x 32 x 85 cm

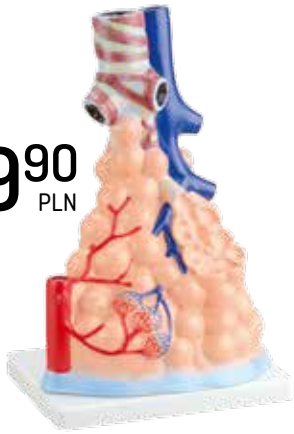
571002	**24 elem.**	**999,90**
571003	**40 elem.**	**1 399,90**
		brutto pln

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

399,90 PLN

Narządy klatki piersiowej
• wykonane z PCV
• podzielone na 7 części
• wym. 22 x 11 x 38,5 cm
571008 **399,90**
brutto pln

299,90 PLN

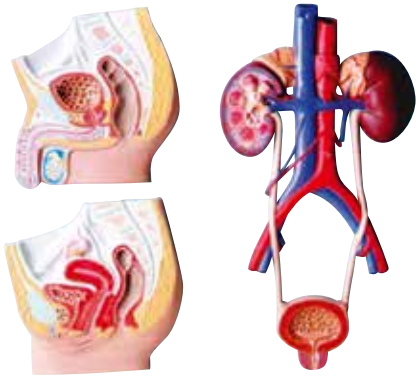


Pęcherzyki płucne
• wykonane z PCV
• wym. 26 x 15 x 35 cm
571009 **299,90**
brutto pln

299,90 PLN

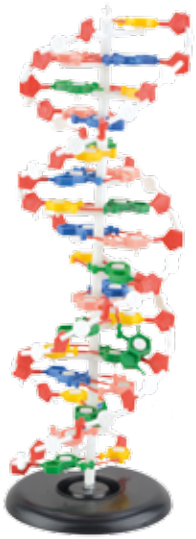
Przekrój wątroby z pęcherzykiem – tablica
• wykonane z PCV
• wym. 19 x 15 x 4 cm
571010 **299,90**
brutto pln

359,90 PLN



Przekrój układu moczowo-płciowego K/M – tablica
• wykonany z PCV • wym. 53 x 38 x 5 cm
571012 **359,90**
brutto pln

Model miednicy kobiety w ciąży
• wykonany z PCV • podzielony na 3 części
• wym. 36 x 25 x 20 cm
571013 **499,90**
brutto pln



Model DNA
• wykonany z PCV • wym. 25 x 25 x 58 cm
571014 **129,90**
brutto pln

599,90 PLN

Mitoza komórek zwierzęcych – model
• wykonany z PCV • podzielony na 9 części
• wym. 60 x 40 x 6 cm
571015 **599,90**
brutto pln

599,90 PLN

Mejoza komórek zwierzęcych – model
• wykonany z PCV • podzielony na 10 części
• wym. 60 x 40 x 6 cm
571016 **599,90**
brutto pln

Komórka zwierzęca
• wykonana z PCV • wym. 30 x 20 x 51 cm
571018 **329,90**
brutto pln

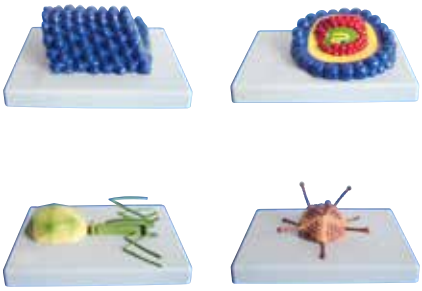
Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

459,90 PLN

Przekrój kości – tablica
• wykonana z PCV
• wym. 42 x 32 x 9 cm
571019 **459,90**
brutto pln

Przekrój komórki nerwowej – tablica
• wykonane z PCV i abs
• wym. 42 x 30 x 13 cm
571020 **359,90**
brutto pln

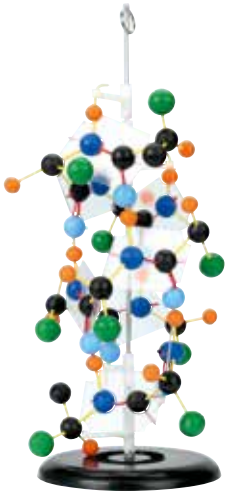
299,90 PLN



Wirusy – modele
• wykonane z PCV • 4 elem.
• wym. 16 x 13 x 7 cm
571021 **299,90**
brutto pln

599,90 PLN

Nefron, kłębuszek nerkowy i podocyt – tablica
• wykonane z PCV
• wym. 9,5 x 4 x 13 cm, 31,5 x 21,5 x 21,5 cm, 32 x 21 x 15 cm
571022 **599,90**
brutto pln



Białko – model
• wykonany z PCV
• wym. 28 x 19 x 45 cm
571023 **199,90**
brutto pln

259,90 PLN

Tętnice i żyły – model
• wykonany z PCV • 2 elem. • wym. 14 x 10 x 7 cm
571024 **259,90**
brutto pln

Komórka roślinna
• wykonana z PCV
• wym. 30 x 20 x 51 cm
571017 **219,90**
brutto pln

159,90 PLN

Łodyga rośliny jednoliściennej
• wykonana z PCV • wym. 40 x 12 cm
571025 **119,90**
brutto pln

Model łodygi dwuliściennej
• wykonany z PCV • wym. 30 x 14 cm
571027 **159,90**
brutto pln

Pantofelek
• wykonany z PCV
• wym. 37 x 13 x 6,5 cm
571026 **199,90**
brutto pln

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

Laboratorium

Laboratorium

Laboratorium z pewnością obudzi w dzieciach pasję badawczą. Pomoże też zamienić każdą salę w pracownię naukową. Posiada dwa rozkładane blaty i dużo miejsca do przechowywania. Kółka (wyposażone w hamulce) ułatwiają przestawianie go z miejsca na miejsce. Ta funkcjonalna szafka jest wykonana z białej płyty laminowanej, z blatem ze sklejki o grubości 19 mm pokrytej kolorowym laminatem HPL. W głównej części znajduje się szafka z dwiema półkami, zamykana żaluzją (z dwiema półkami) oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki z tworzywa sztucznego (12 płaskich pojemników w komplecie). Po bokach znajdują się składane blaty. Na jednej ściance zostało umieszczone lustro, na drugiej – tablica magnetyczna. Z każdej strony górnego wieńca jest halogen, doświetlający blat (włącznik znajduje się na bocznej ściance). Dodatkowo szafka posiada 2 kontakty. Do szafki zostały zamocowane 4 wieszaki, które mogą posłużyć np. do zawieszenia wagi (604111, 604112, sprzedawane osobno).

- wym. 120 x 54 x 174 cm • wym. blatów 54 x 95 cm
- wys. blatów 70 cm • dł. szafki z rozłożonymi blatami 272 cm
- wym. wewn. szafki 70 x 48 x 98 cm
- wym. szafki mobilnej 70,2 x 48 x 66,5 cm

099278 **3 599,90**
brutto pln

włącznik światła i gniazdko

wieszaki

szafka jest mobilna dzięki kółkom

tablica magnetyczna

3 599^{90} PLN

by korzystać z szafki należy rozłożyć blaty, natomiast podczas transportu muszą być zamknięte

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

NOWOŚĆ

2 399[90] PLN

Szafka laboratoryjna mobilna

odkładany blat

wyposażona w gniazdka elektryczne

aluminiowe uchwyty

Szafka laboratoryjna mobilna
Wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm, stelaż z profilu aluminiowego o wym. 30 x 30 mm. Posiada 4 kółka z hamulcem i aluminiowe uchwyty po krótszych stronach, umożliwiające wygodne przemieszczanie szafki. Po jednej stronie szafki znajduje się składany blat, a po drugiej 2 zamykane na kluczyk szafki z półką o regulowanej wysokości oraz 5 szuflad. Wyposażona w gniazdka elektryczne wysuwane z blatu i kabel o dł. ok. 1,5 m.
- wym. całkowite: 168 x 56 (101,5 po rozłożeniu blatu) x 91 cm
- wym. blatu: 152 x 51 (101,5 po rozłożeniu)
- wym. wewnętrzne szafki: 44,8 x 45 x 72,6 cm
- wym. wewnętrzne niższych szuflad: 39,8 x 37,8 x 7 cm
- wym. wewnętrzne wyższych szuflad: 39,8 x 37,8 x 16,5 cm

096743 **2 399,90** brutto pln

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

5 999^{70} PLN

STANOWISKO DLA NAUCZYCIELA 1

ZEST5184

skład: 096175, 096177, 096179

095546

095544

Drzwi magnetyczne do szafy tablicowej – czarne, 2 szt.

Drzwi o właściwościach magnetycznych i powierzchni suchościeralnej lub przeznaczonej do pisania kredą. Wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, wyposażone w zamek. Można zapisywać na nich ważne informacje lub rysować. Zawiasy pozwalają na otwieranie drzwiczek pod kątem 90 stopni. Drzwi suchościeralne najlepiej czyścić płynem do tablic suchościeralnych (146164, sprzedawany osobno). Płyn jest dostępny także w zestawie startowym do tablic suchościeralnych (146113). Drzwi przeznaczone do pisania kredą należy czyścić na sucho.

• wym. 37 x 175 cm

095546 **1 249,90**

brutto pln

Szafa tablicowa

Szafa, którą należy uzupełnić drzwiami o właściwościach magnetycznych, do wyboru: o powierzchni suchościeralnej lub przeznaczonej do pisania kredą. Wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu, o gr. 18 mm. Wyposażona w 4 półki, z czego 3 z regulacją wysokości.

• wym. 76 x 38 x 185 cm

095544 **329,90**

brutto pln

Szafa lekarska dzielona

Metalowe szafki lekarskie z przeszklonymi drzwiami i półkami. Uchwyt drzwiowy posiada zamek zabezpieczający, ryglujący drzwi w dwóch punktach. Dolna półka szafy zabudowana drzwiami metalowymi.

• wym. 80 x 43,5 x 180 cm

091092 **499,90**

brutto pln

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

WYPOSAŻENIE PRACOWNI FIZYCZNO-CHEMICZNEJ

	KOD	NAZWA	ILOŚĆ	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	OPIS
1	**ZEST5252**	Zestaw multimedialny 9	1	8 999,90	8 999,90	Zawartość zestawu: • Projektor interaktywny EB-536Wi • Uchwyt do projektora ELPMB45 • Tablica 200x120 • Oprogramowanie SMART Notebook • Instrukcja obsługi projektora • Pióro interaktywne • Pilot z bateriami do projektora
2	**096192-03**	Szafa Expo z witryną 2 – biała	1	699,90	699,90	Szafa na cokole wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
3	**D094332-03**	Szafa wysoka dwudrzwiowa – biała	1	479,90	479,90	Szafa 2-drzwiowa wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
4	**044020**	Dygestorium	1	6 999,90	6 999,90	Dygestorium przeznaczone jest do realizacji podstawowych doświadczeń z przedmiotów: fizyka i chemia w szkole podstawowej i ponadpodstawowej. Nauczyciel dokonuje prezentacji ćwiczenia przebywając z uczniami w pracowni. Uczniowie obserwują doświadczenie stojąc z boku dygestorium lub bezpośrednio za wykładowcą. Dygestorium składa się z dwóch części: • górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi, wyłożonej płytą HPL do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew polipropylenowy, baterię, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy. • dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. W górnej komorze zamocowana jest przesuwana okiennica podnoszona. Pozwala to na ustawienie okiennicy (góra-dół) w dowolnym położeniu. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym. W standardzie wentylator o mocy 350 m3//h. Instalacja wyciągowa wykonana jest z polistyrenu w wersji podstawowej. Całość na nośniku laminatu. Instalacja gazowa montowana w dygestorium jest dostępna w dwóch wersjach: na gaz ziemny (kod 044020Z) oraz na propan-butan (kod 044020P). • wym. szafki dolnej i komory manipulacyjnej górnej (szer./gł./wys.): 122 x 60 x 201 cm • wym. szafki dolnej i komory manipulacyjnej górnej (z wentylacją): 122 x 75 x 235 cm • kolor: popiel • gwarancja: 2 lata
5	**092902**	Krzesło Flexi obrotowe na kółkach z reg. wys. szare	21	469,90	9 867,90	Krzesła wykonane z tworzywa sztucznego. Stelaż wyposażony w kółka i mechanizm regulacji wysokości. Lekko sprężyste oparcie w naturalny sposób dostosowuje się do pleców dziecka. Krzesło odporne na zabrudzenia i wilgoć. • wym. siedziska 46 x 42 cm • wys. siedziska od 43 do 56 cm
6	**ZEST5184**	Stoły demonstracyjne dla nauczyciela – wersja rozszerzona	1	5 999,70	5 999,70	**096175 Biurko LAB 1800 x 600 HPL ze zlewem, szare** Biurko laboratoryjne 1800 x 600 x 760 blat compact z dwiema szafkami. Stelaż z płyty wiórowej melaminowanej, z lewej strony szafka zlewozmywakowa, z prawej strony z szufladą i drzwiami. Blat wykonany z płyty HPL o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na uderzenie, ścieranie, zarysowanie i zaplamienie. Odznacza się dobrą stabilnością wymiarów, odpornością na działanie wody, pary wodnej, ciepła i niskich temperatur, nie ulega korozji. Płyty mają dobre właściwości higieniczne i antystatyczne, są odporne chemicznie, łatwe do czyszczenia i utrzymania w czystości. Zlew laboratoryjny z polipropylenu, odporny na wiele agresywnych substancji chemicznych. Laboratoryjna bateria do zimnej wody z obrotową wylewką zakończoną „oliwką" do mocowania węża. Elementy metalowe wykonane z mosiądzu i pokryte ochronną warstwą farby epoksydowej w kolorze aluminium. **096177 Biurko 1200 x 600 z jedną szufladą – buk** Biurko 1200 x 600 x 760 z jedną szufladą. Stelaż biurka wykonany z profilu 30 x 30 malowany na kolor aluminium, blat i szuflada wykonane z płyty wiórowej melaminowanej. **096179 Stolik 600 x 500 pod rzutnik – buk** Stelaż wykonany z profilu 30 x 30, malowany na kolor aluminium, blat i półka wykonane z płyty wiórowej melaminowanej.
7	**096192-03**	Szafa Expo z witryną 2- biała	2	699,90	1 399,80	Szafa na cokole wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
8	**B9002-04-08-SH31-Z-SP-PO**	Stół Mila prostokątny 140 x 70, HPL – szary, zaokrąglony, rozm. 4	4	679,90	2 719,60	Stoły na stelażu metalowym z okrągłymi nogami. Blaty ze sklejki laminowanej kolorowym laminatem HPL, o gr. 25 mm. • wym. blatu 140 x 70 cm • stelaż metalowy z profilu 40 x 20 mm i rury fi 40 mm

37 166,60 PLN BRUTTO

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

Pracownia fizyczno-chemiczna

37 166[60] PLN
Koszt wyposażenia według specyfikacji

044020P

044020Z

6 999[90] PLN

Dygestorium na propan-butan (044020P)
Dygestrorium na gaz ziemny (044020Z)

096192-03

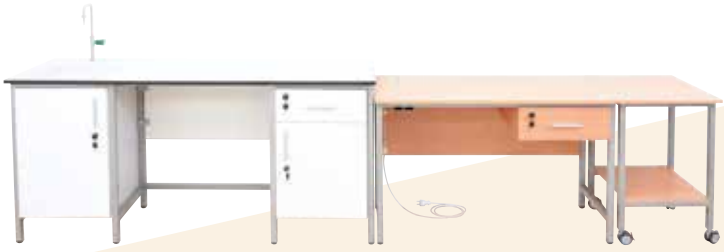
699[90] PLN

Szafa Expo
z witryną 2 - biała

D094332-03

479[90] PLN

Szafa wysoka dwudrzwiowa - biała



ZEST5184

5 999[70] PLN

Stoły demonstracyjne dla nauczyciela
- wersja rozszerzona

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

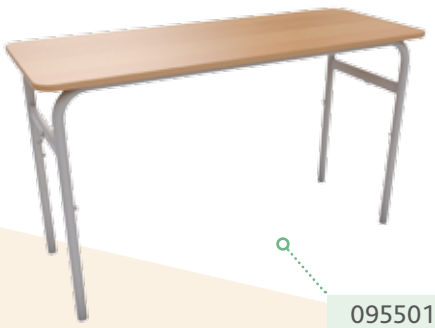
WYPOSAŻENIE PRACOWNI FIZYCZNO-CHEMICZNEJ

	KOD	NAZWA	ILOŚĆ	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	OPIS
1	**095501**	Stół Daniel PU 2-os. rozm. 6 – aluminium	14	329,90	4 618,60	Stelaże stołów wykonane z rury okrągłej fi 32 mm, blat o wym. 130 x 50 cm z płyty melaminowanej o grubości 18 mm wykończonej obrzeżem PU o gr. 4 mm. Obrzeże PU to specjalna mieszanka, która wnika w otwarte krawędzie płyty wiórowej i wypełnia wszystkie wolne przestrzenie. Dzięki czemu blat i obrzeże tworzą trwale zespoloną, jednolitą całość bez widocznych miejsc łączenia. W wyniku zastosowanej technologii PU blat charakteryzuje się wyjątkową trwałością, dużą wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na promienie UV. Zapewnia też bardzo dużą odporność na ingerencję wody – znacznie wyższą, niż tradycyjne metody okleinowania. Z powyższych względów stoły idealnie nadają się do pracowni fizycznych i chemicznych. Wytrzymają wiele lat doświadczeń przeprowadzanych przez uczniów. Bezpieczeństwo pracy gwarantują z kolei zaokrąglone narożniki i krawędzie blatu. Nasze stoły jako jedyne w Polsce posiadają blaty produkowane w technologii PU.
2	**F011089-6-08-08**	D krzesło nr 6 z podnóżkiem – aluminium – buk	27	129,90	3 507,30	Krzesła z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 8 mm. Stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. 22 mm. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, a wygodne, lekko wyprofilowane oparcie zapewnia właściwą postawę ciała. Szeroko rozstawione tylne nogi zapewniają wysoką stabilność. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Podnóżek z 3-stopniową regulacją wysokości, wykonany ze sklejki.
3	**099278**	Laboratorium	1	3 599,90	3 599,90	Wykonane z białej płyty laminowanej, z blatem ze sklejki o grubości 19 mm pokrytej kolorowym laminatem HPL. W głównej części znajduje się szafka z dwiema półkami, zamykana żaluzją oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki z tworzywa sztucznego (12 płaskich pojemników w komplecie). Po bokach znajdują się składane blaty. Na jednej ściance umieszczono lustro, na drugiej – tablicę magnetyczną. Z każdej strony górnego wieńca znajduje się halogen. Dodatkowo szafka posiada 2 kontakty i 4 wieszaki. • wym. 120 x 54 x 174 cm • wym. blatów 54 x 95 cm • wys. blatów 70 cm • dł. szafki z rozłożonymi blatami 272 cm • wym. wewn. szafki 70 x 48 x 98 cm • wym. szafki mobilnej 70,2 x 48 x 66,5 cm
4	**ZEST5057**	Zestaw meblowy Expo 2 buk	1	1 579,50	1 579,50	Meble wykonane są z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu lub buku. • D094326–08 Szafka średnia 1 szt. • D094328–08 Regał średni 2 szt. • D094327–08 Regał średni z szafką 1 szt. • D094331–08 Regał narożny średni 1 szt.
5	**318009**	Krzesło Genito z oparciem, wys. 38–48 cm – niebieskie	1	699,90	699,90	Wygodne krzesło na kółkach. Siedzisko i oparcie wykonane ze sztucznej skóry w różnych kolorach. • maksymalne obciążenie 80 kg • wys. siedziska: 30–38 cm lub 38–48 cm
6	**095477**	Zestaw Expo z tablicami – 3 moduły, buk	1	2 722,20	2 722,20	• 095509 – Nadstawka trzymodułowa Expo – buk, 1 szt. • 095286 – Tablica suchościeralna, 3 szt.• 146195 – Rynienka na mazaki, 1 szt. • D094333–08 Szafa niska – buk, 3 szt.
7	**146169**	Tablica interaktywna dotykowa ceramiczna Insgraf DT DualBoard	1	3 999,90	3 999,90	Tablica dedykowana komputerom z systemem Windows XP, Windows 7 oraz Windows 8 (system Windows XP nie posiada w standardzie możliwości obsługi multigestów). Do tablicy dołączone jest oprogramowanie pozwalające m.in. na: rysowanie, transformacje, importowanie multimediów, zrzuty ekranowe, rejestrowanie wideo, zapis prezentacji do formatu PDF itp. Gwarancja: 3 lata. W zestawie: tablica interaktywna, wskaźnik, kabel USB – 4,5 m, płyta CD – sterownik i oprogramowanie do prowadzenia prezentacji/adnotacji, instrukcję. • waga 28 kg • wym. całkowite 174,5 x 123,3 cm • wym. powierzchni roboczej 168 x 114,6 cm

20 727,30 PLN BRUTTO

STOŁY Z ODPORNYM NA USZKODZENIA **OBRZEŻEM PU**

Obrzeże PU to specjalna mieszanka, która wnika w otwarte krawędzie płyty wiórowej i wypełnia wszystkie wolne przestrzenie. Dzięki czemu blat i obrzeże tworzą trwale zespoloną, jednolitą całość bez widocznych miejsc łączenia. W wyniku zastosowanej technologii PU obrzeże charakteryzuje się wyjątkową trwałością, dużą wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na promienie UV. Zapewnia też bardzo dużą odporność na ingerencję wody – znacznie wyższą, niż tradycyjne metody okleinowania. Z powyższych względów stoły idealnie nadają się do pracowni fizycznych i chemicznych.



095501

Stół Daniel PU 2-os. rozm. 6 - aluminium

329,90 PLN

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

Pracownia fizyczno-chemiczna

20 727,30 PLN

Koszt wyposażenia według specyfikacji

W skład zestawu wchodzą: 095501 – 14 szt., F011089–6-08–08 – 27 szt., 099278 – 1 szt., ZEST5057 – 1 szt., 146169 – 1 szt., 318009 – 1 szt., 095477 – 1 szt.

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

WYPOSAŻENIE PRACOWNI BIOLOGICZNEJ

	KOD	NAZWA	ILOŚĆ	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	OPIS
1	**F042236-6-08-08**	Stół Daniel 2-os. rozm. 6 srebrny	12	169,90	2 038,80	Stelaże stołów wykonane z rury okrągłej fi 32 mm, blat o wym. 130 x 50 cm z płyty melaminowanej o grubości 18 mm wykończonej obrzeżem o grubości 2 mm.
2	**F011046-6-08-08**	Krzesło P rozm. 6 srebrne	24	199,90	2 301,60	Krzesła z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejki płaskiej o gr. 6 mm w rozmiarach 0–4 i 8 mm. Stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. 25 mm w rozmiarach 5–6. Zaokrąglony kształt oparcia zwiększa komfort użytkowania. Krzesła można stawiać jedno na drugim.
3	**D094331-05**	Regał narożny średni – klon	1	379,90	379,90	Regał wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 38 x 38 x 115 cm
4	**D094327-05**	Regał średni z szafką – klon	1	329,90	329,90	Regał z szafką wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 115 cm
5	**095544**	Szafa tablicowa – klon	1	1 249,90	1 249,90	Szafa wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu, o gr. 18 mm. Wyposażona w 4 półki, z czego 3 z regulacją wysokości. • wym. 76 x 38 x 186 cm
6	**095546**	Drzwi magnetyczne do szafy tablicowej – czarne, 2 szt.	1	00,00	00,00	Drzwi o właściwościach magnetycznych i powierzchni przeznaczonej do pisania kredą. Wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, wyposażone w zamek. Zawiasy pod kątem 90 stopni. • wym. 37 x 175 cm
7	**095474**	Zestaw Expo z tablicami – 2 moduły, klon	1	2 192,40	2 192,40	• 095284 – Nadstawka dwumodułowa Expo – klon, 1 szt. • 095287 – Tablica zielona, 2 szt. • 146195 – Rynienka na mazaki, 1 szt. • D094333–05 Szafa niska – klon, 2 szt.
8	**146165**	Tablica interaktywna dotykowa ceramiczna Insgraf MT Multitouch	1	4 399,90	4 399,90	Tablica dedykowana komputerom z systemem Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8 (systemy Windows Vista oraz XP nie posiadają w standardzie możliwości obsługi multigestów). Do tablicy dołączone jest oprogramowanie pozwalające m.in. na: rysowanie, transformacje, importowanie multimediów, zrzuty ekranowe, rejestrowanie wideo, zapis prezentacji do formatu PDF itp. Gwarancja: 3 lata.W zestawie: 4 pisaki, oprogramowanie ésprit oraz sterownik na CD, kabel USB, instrukcja obsługi oraz elementy do montażu na ścianie. • waga 33 kg • wym. całkowite 177,6 x 128,6 cm • wym. powierzchni roboczej 167 x 117,6 cm
9	**095510**	Biurko LOGO	1	679,70	679,70	**095471 Stół LOGO – aluminium – buk** Stół na stelażu metalowym z okrągłymi nogami. Blat wykonany z płyty laminowanej w tonacji buku o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm. • wym. blatu 130 x 60 cm • stelaż metalowy z profilu 40 x 20 mm i rury o śr. 40 mm **095472 Zestaw 3 osłon do stołu LOGO – aluminium – buk** Osłony wykonane z płyty laminowanej w tonacji buku o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm. Zestaw mocujący w komplecie. • wym. 45 x 50 cm (2 szt.) i 115 x 50 cm (1 szt.) **095473 Kontenerek podwieszany do stołu LOGO – aluminium – buk** Kontenerek podwieszany pod biurkiem, wykonany z płyty laminowanej w tonacji buku o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm. Wyposażony w szufladę z zamkiem i szafkę z zamkiem. Zestaw mocujący w komplecie. • wym. 37 x 46 x 51,5 cm • wym. wewn. szuflady 27,5 x 33 x 8 cm • wym. wewn. szafki 33,5 x 42 x 33,5 cm
10	**048117**	Krzesło obrotowe AKORD czarne	1	219,90	219,90	Krzesło obrotowe z podłokietnikami. Wysokość siedziska regulowana za pomocą podnośnika pneumatycznego. Dodatkowo regulować możemy również odległość oraz kąt nachylenia oparcia względem siedziska. Materiał 100% włókna syntetyczn
11	**D094325-05**	Szafa wysoka z witryną w ramie aluminiowej – klon	3	899,90	2 699,70	Szafa z witryną w ramie aluminiowej w górnej części oraz pełnymi drzwiami w dolnej części, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
12	**D094359-05**	Komoda wysoka z witryną w ramie aluminiowej – klon	1	999,90	999,90	Komoda wysoka z 3 szufladami i witryną w ramie aluminiowej wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm

17 691,50 PLN BRUTTO

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

Pracownia biologiczna

17 691,50 PLN

Koszt wyposażenia według specyfikacji

Biurko LOGO

095510

679,70 PLN

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

WYPOSAŻENIE PRACOWNI GEOGRAFICZNEJ

	KOD	NAZWA	ILOŚĆ	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	OPIS
1	**F042236-6-08-08**	Stół Daniel 2-os. rozm. 6 srebrny	12	169,90	2 038,80	Stelaże stołów wykonane z rury okrągłej fi 32 mm, blat o wym. 130 x 50 cm z płyty melaminowanej o grubości 18 mm wykończonej obrzeżem o grubości 2 mm.
2	**F011046-6-08-08**	Krzesło P rozm. 6 srebrne	24	95,90	2 301,60	Krzesła z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejki płaskiej o gr. 6 mm w rozmiarach 0–4 i 8 mm. Stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. 25 mm w rozmiarach 5–6. Zaokrąglony kształt oparcia zwiększa komfort użytkowania. Krzesła można stawiać jedno na drugim.
3	**092725**	Biurko Vigo z zaokrąglonymi narożnikami, z 3 szufladami buk	1	409,90	409,90	Biurka Vigo wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wykończone obrzeżem o gr. 2 mm. Wyposażone w 3 szuflady, z których jedna zamykana jest na zamek. • wym. 120 x 60 x 76 cm
4	**D613509-08**	Stojak na mapy	1	299,90	299,90	Stojak na mapy wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 0,5 mm. W kolorze buku. • wym. 90 x 40 x 70 cm
5	**F021110-6-08-09**	P krzesło tapicerowane rozm. 6 – aluminium – popielato-czarna kratka	1	149,90	149,90	Stelaż krzesła wykonany z rury okrągłej o śr. 25 mm. Siedzisko i oparcie tapicerowane. • szerokość siedziska 38 cm
6	**146089**	Stojak do map i plansz	1	349,90	349,90	Stojak o lekkiej aluminiowej konstrukcji, wyposażony w kółka. • wys. 207 cm
7	**D094320-05**	Szafa wysoka czterodrzwiowa – klon	2	559,90	1 119,80	Szafa 4-drzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
8	**D094359-05**	Komoda wysoka z witryną w ramie aluminiowej – klon	2	999,90	1 999,80	Komoda wysoka z 3 szufladami i witryną w ramie aluminiowej wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
9	**D094323-05**	Regał wysoki z 3 szufladami – klon	1	599,90	599,90	Regał z 3 szufladami w dolnej części wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm
10	**D099202-05**	Regał ekspozycyjny – klon	1	999,90	999,90	Regał na czasopisma z uchylnymi półkami. Za każdą półką znajduje się schowek do przechowywania czasopism. Wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 80 x 40 x 185 cm
					10 269,40 PLN BRUTTO	

Więcej produktów
do pracowni geograficznych
znajdą Państwo na stronie
www.mojebambino.pl

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

EXPO

Pracownia geograficzna

10 269,40 PLN

Koszt wyposażenia według specyfikacji

Podane ceny są cenami brutto, zawierają 23% podatku VAT. Oferta ważna do 31 marca 2019 r.

Szanowny Kliencie, jeśli jesteś zainteresowany naszą ofertą, masz pytania, jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Zapraszamy do kontaktu z **Konsultantem ds. sprzedaży** jeśli potrzebujesz:
- umówić się na spotkanie,
- złożyć zamówienie,
- aktualnych informacji dotyczących akcji promocyjnych czy też warunków zakupu,
- wsparcia w przygotowaniu oferty lub zapytania ofertowego,
- profesjonalnej usługi w zakresie aranżacji przestrzeni edukacyjnej i doboru pomocy dydaktycznych.

Zapraszamy również do kontaktu z **Biurem Obsługi Klienta** jeżeli potrzebujesz:
- szybko uzyskać informację o swoim zamówieniu lub statusie wysyłki zamówienia,
- aktualnej informacji o dostępności produktów,
- usługi dotyczącej korekty zamówienia, wymiany asortymentu, zmiany formy płatności, korekty faktury,
- wsparcia w przygotowaniu oferty lub zapytania ofertowego.

Województwo/miasto	Konsultant	BOK
MAZOWIECKIE		
Warszawa		
• Szkoły i inne placówki oświatowe	606 907 587	42 203 49 54
• Szkoły i inne placówki oświatowe	797 408 464	42 203 49 37
• Szkoły i inne placówki oświatowe	667 633 818	42 203 49 52
• Przedszkola i Żłobki	667 633 858	42 203 49 58
• Przedszkola i Żłobki	881 089 160	42 203 49 57
• Przedszkola i Żłobki	881 089 457	42 203 49 51
Manager regionu ds. handlu	**667 633 830**	
• Siedlce, Otwock, Garwolin i Biała Podl.	606 994 869	42 203 49 64
• Sochaczew, Płock, Płońsk	606 990 443	42 203 49 69
• Legionowo, Łomianki, Grodzisk Maz., Żyrardów	692 248 185	42 203 49 66
• Radom, Grójec, Kozienice	781 980 252	42 203 49 58
• Mława, Ostrołęka, Wyszków, Pułtusk	797 122 181	42 203 49 69
Kierownik Regionu	**505 240 926**	
ŚLĄSKIE		
• Katowice, Tychy, Mikołów, Bieruń	881 089 405	42 203 49 60
• Rybnik, Żory, Wodzisław Śląski, Pszczyna	781 980 251	42 203 49 81
• Bielsko-Biała, Cieszyn, Żywiec, Skoczów	881 089 521	42 203 49 50
• Częstochowa, Tarnowskie Góry, Lubliniec, Kłobuck	667 633 868	42 203 49 41
Koordynator Regionu	**508 089 134**	
• Chorzów, Bytom, Sosnowiec, Będzin	797 408 463	42 203 49 60
• Gliwice, Zabrze, Ruda Śląska, Mysłowice	509 862 453	42 203 49 81
PODKARPACKIE		
• Sanok, Krosno, Jasło, Przemyśl	7971 22 175	42 203 49 46
• Rzeszów, Dębica, Mielec, Stalowa Wola	509 862 482	42 203 49 43
Manager regionu ds. handlu	**667 622 034**	
DOLNOŚLĄSKIE		
• Wrocław, Oleśnica, Trzebnica, Wołów	734 490 603	42 203 49 68
• Wrocław, powiat wrocławski, Oława, Strzelin	781 980 288	42 203 49 61
• Wałbrzych, Świdnica, Kłodzko, Dzierżoniów	781 980 255	42 203 49 56
• Legnica, Polkowice, Głogów, Środa Śląska	504 185 431	42 203 49 68
• Jelenia Góra, Kamienna Góra, Zgorzelec, Złotoryja	881 089 398	42 203 49 80
OPOLSKIE	667 622 031	42 203 49 56
Koordynator Regionu	**667 633 864**	
Kierownik Regionu	**532 460 359**	
ZACHODNIOPOMORSKIE		
• Szczecin, Kołobrzeg, Białogard, Gryfice, Police	667 622 027	42 203 49 42
• Stargard, Szczecinek, Koszalin, Wałcz	508 088 936	42 203 49 42
POMORSKIE		
• Gdynia, Sopot, Wejherowo, Puck	667 633 865	42 203 49 53
• Gdańsk, Pruszcz Gd., Nowy Dwór Gd.	781 980 433	42 203 49 53
• Słupsk, Lębork, Bytów, Chojnice, Człuchów	504 185 345	42 203 49 53
Manager regionu ds. handlu	**781 980 221**	
POMORSKIE		
• Kwidzyn, Malbork, Kościerzyna, Kartuzy	781 980 249	42 203 49 65
KUJAWSKO-POMORSKIE		
• Toruń, Włocławek, Grudziądz	504 185 449	42 203 49 65
• Bydgoszcz, Inowrocław, Sępólno Krajeńskie	722 015 763	42 203 49 80
Koordynator Regionu	**667 622 029**	

Województwo/miasto	Konsultant	BOK
LUBUSKIE		
• Zielona Góra, Żary, Krosno Odrzańskie, Wschowa	509 862 140	42 203 49 36
• Gorzów Wlkp., Świebodzin, Słubice	692 247 660	42 203 49 57
WIELKOPOLSKIE		
• Rawicz, Kościan, Międzychód	505 240 927	42 203 49 83
Koordynator Regionu	**667 622 035**	
WIELKOPOLSKIE		
• Poznań, Tarnowo Podgórne, Suchy Las, Swarzędz	781 980 248	42 203 49 38
• Poznań, Dopiewo, Komorniki, Luboń, Kostrzyn	881 089 263	42 280 72 76
• Gniezno, Piła, Złotów, Oborniki	781 980 253	42 203 49 67
Koordynator Regionu	**667 633 867**	
WIELKOPOLSKIE		
• Września, Konin, Kalisz	781 980 250	42 280 72 76
• Jarocin, Ostrów, Kępno	504 266 512	42 203 49 67
ŁÓDZKIE		
• Łódź, Kutno, Skierniewice	532 154 003	42 203 49 87
• Łódź, Piotrków Tryb., Rawa Maz.	667 633 859	42 203 49 62
• Sieradz, Bełchatów, Wieluń	797 408 462	42 203 49 62
Koordynator Regionu	**504 266 598**	
MAŁOPOLSKIE		
• Kraków, Olkusz	667 633 862	42 203 49 39
• Kraków, Chrzanów, Miechów, Proszowice	781 980 247	42 203 49 49
• Wieliczka, Tarnów, Dąbrowa Tarnowska, Bochnia	881 088 824	42 203 49 43
• Gorlice, Nowy Sącz, Limanowa, Sucha Beskidzka	508 089 297	42 203 49 46
• Oświęcim, Wadowice, Myślenice, Nowy Targ, Zakopane	509 862 389	42 203 49 49
Kierownik Regionu	**797 408 461**	
LUBELSKIE		
• Lublin, Łuków, Kraśnik	781 980 434	42 203 49 36
• Chełm, Zamość, Świdnik	504 185 326	42 203 49 66
ŚWIĘTOKRZYSKIE	667 622 032	42 203 49 41
Koordynator Regionu	**667 633 112**	
WARMIŃSKO-MAZURSKIE		
• Olsztyn, Elblag, Szczytno, Działdowo	881 088 792	42 203 49 51
• Ełk, Kętrzyn, Łomża, Zambrów	504 185 399	42 203 49 52
PODLASKIE		
• Białystok, Suwałki,Siematycze	667 622 028	42 203 49 83
Koordynator Regionu	**505 240 923**	

WSKAZANE DZIELNICE W-WA
I POWIAT PRUSZKOWSKI
SZKOŁY I INNE PLACÓWKI OŚWIATOWE
606 907 578
ŻŁOBKI I PRZEDSZKOLA
881 089 160

WSKAZANE DZIELNICE W-WA
I POWIAT PIASECZYŃSKI
SZKOŁY I INNE PLACÓWKI OŚWIATOWE
667 633 818
ŻŁOBKI I PRZEDSZKOLA
881 089 457

WSKAZANE DZIELNICE W-WA
I POWIAT WOŁOMIŃSKI
SZKOŁY I INNE PLACÓWKI OŚWIATOWE
797 408 464
ŻŁOBKI I PRZEDSZKOLA
667 633 858

Dla zapewnienia jeszcze większego komfortu współpracy dla naszych klientów z Warszawy oraz wskazanych powiatów, podzieliliśmy nasz zespół dedykowany obsłudze żłobków i przedszkoli oraz szkół i innych placówek oświatowych.

5 902854 225668