|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | nazwa | ilość sztuk | Opis |
| 1 | akwarium | 3 | Akwarium szklane prostokątne 100litrów |
| 2 | areometr | 3 | W zestawie min. 5 areometrów w zakresie min. 0,700 –1,300 g/cm3, długość całkowita min. od 18 cm do 30 cm max. |
| 3 | atlas grzybów | 2 | atlas Grzybów z opisami 40,00 |
| 4 | atlas owadów | 2 | atlas owadów z opisami 250 gatunków, które można spotkać na terenie Polski. Szczegółowe opisy zostały uzupełnione fotografiami, czyniąc z atlasu doskonałą pomoc naukową w identyfikacji i obserwowaniu najpowszechniejszych przedstawicieli owadów w naszym kraju. 25,00 |
| 5 | atlas przyrodniczy | 26 | Szkolny atlas przyrodniczy dla uczniów klas 4 - 6, do wyboru przez nauczyciela z kilku dostępnych na rynku. |
| 6 | atlas ptaków w Polsce | 2 | Atlas ptaków z opisem 85,00 |
| 8 | Atlas geograficzny | 25 | Atlas geograficzny A3 35,00 |
| 9 | Atlas grzybów | 1 | Szczegółowe opisy 180 najważniejszych gatunków grzybów uzupełnione są pięknymi, kolorowymi zdjęciami okazów w ich naturalnym środowisku oraz porady, jak je znaleźć. |
| 10 | Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał | 4 | Atlas zawiera duże fotografie barwne i opisy min. 200 najważniejszych minerałów, kamieni szlachetnych i skał, ich opisy  gęstości, barwy, pokroju, pochodzenia i zastosowania. Zalecany format: 10,8 x 18 cm, oprawa: kartonowa ze skrzydełkami.  Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie. |
| 11 | Atlas owadów | 1 | atlas owadów z opisami 250 gatunków, które można spotkać na terenie Polski. Szczegółowe opisy zostały uzupełnione fotografiami, czyniąc z atlasu doskonałą pomoc naukową w identyfikacji i obserwowaniu najpowszechniejszych przedstawicieli owadów w naszym kraju.25,00 |
| 12 | Atlas pogoda | 1 | Opisy, wyjaśnienia i fotografie ponad 300 zjawisk związanych z pogodą i klimatem, zarówno codziennych, jak i niezwykłych, zdarzających się bardzo rzadko. Warto poznać i zrozumieć prawa natur 45,00 |
| 13 | Atlas pogoda i klimat | 2 | Książka, która w obrazowy i prosty sposób wyjaśnia młodym czytelnikom złożone mechanizmy powstawania zjawisk atmosferycznych, przybliża metody obserwacji i prognozowania pogody, omawia wpływ ludzi na zmiany klimatyczne. Spośród innych pozycji o tej tematyce wyróżnia ją nowatorska szata graficzna.  Trójwymiarowe schematy i ruchome elementy ułatwiają czytelnikowi zrozumienie omawianych zagadnień a atrakcyjna forma powoduje, że lektura staje się przyjemnością.  45,00 |
| 15 | Atlas ptaków w Polsce | 1 | "Atlas ptaków" przedstawia ponad 250 gatunków ptaków regularnie występujących w Polsce. 85,00 |
| 16 | Atlas roślin chronionych w Polsce | 3 | Atlas przedstawia min. 380 gatunków naczyniowych roślin chronionych w Polsce, ich miejsca występowania i kategorie zagrożenia. Rośliny zgr upowane są według barw kwiatów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm. |
| 17 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | 3 | Atlas zwierząt chronionych przedstawia szczegółowo opisy min. 400 wybranych gatunków zwierząt chronionych, ich cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia. Atlas zawiera ponad tysiąc ilustracji, rysunków i zdjęć. Zalecany format: 21 x 30 cm, oprawa: twarda.  Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie. |
| 18 | bagietki | 12 | Bagietka szklana laboratoryjna 1,40 |
| 19 | balony | 3 | Balony gumowe do doświadczeń 18,00 |
| 20 | barometr (przenośna stacja pogodowa) | 5 | Barometr mechaniczny, zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej  1060 hPa, dokładność pomiaru: ok. +/-5hPa. |
| 21 | barwniki spożywcze | 4 | Zestaw barw ników spożywczych w proszku (9 sztuk x 4 g) |
| 22 | baterie płaskie | 11 | Płaskie, alkaliczne – 4,5 V. |
| 23 | bibuła laboratoryjna | 5 | Bibuła laboratoryjna 55,00 |
| 24 | bryły geometryczne - zestaw | 1 | Modele plastikowe bryły, ścięte, wpisane , obrotowe 500,00 |
| 25 | bryły nieregularne | 1 | Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. wysokość brył: 16 cm  waga zestawu: 1,70 kg   w skład wielościanów nieregularnych wchodzą:  > graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku  > graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu  > graniastosłup prosty o podstawie trapezu  > ostrosłup o podstawie prostokąta  > ostrosłup o podstawie kwadratu w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy  > ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy240,00 |
| 26 | butelka na roztwory | 12 | Butelka ze szkła BORO 3.3 , z uszczelką i plastikową zakrętką, przystosowana do sterylizacji w temp 140 stopni C.  \* poj. 250 ml 9,00 |
| 27 | Butelka z zakraplaczem z przeźroczystego (lub opcjonalnie z brązowego) szkła o pojemności 30 ml | 5 | Umożliwia bezproblemowe i sprawne pobranie niewielkich ilości płynu za pomocą kroplomierza, a następnie dokładne dozowanie. Zakrętka zamyka się szczelnie. Butelka wykonana jest z brązowego szkła, z przeznaczeniem dla mediów wrażliwych na światło.4,00 |
| 28 | butelki plastikowe | 20 | Butelka kwasoodporna 1,00 |
| 30 | ciśnieniomierz | 7 | Ciśnieniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelne  wyniki, pamięć 2 x 60 ostatnich wyników,uniwersalny mankiet na ramię od 22 cm do 33 cm obwodu, o zakresie pomiarowym  ciśnienia od 0 do 299 mm Hg, tętna od 40 do 200 uderzeń/minutę, zasilanie 4 baterie „AA” 1,5 V |
| 31 | cukier | 3 | Cukier kryształ biały do celów laboratoryjnych2,50 |
| 32 | cylinder miarowy plastikowy niski | 7 | Cylinder miarowy niski z polipropylenu  (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i  sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml,50 ml, 100 ml. |
| 33 | cylinder miarowy plastikowy wysoki | 7 | Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu  (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i  sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml,50 ml, 100 ml. |
| 35 | denaturat | 3 | Spirytus skażony 3,90 |
| 36 | deska do krojenia | 2 | Plastikowa deska 20,00 |
| 37 | deszczomierz | 6 | Deszczomierz z przezroczystego tworzywa sztucznego do nakładania na standardowy kij/pręt, wysokość ok. 24 cm. |
| 38 | dioda LED | 22 | Napięcie pracy: od 3,8 – 4,5V (lub zbliżone). |
| 40 | donica | 5 | Donica 30,00 |
| 41 | Drążek teleskopowy | 3 | Drążek do montażu w drzwiach290,00 |
| 42 | drut miedziany | 3 | 10 metrów do celów laboratoryjnych4,00 |
| 45 | elektroskop | 12 | Elektroskop w kształcie walca osadzony na dwóch nóżkach, obudowa – ścianka boczna metalowa, z przodu szklana szybka  przeźroczysta, z tyłu szklana szybka mleczna z narysowaną podziałką. Wewnątrz obudowy na odizolowanym metalowym pręcie zawieszona obrotowa wskazówka. Minimalna wysokość: 27 cm. |
| 46 | Europa - mapa fizyczna | 4 | Mapa zawiera ważniejsze miasta, granice państw, granice administracyjne, wulkany, szczyty, rzeki, jeziora, wodospady, lodowce. Mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV. Zalecany format min. 100 cm x140cm Skala: 1:4,5 mln. |
| 47 | fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | 2 | Manekin ratowniczy do nauki resuscytacji 1 100,00 |
| 48 | fartuch | 17 | Fartuch ochronny laboratoryjny 50,00 |
| 49 | folia aluminiowa | 2 | Folia aluminiowa spożywcza 17,00 |
| 50 | folia, teczka typu ofertówka wykonana z tworzywa typu PCV, format A4 | 4 | Ofertówka 55,00 |
| 51 | gliceryna | 2 | Gliceryna 40,00 |
| 52 | Globus fizyczny | 6 | Globus szkolny fizyczny mały 50,00 |
| 53 | Globus fizyczny duży | 7 | Stopka wykonana z plastiku, cięciwa metalowa, polskie nazewnictwo, wysokość: min. 63 cm, średnica kuli: 42 – 45 cm. |
| 54 | Globus indukcyjny | 6 | Globus 250mm 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. 53,00 |
| 55 | Globus konturowy | 10 | Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficz na oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka |
| 56 | Globus konturowy podświetlany | 9 | Średnica min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna or az granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka. Po podświetleniu widoczna kolorowa mapa polityczna. |
| 57 | gumka recepturka | 4 | Gumka aptekarska 4,50 |
| 58 | igła magnetyczna | 13 | Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6,5 cm. |
| 59 | igły preparacyjne | 8 | Igły laboratoryjne preparacyjne20,00 |
| 60 | jod krystaliczny | 3 | Jod krystaliczny 60,00 |
| 61 | kalka | 7 | Kalka 4,00 |
| 62 | kalkulator naukowy | 26 | Kalkulator solarowy 35,00 |
| 64 | Klocki lego mindstorm do zajęć Mały Robot - po 5 dla każdej ze szkół | 15 | Zestaw do nauki robotyki LEGO 1500 |
| 65 | kolba okrągłodenna do 500 ml | 14 | Kolba okrągłodenna ze szkła borokrzemowego, bez szlifu, bez nadruku, pojemność 25 ml lub 50 ml. |
| 66 | kolba stożkowa | 15 | Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 15 cm. |
| 67 | kompas | 24 | Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm. |
| 68 | krajobrazy świata - mapa | 3 | Mapa geograficzna krajobrazy świata Ścienna mapa szkolna przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata. Na cieniowanym podkładzie (z efektem trójwymiaru) ukazane jest rozmieszczenie najważniejszych typów krajobrazu na Ziemi. W treści mapy znajdują się również następujące treści: krainy geograficzne, szczyty, wulkany, punkty wysokościowe i głębokościowe, rafy, prądy morskie, granice i nazwy państw, stolice oraz podział na strefy czasowe.190,00 |
| 69 | Krążęk Secchiego | 2 | Krążek o średnicy 250 mm do określania głębokości i przejrzystości wody i przenikania światła. Wykonany z trwałego tworzywa sztucznego, wyposażony dodatkowo w metalowy ciężarek w kształcie walca (średnica 5 cm, h = 2,8 cm) oraz uchwyt do zahaczenia linki  400,00 |
| 70 | kuweta | 7 | Kuweta fotograficzna 30,00 |
| 71 | Kwas benzoesanowy lub benzoesan sody | 2 | Odczynniki szkolne 24,00 |
| 72 | Kwasek cytrynowy | 4 | 1,20 |
| 73 | Kwas solny 31-38% | 2 | Kwas solny laboratoryjny 15,00 |
| 74 | latarka z żarówka o dużej mocy i laserem czerwonym | 7 | Metalowa obudowa, min. 8 białych diod LED, zintegrowany wskaźnik laserowy o mocy <1 mW (klasa bezpieczeństwa II),  zasilanie bateryjne. |
| 75 | Lejek na roztwory | 2 | Lejek szklany laboratoryjny 7,00 |
| 76 | Lejek plastikowy | 4 | Lejek plastikowy 7,00 |
| 77 | szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:2 | 1 | Szkielet człowieka (model - łącznie 200 kości, ruchoma żuchwa), 1/2 naturalnej wielkości, na stojaku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Wysokość: 85 cm. 285,00 |
| 78 | liczydło dydaktyczne | 3 | Liczydło dydaktyczne duże 450,00 |
| 79 | linka skalowana | 1 | Linka skalowana, m.in. do krążka Secchi'ego, długości 10 m, skalowana co jeden metr, zakończona karabińczykiem. Zwijana na specjalnym plastikowym uchwycie z tworzywa z nacięciami i uchwytem do trzymania.  130,00 |
| 80 | linka skalowana - nylonowa | 1 | Linka skalowana nylonowa , m.in. do krążka Secchi'ego, długości 10 m, skalowana co jeden metr, zakończona karabińczykiem. Zwijana na specjalnym plastikowym uchwycie z tworzywa z nacięciami i uchwytem do trzymania.  130,00 |
| 81 | listwa zasilająca | 4 | Listwa zasilająca z wyłącznikiem Boos RC7 998662, Złącze bezpieczne, Ilość gniazdek: 7  43,00 |
| 83 | Lornetka | 9 | Budowa dachopryzmatyczna, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego klasy min. BK7, średnica obiektywów 25  mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec |
| 84 | Lupa | 25 | Lupa o średnicy min. 90 mmi powiększeniu min. 2,5x, z trzema dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 4,5x, 25x oraz 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne |
| 85 | lusterko płaskie podwójne rozkładane | 4 | W zestawie min. 7 soczewek o różnych średnicach min. 50 mm każda i różnych kształtach tj.: płasko - wypukłe,  dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło - wypukłe. Minimalna zawartość dodatkowegowyposażenia: pryzmat szklany z uchwytem,  stojak do soczewek. |
| 86 | Lusterko wklęsło-wypukle | 6 | Dwa zwierciadła kuliste o średnicy min. 10cm, jedno wklęsłe, drugie wypukłe,umieszczone na wspólnej podstawie o regulowanej wysokości. |
| 87 | ładowarka do baterii | 4 | Uniwersalna ładowarka z wyświetlaczem LCD z gniazdem USBdo baterii typu: Do ładowania wszystkich konsumenckich akumulatorów Ni - CD, Ni - MH o rozmiarach AA/R6, AAA/R03, C/R14, D/R20, 6F22/9V. |
| 88 | łopatka | 3 | 10,00 |
| 89 | łyżeczki jednorazowe | 3 | 3,70 |
| 90 | Magnes neodymowy | 7 | W kształcie niskiego walca o wymiarach: szerokość min. 20 mm, wysokość od 2,5mm do 3,5 mm, powłoka metaliczna lub z tworzywa sztucznego, osiowy kierunek magnesowania. |
| 91 | magnesy do tablicy | 5 | Kolorowe magnesy w plastikowej obudowie. Średnica: ok. 20 mm, opakowanie min. 60 szt. |
| 92 | małe akwarium | 2 | Akwarium sześciokątne 50 l 35,00 |
| 93 | mały atlas anatomiczny | 4 | bogaty materiał ilustracyjny doskonale opisanych rycin zamieszczonych na 15 nowych, barwnych tablicach zawierających objaśniające je teksty. Część rycin z poprzedniego wydania została zmodyfikowana i stosownie do wprowadzonej modyfikacji opisana. Mały atlas anatomiczny to publikacja szczególnie przydatna nie tylko uczniom, lecz także słuchaczom studiów licencjackich. Powinna również zainteresować wszystkich, którzy chcą poznać budowę i mechanizmy funkcjonowania ludzkiego ciała.32,00 |
| 94 | mata z włókniny chłonnej o wymiarach: ok. 40 x 50cm | 2 | * Obustronne wzmocnienie włókniny chłonnej wytrzymałą włókniną przędzioną zapewnia najwyższą odporność na zrywanie i ścieranie * Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą * Świetnie się nadaje do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu * Także po nasyceniu pływa na powierzchni wody * Również po nasyceniu cieczą zachowuje odporność na zerwanie * Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania * Dostarczane w praktycznym kartonie-podajniku umożliwiającym szybkie i efektywne użycie   170,00 |
| 95 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | 5 | Uniwersalny miernik cyfrowy –multimetr wielkości elektrycznych(amperomierz, woltomierz, omomierz).  Zakresy pomiarowe: DCV (prąd stały):200/2000mV/20/200/250 V; ACV (prąd zm.): 200/250 V; DCA: 200/2000 μA/20/200  mA/10 A; oporność: 200/2000Ω/20/200/2000 kΩ; zakres pomiaru temperatury: od 0–1000 oC. Zasilanie  bateryjne, w zestawie kable pomiarowe i czujnik temperatury na przewodzie. |
| 96 | MIKROSKOP Z PODLACZENIEM DO KOMPUTERA | 5 | Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o  parametrach minimalnych: powiększenie:  20x  –  1280x, okulary: 5x, 16x,  średnica  okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23  mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x,  40x, powiększenie tubusu 1,0x  –  2,0x,  oświetlenie LED, kamera VGA (640x480  pikseli) z kablem USB, oprogramowanie  sterujące na płycie CD (z zachowan  iem  praw autorskich do rzeczowego  oprogramowania), oprogramowanie  umożliwia prace z dowolnym systemem  operacyjnym np. Windows XP / Vista / 7 /  8, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową,  oświetlenie górne i dolne z regulacją  natężenia, filtry podstolikowe barwne  kontrastowe (koło filtrowe  –  kolory  standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA  (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny  pracy ciągłej z pełnym oświetleniem).  Minimalna zawartość dodatkowego  wyposażenia: przykład  owe (min. 5) gotowe  preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka  podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym  prosty mikrotom), plastikowa walizka  transportowa |
| 97 | miska | 4 | Miska plastikowa okragłasrednicy 30 cm 20,00 |
| 98 | model szkieletu człowieka – skala 1:1 | 2 | - wykonane z twardych i niełamliwych tworzyw - około 200 kości o ciężarze zbliżonym do rzeczywistego - wymiary zbliżone do rzeczywistych - 3-częściowa demontowalna czaszka - zęby osadzone indywidualnie - kończyny do łatwego i szybkiego demontażu - odpowiedni statyw oraz chroniący przed kurzem przeźroczysty pokrowiec650,00 |
| 99 | modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | 3 | Naturalne szkielety: ryby, żaby, jaszczurki gołębia, królika, umieszczone na podstawie. Szkielety zabezpieczone są szczelną osłoną wykonana z pleksi chroniącą modele przed kurzem i uszkodzeniami me chanicznymi. Do każdego szkieletu dołączono opis. Na wybranych kościach naniesione są numeryczne oznaczenia ułatwiające identyfikację poszczególnych elementów szkieletów. |
| 100 | moździerz porcelanowy z tłuczkiem 100 mm | 9 | Ceramiczny/porcelanowy, szorstki, z wylewem lub bez, średnic a górna od 96 mm do 110 mm. |
| 101 | naczynie/czerpak do pobierania wody | 3 | Czerpak plastikowy do wody 250,00 |
| 102 | nici, sznurek | 2 | Nici bawełniane 6,50 |
| 103 | nóż | 4 | Nóż stalowy 12,00 |
| 104 | obrotowa mapa nieba | 3 | Obrotowa mapa nieba – okrągła mapa o średnicy ok.30 cm, oprawa foliowana, wodoodporna, na odwrocie instrukcja  korzystania z mapy i inne informacje pomocne w obserwacji nieba. |
| 105 | ocet spirytusowy | 4 | 2,00 |
| 106 | ochrona przyrody w Polsce - mapa | 4 | Mapa dwustronna: na pierwszej stronie – mapa ukazująca aktualny stan ochrony przyrody w Polsce rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej; z zaznaczonym występowaniem gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce; na mapie zastosowano nowy podział rezerwatów przyrody obowiązujący na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska Na odwrocie taka sama mapa bez nazewnictwa (do ćwiczeń). |
| 107 | Odczynnik do oznaczania tlenu w akwarium | 3 | Odczynnik do oznaczania tlenu w akwarium 40,00 |
| 108 | okulary ochronne | 17 | okulary ochronne plastikowe 20,00 |
| 109 | oprawka do żarówek | 20 | Gwint typu E10 (pasujący do mini żarówek), wyprowadzenie do lutowania. |
| 111 | Oprogramowanie - Eduterapeutica logopedia dla każdej ze szkół | 3 | Oprogramowanie na płycie DVD 3000 |
| 112 | Palnik gazowy | 5 | Palnik gazowy 170,00 |
| 113 | Palnik spirytusowy | 4 | 50,00 |
| 116 | Parafilm - rozciągliwość do 200%. Przylega szczelnie nawet do nieregularnych kształtów. Odporny na roztwory solne, kwasy nieorganiczne i ługi do 48 godzin. Szerokość: 50 mm, długość: 75 | 3 | 110,00 |
| 117 | patyczki do szaszłyków | 3 | 4,00 |
| 118 | Pęseta | 8 | 17,00 |
| 119 | piłeczka do golfa | 6 | 20,00 |
| 120 | piłeczki do tenisa stołowego | 10 | 4,00 |
| 121 | piłka do tenisa | 13 | Piłeczka tenisowa. różnym stopniu sprężystości .Piłeczka piankowa do tenisa.  Piłeczki do tenisa stołowego, kolorowa. Piłki do golfa podstawowe. |
| 122 | piłka piankowa do tenisa | 6 | Piłeczka tenisowa o różnym stopniu sprężystości  Piłeczka piankowa do tenisa. Piłeczki do tenisa stołowego, kolorowa. Piłki do golfa podstawowe. |
| 123 | piłeczki do tenisa stołowego | 8 | Piłeczka tenisowa o różnym stopniu sprężystości  Piłeczka piankowa do tenisa. Piłeczki do tenisa stołowego, kolorowe. Piłki do golfa podstawowe. |
| 124 | pinezki z kolorowym łebkiem | 5 | Pinezki 2,50 |
| 125 | pipety Pasteura | 5 | Szklana pipeta Pasteura 42,00 |
| 126 | plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | 3 | Plansza przedstawiająca budowę, zapylenie rodzaje kwiatostanów, i zapłodnienie kwiatu. rodzaje liści i korzeni Plansza przedstawiająca min. 9 rożnych kwiatostanów. Plansza przedstawiająca budowę korzenia oraz min. 7 rodzajów korzeni. Plansza przedstawiająca najczęściej występujące w Polsce drzewa liściaste – pokrój, liście i owoce Zalecany wymiar plansz min. 70 x 100 cm. |
| 127 | plansza etapów rozwoju człowieka | 2 | 15,00 |
| 128 | plansza grzybów trujących | 3 | Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków grzybów trujących i niejadalnych spotykanych w Polsce w lasach i na łąkach. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar min 80 x 110 cm |
| 129 | plansza obiegu wody w przyrodzie | 2 | Plansza obiegu wody 37,00 |
| 130 | plansza obrazująca człowieka | 1 | 240,00 |
| 131 | plansza obrazująca zmysły człowieka | 2 | Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 człowieka narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok),ucho (słuch), język (smak), nos (węch),skóra (dotyk). Zalecany wymiar plansz: min. 100 x 140 cm. |
| 132 | plansza profili glebowych | 2 | Rodzaje i profile gleb- plansza ścienna 15,00 |
| 133 | plansza rodzajów chmur | 2 | Rodzaje chmur -plansza ścienna 17,00 |
| 134 | plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów | 1 | Plansza ścienna 25,00 |
| 135 | plansza roślin trujących | 3 | Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków niebezpiecznych zwierząt i roślin występujących w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar: min. 90 x 120 cm. |
| 136 | plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem | 3 | Plansza przedstawiająca budowę porostów biologicznych środowiska, i skalę porostową, |
| 137 | plastelina | 9 | Plastelina szkolna 10,00 |
| 138 | płyta grzejna | 2 | Płyta grzejna laboratoryjna szkolna 150,00 |
| 139 | płyta ociekowa | 1 | Wyposażona w rynienkę. Kołki wykonane z PP. Posiada możliwość zawieszenia na ścianie. Kołki przedłużające o dł. 150 mm mogą być stosowane wyłącznie wraz z kołkami o dł. 100 mm.  Średnica kołków o dł. 100 mm: 8,5 mm  Średnica kołków o dł. 60 mm: 5 mm  370,00 |
| 140 | Podgrzewacz - biały aluminiowy, wypełnienie: parafina, długość palenia: ok. 4 godzi n | 5 | Podgrzewacz biały aluminiowy, wypełnienie: parafina, długość palenia: ok. 4 godzin. Opakowanie zawiera 100 sztuk. |
| 142 | pojemniki na ziemie - o różnych pojemnościach np. 3 l, 5 l. | 6 | Pojemniki plastikowe na ziemie 25,00 |
| 143 | pojemniki plastikowe z przykrywka, z uchwytem do przenoszenia sprzętu i materiałów | 10 | Pojemniki plastikowe 35,00 |
| 144 | Pojemnik plastikowy ( moczówka) | 3 | Pojemniki do próbek (np.moczu)0,40 |
| 145 | Pojemnik próżniowy z pompką | 5 | Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3l, wykonany z przeźroczystego tworzywa sztucznego, z pokrywką nieprzeźroczystą,  wymiary: wysokość min.18 cm, szerokość min. 10,5 cm, długość min. 10,5 cm,  pompka o wysokości min. 15 cm pasująca do pojemnika próżniowego. |
| 146 | Polska - mapa ścienna, fizyczna | 3 | 170,00 |
| 147 | pompka do balonów | 4 | wustronna, ręczna pompka (pompuje powietrze przy ruchu tłokiem w obie strony), długość ok. 23 cm. |
| 149 | probówki ze statywem | 10 | Probówki szklane bakteriologiczne z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe  wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm. Stojak na min.6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20mm. |
| 150 | pryzmat (akrylowy lub szklany) | 5 | Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60°x 60° x 60°. |
| 151 | przenośny zestaw do badania wody | 3 | Walizka Ekobadacza do obserwacji i analizy chemicznej wód oraz gleb. Zestaw umożliwia przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych na zawartość w wodzie: - azotynów,  - azotanów,  - fosforanów,  - amoniaku,  - jonów żelaza,  400,00 |
| 152 | PRZEWODNIK IZOLATOR | 16 | Przewodniki z metali: kawałki metalu. Izolatory z różnych tworzyw, drewna, szkła ,itp.. |
| 153 | przewodnik- las | 2 | Album o polskim lesie - jego różnorodności i urodzie w poszczególnych porach roku, a także o jego zadziwiających mieszkańcach oraz ich relacjach. Dzięki urzekającym fotografiom możemy na własne oczy zobaczyć, co skrywają leśne gęstwiny. 43,00 |
| 154 | przewodnik, izolator | 20 | Książka dydaktyczna 18,00 |
| 155 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | 6 | Książka zawiera szczegółowe informacje i rozpoznawania drzew zdjęcia min. 300 gatunków drzew i ponad 50 gatunków krzewów rosnących w Polsce i w Europie Środkowej, zarówno rodzimych jak ii przywiezionych w nasze strony z obcych kontynentów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13,0 x 1 9,4 cm. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewod. w terenie. |
| 156 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | 3 | Przewodnik. Grzyby. Łatwe rozpoznawanie grzybów na podstawie zdjęć i rysunków Grzyby. Przewodnik. Łatwe rozpoznawanie grzybów na podstawie zdjęć i rysunków. Tablice z zjęciami i opisem.15,00 |
| 157 | Przewodnik do rozpoznawania gwiazd | 3 | Najważniejsze gwiazdy i planety, czym różnią się od siebie i co je charakteryzuje.  Jak rozpoznawać gwiazdozbiory. 14,00 |
| 158 | Przewodnik do rozpoznawania motyli | 3 | Przewodnik do rozpoznawania motyli 100,00 |
| 159 | Przewodnik do rozpoznawania owadów | 3 | Przewodnik do rozpoznawania owadów 24,00 |
| 160 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | 2 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków 15,00 |
| 161 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | 3 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt 14,00 |
| 162 | Przewodnik rośliny i zwierzęta | 2 | Przewodnik rośliny i zwierzęta 31,00 |
| 163 | Przewody z zakończeniami typu "krokodylek" | 23 | Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi. |
| 164 | przybory tablicowe | 1 | Przyrządy tablicowe na magnesach umożliwiające przytwierdzenie narzędzi do tablicy o powierzchni magnetycznej. Komplet składa się z 5 elementów. 225,00 |
| 165 | przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa | 3 | Pakiet zawiera elementy wykorzystywane tradycyjnie do przeprowadzania doświadczeń i zadań z rachunku prawdopodobieństwa, w tym model Binostat, czyli Deskę Galtona, przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym m.in. próby losowe / rozkład losowy, rozkład dwumianowy.  Skład:   * karty do gry - 1 talia 52 kart * kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. * kulki czerwone - 3 szt. * kulki niebieskie - 3 szt. * pojemniki prostopadłościenne z tworzywa sztucznego, otwarte z zaokrąglonymi narożnikami, do wyrzucania kości - 4 szt. |
| 166 | przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | 3 | Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do demonstracji powstawania brył obrotowych.  Skład zestawu:  \* stelaż z ramieniem do mocowania ramek  \* osłona  \* zasilacz  \* komplet plastikowych ramek 450,00 |
| 168 | pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | 16 | Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowaną) wbudowane  są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie min. 2x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem – umożliwia to oglądanie okazu z boku oraz od dołu. W dnie pudełka głównego znajduje się miarka z podziałką w cm i mm (zamiast siatki) do określania wielkości okazu. Przybliżone wymiary: wysokość od 6,5 cm do 8 cm, średnica od 6,5 cm do 8 cm. Umożliwia bezpieczne i humanitarne obserwacje bezkręgowców, a następnie wypuszczanie ich do ich naturalnego środowiska życia. |
| 169 | pudełko plastikowe na preparaty | 13 | pudełko plastikowe na preparaty 11,00 |
| 170 | pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi | 7 | Opiłki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przeźroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm). |
| 171 | rękawice do gorących przedmiotów | 17 | rękawice do gorących przedmiotów 9,00 |
| 172 | rękawiczki lateksowe/winylowe | 4 | rękawiczki lateksowe/winylowe 15,00 |
| 173 | Rozpuszczalnik uniwersalny | 3 | Rozpuszczalnik uniwersalny 5,00 |
| 175 | saperka | 2 | Wielofunkcyjna saperka ogrodnicza 30,00 |
| 176 | siarczan miedzi | 2 | siarczan miedzi (Odczynnik laboratoryjny) 10,00 |
| 177 | siarka | 3 | siarka (Odczynnik laboratoryjny ) 44,00 |
| 178 | siatki brył i figur geometrycznych | 3 | Komplet ma zawierać pomoce, które mają służyć nauczycielom matematyki w szkole podstawowej. Znajdują się w niej: - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu ułatwią uczniom wyprowadzenie wzorów na obliczenie ich pól, - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, z których łatwo można złożyć bryły. Pakiet edukacyjny ma zawierać siatki brył:   * ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, * sześcianu (3 sztuki), * graniastosłupa prawidłowego trójkątnego, * prostopadłościanu o podstawie prostokąta, * prostopadłościanu o podstawie kwadratu, * graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, * graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego, * graniastosłupa o podstawie równoległoboku, * czworościanu foremnego, * ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, * ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, * ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego, * ostrosłupa o podstawie rombu, * graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, * graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, * ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, * ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, * ostrosłupa o podstawie prostokąta, * siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian, * Poradnik metodyczny.   460,00 |
| 179 | sieć workowa z drążkiem aluminiowym | 2 | Ekonomiczna sieć workowa, na obręczy o śr. 240 mm do poławiania drobnych organizmów wodnych (owady,...) w części powierzchniowej wód, zamocowana na aluminiowym drążku teleskopowym długości 46..78 cm, odłączanym.150,00 |
| 181 | Sieć planktonowa podstawowa - zawieszona na galwanizowanej obręczy o śr. 200 mm ,wielkość oczka sieci: 65 μm (=0,065 mm). | 3 | Mocna sieć zawieszona na galwanizowanej obręczy o śr. 200 mm. Wielkość oczka sieci: 65 µm (=0,065 mm). Do dna sieci przymocowane naczynie (PE) zbierające o poj. 100 ml. Sieć przystosowana do mocowania na drążku teleskopowym (A lub B) – kupowanym oddzielnie.370,00 |
| 182 | sieć workowa z drążkiem aluminiowym | 1 | Ekonomiczna sieć workowa, na obręczy o śr. 240 mm do poławiania drobnych organizmów wodnych (owady,...) w części powierzchniowej wód, zamocowana na aluminiowym drążku teleskopowym długości 46..78 cm, odłączanym.150,00 |
| 183 | silniczek elektryczny | 11 | Silniczek elektryczny lub miniwentylator osiowy, nominalne napięcie zasilania ok.5V, napięcie pracy od min. 2,5– 6V. |
| 184 | siłomierze - 6 sztuk | 5 | W zestawie min. 6 siłomierzy (np. 1N,2N,5N, 10N, 20N, 50 N). Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala  wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. |
| 185 | sitka o różnej wielkości oczek | 3 | Sitka z tworzyw sztucznych 43,00 |
| 186 | słoik- 0,5 l/ 1 l. | 6 | Słój szklany 10,00 |
| 187 | słoik10 l | 6 | Słój szklany 45,00 |
| 188 | słomki | 3 | Słomki plastikowe 4,00 |
| 189 | soda oczyszczona | 2 | Odczynnik laboratoryjny 5,50 |
| 190 | sól kuchenna | 3 | Odczynnik laboratoryjny 1,00 |
| 191 | sól peklowa | 3 | Odczynnik laboratoryjny 1,60 |
| 192 | spinacze biurowe, spinacze klipsy | 7 | Materiały biurowe 3,00 |
| 193 | Spirytus rektyfikowany | 4 | Odczynnik laboratoryjny 55,00 |
| 194 | Spirytus salicylowy | 1 | Odczynnik laboratoryjny 1,80 |
| 196 | statyw | 8 | Statyw laboratoryjny 400,00 |
| 197 | stearyna | 3 | Odczynnik laboratoryjny 15,00 |
| 198 | stetoskop | 4 | Stetoskop przeznaczony do badania ogólnego, o lekkiej konstrukcji, wyposażony w jednostronną, płaską głowicę połączoną z rurkami przy pomocy jednokanałowego przewodu akustycznego w kształcie litery Y z antystatycznego PCV. |
| 199 | stoper | 7 | Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją  dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy. |
| 200 | strzykawki jednorazowe | 11 | Plastikowe strzykawki 0,70 |
| 201 | suszarka na szkło laboratoryjne | 1 | Suszarka  wykonana ze stali, z powłoką z tworzywa sztucznego • 32 miejsca • wym. 36 x 15 x 47 cm 120,00 |
| 202 | sygalizator piezoelektryczny | 11 | Z wewnętrznym generatorem częstotliwość rezonansowa: 4 kHz lub podobna, napięcie pracy: 3–16 VDC,  poziom dźwięku: min. 80 dB, dźwięk ciągły lub narastający. |
| 203 | szalki petriego | 5 | [Szalka petriego 90 x 15 mm](http://sklep.nowaszkola.com/szalka-petriego-90-x-15-mm.html) zestaw 7,00 |
| 204 | szczotka do mycia szkła | 3 | Szczotki do czyszczenia probówek i innych naczyń laboratoryjnych. Z mocną, naturalną szczeciną i ocynkowanym, drucianym trzonkiem. Do stosowania ze wszystkimi koncentratami czyszczącymi i środkami dezynfekującymi.  8,00 |
| 205 | szkielet człowieka z ruchomymi elementami | 1 | Szkielet człowieka (model - łącznie 200 kości, ruchoma żuchwa), 1/2 naturalnej wielkości, na stojaku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Wysokość: 85 cm. 285,00 |
| 206 | sztywna podkladką z klipsem - zamykana podkladką z klipsem do podtrzymywania dokumentów formatu A4 | 2 | Produkt biurowy 10,00 |
| 209 | świat- mapa ścienna, fizyczna | 3 | Mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Świata w skali 1:18 000 000 oraz oba bieguny w skali 1:30 640 000. Dodatkowo mapa zawiera tabele z najważniejszymi informacjami dotyczącymi oceanów, poszczególnych kontynentów, oraz największych wysp, półwyspów, pustyń, szczytów górskich, jezior, rzek i wodospadów. 170,00 |
| 210 | tablica układ współrzędnych suchościeralna | 1 | tablica biała z układem współrzędnych magnetyczna suchościeralna. Nadruk wykonany w technologii uniemożliwiającej jego usunięcie.250,00 .Rozmiar 85x100 |
| 211 | tacki jednorazowe | 3 | Tacki papierowe jednorazowe 13x20 talerze16,00 |
| 212 | taśma dwustronna | 5 | Materiał biurowy o szerokości 5cm 3,50 |
| 213 | taśma miernicza o długości 30m | 7 | Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do  szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20 lub 30 m |
| 214 | taśma wąska i szeroka i dwustronna | 5 | Produkt biurowy o wymiarach 1 cm i 2 cm 3,50 |
| 215 | taśma klejąca wąska i szeroka i dwustronna | 2 | Produkt biurowy szerokośc 3 cm i 5 cm 3,50 |
| 217 | Teleskop | 3 | Podstawowy teleskop soczewkowy, pozwalający na prowadzenie obserwacji wizualnych planet i Księżyca, a w dobrych  warunkach może ukazać około 150-200 galaktyk i gromad gwiazdowych. Montaż azymutalny gwarantuje dobrą sztywność, umożliwiającą prowadzenie obserwacji przy dużych powiększeniach, a przy tym prostotę używania (lewo  –prawo, góra –dół, czyli obrót w azymucie i wysokości), lekki, mocny aluminiowy statyw z półeczką  o regulowanej wysokości. Dedykowany nauczycielom zainteresowanym prowadzeniem obserwacji w czasie zajęć  dodatkowych, wycieczek edukacyjnych. W zależności od potrzeb, zakup urządzenia należy skonsultować w profesjonalnych firmach. |
| 218 | termometr laboratoryjny | 7 | Szklany, cieczowy, bezrtęciowy, o zakresie pomiaru temperatury od -10 do +110 oC, wykonany techniką całoszklaną. |
| 219 | termometr z sonda | 7 | Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min.1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. -50 oC do co najmniej 70oC, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1oC, wyświetlacz LCD owymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne |
| 220 | termometr zaokienny rtęciowy | 4 | Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakrespomiarowy od  -50° C do +50° C, tolerancja błędu do +/-1° C. |
| 221 | termos | 2 | termosy turystyczne o pojemności od 0.5 do 1.5 litra - świetna termika oraz 100% szczelność 50,00 |
| 222 | terrarium | 2 | - terrarium z przesuwanymi drzwiczkami oraz odpowiednio dobranym systemem wentylacji, - pokrywa oświetleniowa z odbłyśnikiem wyposażona w jedną energooszczędne świetlówkę oraz wylot umożliwiający cyrkulację powietrza oraz odpowiednie wypuszczenie kabli,  - skałkę strukturalną, która może służyć zarówno jako kryjówka, jak i miejsce do plażowania,  - termometr,  - gratisy firmy Tropical.  Wymiary i specyfikacja:  - długość 45 cm  - szerokość 32 cm  - wysokość 45 cm  - grubość szkła 3 mm  - oświetlenie 1x11 W  - temperatura barwowa oświetlenia 6500K  150,00 |
| 223 | Tlenek wapnia | 1 | Produkt chemiczny60,00 |
| 224 | torebki foliowe | 3 | T[orebki foliowe C6 z klejem 100 szt. foliówki](http://allegro.pl/torebki-foliowe-c6-z-klejem-100-szt-foliowki-i6402819033.html) 8,00 |
| 225 | waga elektroniczna do 600 gramów | 5 | Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie. |
| 226 | waga szalkowa metalowa + odważniki | 4 | Waga szalkowa o maksymalnym obciążeniu do 200 g, o minimalnych wymiarach  szerokość x długość x wysokość: ok.12 cm x 30 cm x 30 cm. Minimalna zawartość  dodatkowego wyposażenia: zestaw odważników (metalowe lub plastikowe) o  masie od 10 mg do 100 g. |
| 227 | wata, gąbka | 3 | Produkty higieniczne 2,30 |
|  | Waga szalkowa z tworzywa + odważniki | 5 | Waga wykonana z plastiku, cztery wymienne metalowe/plastikowe szalki:  dwie głębokie kalibrowane z podziałką od 100 ml do 1000 ml (służące do odważania i  odmierzania cieczy lub materiałów sypkich) i dwie płaskie tradycyjne do odważania  pozostałych artykułów, suwak służący do tarowania wagi. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: dwa komplety odważników: odważniki metalowe i plastikowe: kilkanaście sztuk: 50 g; 20 g , 10 g; 5 g; 2 g ; 1 g. |
| 228 | wentylator biurowy | 2 | Śmigło 30cm.Metalowa osłona śmigła.Automatyczna oscylacja.Regulacja kąta pochylenia.Panel sterujący - 3 prędkości nawiewu.Przewód zasilający 1.8mMoc   35WStabilna, szeroka podstawa.Kolor biały. Gwarancja 24 miesiące.  25,00 |
| 229 | węgiel aktywowany | 1 | Produkt chemiczny23,00 |
| 230 | węgiel kamienny | 1 | Produkt chemiczny 23,00 |
| 231 | węgiel lekarski | 3 | Produkt chemiczny 6,50 |
| 232 | wiadro | 3 | Ocynkowane z uchem o pojemności 10 l 10,00 |
| 233 | wiatromierz | 4 | Wiatromierz elektroniczny, z dużym, przejrzystym wyświetlaczem. Pomiar aktualnych, przeciętnych i maksymalnych  szybkości wiatru w km/h i w skali Beauforta. Zakres pomiaru: 2,5–150 km/h, rozdzielczość: min. 0,1 km/h (dla szybkości  wiatru od 0–19,9 km/h) i min. 1 km/h (dla prędkości wiatru od 20–150 km/h),dokładność: min. +/-4%, zasilanie bateryjne. |
| 234 | woda | 2 | Woda demineralizowana w pojemnikach o pojemności 5 l 5,00 |
| 235 | woda utleniona | 4 | Produkt chemiczny 1,50 |
| 236 | Wodorotlenek sodu | 2 | Produkt chemiczny 9,00 |
| 237 | Wskaźnik pH | 5 | Produkt chemiczny – papierki lakmusowe 25,00 |
| 238 | zestaw akwarystyczny | 2 | Zestaw kompletny w wyposażeniem Akwarium prostokątne 60x30x40cm [200l] 170,00 |
| 239 | zestaw klocków | 2 | LEGO Classic Klocki Kreatywne budowanie. Zestaw 303 szt 85,00 |
| 240 | zestaw klocków plastikowych | 4 | Zestaw kolorowych klocków o różnych kształtach, wykonanych z plastiku. Zestaw składa się min. ze 130 elementów.  Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: opakowanie/pudełko z pokrywką. |
| 241 | zestaw kostek o równych objętości ach i różnych masach | 5 | Zestaw kilku sześcianów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok.20 mm) wykonanych z różnych metali i  stopów metali np.: miedzi, mosiądzu,ołowiu, cynku stali, aluminium. |
| 242 | zestaw magnesów - 28 elementów | 8 | W zestawie min. 3 magnesy podkowiaste o różnej wielkości. Długość najmniejszego min. 7,5 cm. |
| 243 | zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | 8 | Zestaw matematyczny gier i zabaw dla uczniów szkoły podstawowej składający się z 40 kolorowych plansz zawierających opisy gier wraz z niezbędnymi do gry atrybutami. Pozwala dzieciom w interesujący sposób poznawać i utrwalać materiał z matematyki związany z:  65,00 |
| 244 | zestaw miar | 3 | **W zakresie od 1 cm do 100 cm**z uwzględnieniem zaznaczonych na skali decymetrów, miara sztywna - linijka wykonana ze sklejki - magnetyczna - s tzw. przymiar tablicowy.  **W zakresie od 1 cm do 200 cm**miara metalowa rozwijana,  **W zakresie od 1 cm do 20 metrów**miara taśmowa giętka zwijana  **W zakresie od 1 m do nieskończoności.**Koło metryczne z sygnałem dźwiękowym - kliknięcie, które informuje, gdy koło pokona odległość 1 metra  150,00 |
| 245 | zestaw miar zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | 3 | Zestaw 6 brył otwartych wykonanych z przezroczystego plastiku: walec, 2 prostopadłościany (w tym sześcian), kula, stożek, ostrosłup kwadratowy. Wszystkie można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości i pokazania zależności (wielokrotność lub ułamek prosty). Wysokość większości brył > 10 cm. 300,00 |
| 246 | zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona) | 5 | Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek , średnica krążka: min. 18 cm. |
| 247 | zestaw pałeczek do elektryzowania | 9 | Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z  różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa, o długości min. 30 cm. |
| 248 | zestaw plansz - warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych | 3 | Zestaw składa się min z 10 plansz: lasów w różnych strefach 1. Pustynia Sahara klimatycznych 2. Sawanna afrykańska 3. Dżungla afrykańska 4. Dżungla amazońska 5. Ameryka Północna 6. Arktyka 7. Azja Południowo-Wschodnia 8. Azja Środkowa 9. Australia 10. Rafa koralowa Zalecany wymiar plansz: min. 70 x 100cm |
| 249 | Zestaw preparatów biologicznych | 4 | W zestawie min. 100 preparatów, np.: bakterie, grzyby, glony, porosty, liście, igły, korzenie, łodygi roślin, organy kwiatów,  euglena, orzęsek, płazińce, glista , dżdżownica, skóra węża, wrotek, aparaty gębowe i odnóża owadów, skrzela mięczaka, wymaz krwi ludzkiej, nabłonek płaski, nabłonek wielowarstwowy, mitoza, tkanki ssaków, jądra, jajnik kota, DNA i  RNA, mitochondria, aparaty Golgiego, ludzkie chromosomy Y, ludzkie  chromosomy X. |
| 250 | zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce | 6 | W zestawie min. 5 preparatów, np.: –dżdżownica, wirek, mrówka. |
| 251 | zestaw preparatów mikroskopowych - co żyje w kropli wody | 5 | W zestawie min. 10 preparatów np.:okrzemki (różne formy), euglena zielona,  pantofelki (orzęski z hodowli sianowej),rozwielitka. |
| 252 | zestaw preparatów mikroskopowych - przyroda | 5 | W zestawie min.10 preparatów, np.: odnóże muchy,, skrzydło ptaka, skrzydło motyla,rozmaz krwi ludzkiej. |
| 253 | zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne | 7 | W zestawie min. 5 preparatów, np.: korzenie cebuli, łodyga kukurydzy. |
| 254 | zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki człowieka  zmienione chorobowo | 7 | W zestawie min. 10 preparatów, np.: gruźlica (prosówka) wątroby, pylica człowieka zmienione  węglowa płuc, malaria (zaatakowana krew).zoologiczne |
| 255 | zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki człowieka | 7 | W zestawie min.20 preparatów np.: rozmaz krwi ludzkiej, komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka, mięsień prążkowany(przekrój podłużny), mózg człowieka(przekrój skóra ludzka (pr zekrój poprzeczny), tkanka wątroby . |
| 256 | zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków | 6 | W zestawie min. 5 preparatów, np.: żołądek człowieka, serce człowieka, krew człowieka. |
| 257 | zestaw preparatów mikroskopowych - grzyby | 5 | W zestawie min. 5 preparatów np.:rhizopus (pleśń chlebowa), penicillium (Pędzlak). |
| 258 | zestaw preparatów mikroskopowych - preparaty zoologiczne | 2 | W zestawie min. 30 preparatów, np.: pantofelek, trzy typy bakterii, krew żaby (rozmaz), jednokomórkowy organizm  zwierzęcy, dafnia, wirki, tasiemiec bąblowiec, oko złożone owada, glista (przekrój poprzeczny), dżdżownica (przekrój  poprzeczny),aparaty gębowe kilku owadów |
| 259 | zestaw preparatów mikroskopowych - skrzydła owadów | 6 | W zestawie min. 5 preparatów, np.: – skrzydło pszczoły, skrzydło motyla. |
| 260 | zestaw skal i minerałów | 4 | Zestaw różnych skał i minerałów. Zestaw składa się min. z 50 okazów), wielkość pojedynczego okazu min. 3–4 cm.  Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: drewniane opakowanie/etui. |
| 261 | zestaw soczewek | 6 | W zestawie min. 7 soczewek o różnych średnicach min. 50 mm każda i różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe,  dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło - wypukłe. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pryzmat szklany z uchwytem,  stojak do soczewek. |
| 262 | zestaw sprężyn metalowych | 9 | Zestaw składa się min. z 50 różnych sprężyn metalowych. |
| 263 | zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | 3 | Zestaw 6 brył otwartych wykonanych z przezroczystego plastiku: walec, 2 prostopadłościany (w tym sześcian), kula, stożek, ostrosłup kwadratowy. Wszystkie można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości i pokazania zależności (wielokrotność lub ułamek prosty). Wysokość większości brył > 10 cm. 300,00 |
| 264 | zestawy tablicowa/ plansze dydaktyczne | 1 | Zestaw 20 tablic dydaktycznych w formacie 50×70 cm.: Układy człowieka 400,00 |
| 265 | zlewka duża szklana | 16 | Zlewka duża z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 500 ml. |
| 266 | zlewka niska szklana | 17 | Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 100 ml. |
| 267 | zmywacz bezacetonowy | 3 | produkt chemiczny 2,50 |
| 268 | zraszacz | 1 | Pojemnik 0,5l plastkowy.6,00 |
| 269 | żarówka | 20 | Gwint typu E10, napięcie pracy: 6 V. |
| 270 | żyłki różnej grubości | 2 | Produkt wędkarski , żyłka nylonowa op 100m roz 0,30 mm 15,00 |

139 798,7 zł

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | nazwa | ilość sztuk | kwota | kwota łączna |
| 1 | aparat fotograficzny | 4 | 800,00 | 3200 |
| 2 | laptop | 4 | 2 500,00 | 10000 |
| 3 | odtwarzacz CD z głośnikami | 4 | 240,00 | 960 |

14160

Materiały szybko-zużywalne

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | toner do drukarki HP 2015n (zamienniki) czarno biały 90 zł/sztukę Wydajność 7 000 stron A4 | 20 szt. | 90 zł/szt. | | (zamienniki) czarno biały, Wydajność 7 000 stron A4 | 1800 |
| 2 | toner do kserokopiarki Konica Minolta bizhub 223 | 20 szt. | 140 zł/ szt. | | (zamiennik) czarno-biały ,wydajność 17 500 stron | 2800 |
| 3 | papier kserograficzny | 363 ryz | 11 zł/ryza | | 80 g A4 biały | 3993 |
| 4 | duży but NS 0357 | 4 | 57 zł/szt. | | Kolorowy but z otworami, przez które przewleka się sznurowadło zakończone drewnianymi pałeczkami. Doskonała pomoc przy nauce sznurowania butów. Wym. 28x9x9cm | 228 |
| 5 | lalka Tola NS 2054 | 8 | 120 zł/szt. | | Duża miękka lalka wystrojona w kilka warstw ubranek z których każde posiada wiele różnorodnych zapięć w postaci drewnianych i plastikowych guzików, napów, rzepów, suwaków, sznurowadeł i klamerek. Dziecko bawiąc się lalką rozwija zdolności z zakresu małej motoryki i uczy się samodzielności. Dziecko może posadzić sobie lalkę na kolanach i trenować sprawność manualną w ten sam sposób jak podczas samodzielnego ubierania się. | 960 |
| 5 | Zegar TY 5070-0 | 8 | 15 zł/szt. | | Wygodny mały zegar do pracy indywidualnej dziecka. Zaznaczone godziny i minuty. wys. 11 cm; | 120 |
| 6 | Zajęcia rewalidacyjne - koncentracja uwagi | 4 | 49 zł/szt. | | Publikacja zawiera karty pracy rozwijające i stymulujące koncentrację uwagi, przeznaczone dla uczniów z umiarkowaną lub znaczną niepełnosprawnością intelektualną.  Proponowane karty pracy usprawniają również spostrzeganie, pamięć, motorykę małą, orientację wzrokowo-przestrzenną oraz koordynację wzrokowo-ruchową. | 196 |
| 7 | Zajęcia rewalidacyjne- orientacja przestrzenna | 4 | 49 zł/szt | | Publikacja zawiera materiały służące utrwalaniu znajomości schematu własnego ciała oraz ciała innej osoby, rozwijaniu umiejętności oceny położenia przedmiotów względem własnego ciała oraz względem drugiej osoby.  Materiał przeznaczony jest dla uczniów z umiarkowaną lub znaczną niepełnosprawnością intelektualną. | 196 |
| 8 | Zajęcia rewalidacyjne- funkcjonowanie społeczne | 4 | 49 zł/szt. | | Publikacja zawiera materiały służące utrwalaniu znajomości schematu własnego ciała oraz ciała innej osoby, rozwijaniu umiejętności oceny położenia przedmiotów względem własnego ciała oraz względem drugiej osoby.  Materiał przeznaczony jest dla uczniów z umiarkowaną lub znaczną niepełnosprawnością intelektualną. | 196 | | | |
| 9 | Edukacyjne pacynki - emocje | 10 | 55 zł/komplet | | Pomoc edukacyjna która jest wstępną nauką rozpoznawania i wyrażania stanów emocjonalnych. Buźki przedstawione na 6 pacynkach zachęcają do empatii. Uzupełnieniem zestawu mogą być Piłeczki Emocje LG 0613 oraz Pufki Emocje NS 1897.  Farby sensoryczne RL3000- 6 kpl | 550 | | | |
| 10 | Tonery do drukarki Samsung ML-1640 Mono Laser Printer | 20 | 73 zł/sztuka | | Zamiennik, czarno-biały, Wydajność: do 2000 stron przy 5% zaczernieniu strony | 1460 | | |
| 11 | Tonery do kserokopiarki RICOH - MP 2001 L | 20 | 75 zł/szt. | | Zamiennik, czarno-biały, Wydajność 9.000 stron przy 6% pokryciu. | 1500 | | |
| 12 | Tonery do drukarki Canon- LBP6230/6240 | 20 | 61 zł | | Zamiennik, czarno-biały, Wydajność 2.100 stron A4 przy 5% pokryciu. | 1220 | | |
| 13 | Segregator na dokumenty 80 mm | 225 | 8,8 zł/szt | | Oklejony z zewnątrz folią PP  Wewnątrz biała nabłyszczana okleina papierowa  Dwustronna wymienna etykieta opisowa w kolorze segregatora  Dwa okute otwory RADO na przedniej okładce  Dolne krawędzie wzmocnione metalową szyną  Wysokiej jakości mechanizm dźwigniowy  Szerokość grzbietu: 80 mm  Mieści do 630 kartek | 1980 | | |
| 14 | skoroszyt | 214 sztuk | 1 zł/szt | | przeźroczysta przednia okładka, tylna kolor  na grzbiecie wymienny papierowy pasek do opisu  zaokrąglone rogi  metalowe wąsy  format: A4 | 214 | |
|  | Teczka biurowa na gumkę | 300 | 1,80 zł/sztuka | | Teczka kartonowa z gumką. Jednostronnie barwiona. Przeznaczona do przenoszenia i przechowywania dokumentów. Posiada trzy skrzydła wewnętrzne. Format A4 | 540 | | | | |
|  | Zszywacz do 100 kartek |  | | 70 zł/ szt. 11 sztuk | Rozmiar : 24/6 | 770 | | | | |
|  | Koszulki na dokumenty A4, krystaliczne | 40 opakowań po 100 sztuk | | 10 zł/100 sztuk | otwierane z góry  krystaliczna, antystatyczna folia  grubość folii 50 mic. | 400 | | | | |
|  | Folie do laminarki. | 40 | | 14 zł | Grubość: 80 mic.Format:A4 Grupa jakościowa: Prestiżowa | 560 | | | | |
|  | Liczydła stojące | 3 | | 349 zł | Drewniane stojące liczydło, koraliki w dwóch kolorach, wym. 85 x 120 cm | 1047 | | | | | |
|  | Toner do drukarki AFICCIO RICOH MP 2000 zamiennik | 20 sztuk | | 73 zł | Wydajność: 9000 stron  ilość sztuk w opakowaniu : 1 | 1460 | | | | | |
|  | Toner do drukarki HP laser Jet 1010 zamiennik | 20 sztuk | | 30,35 zł | Ilość w opakowaniu - 1 szt.  Wydajność do 2.000 stron A4 przy 5% pokryciu. | 607 | | | | | |
|  | Papier do xero A3 biały | 50 ryz | | 27,20 zł | format: A3  liczba arkuszy: 500  kolor: biały | 1360 | | | | | |
|  | Papier do xero kolorowy A4 | 71 ryz | | 14 zł | format: A4  liczba arkuszy: 500  kolor: czerwony, zielony niebieski ,żółty | 994 | | | | | |
|  | Papier do xero kolorowy A3 | 20 ryz | | 47 zł | format: A3  liczba arkuszy: 500  kolor: czerwony, zielony niebieski ,żółty | 940 | | | | | |
|  | Papier do druku samoprzylepny | 11 opakowań | | 24 zł | Rozmiar arkusza: A4  Rozmiar etykiety: 210 x 297 mm  Liczba etykiet na arkuszu: 1 szt  Kolor: biały  Papier: matowy  Opakowanie: 100 arkuszy | 264 | | | | | |
|  | Pisaki do tablic suchościeralnych | 30 opakowań | | 14 zł | zestaw 4 kolorowych markerów suchościeralnych do tablic  gruba, okrągła końcówka  bezzapachowy  kolory: niebieski, czarny, czerwony, zielony | 420 | | | | | |
|  | Dziurkacz biurowy do 40 kartek | 5 sztuk | | 45 zł | Tworzywo: metal  Rozstaw dziurek: 80mm  Średnica dziurek: 5,5mm  Maksymalna ilość dziurkowanych kartek: 40 szt | 225 | | | | | |