






**WIZ-SZK-GR-0004 Pracownia chemiczna Grande**



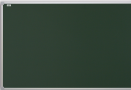
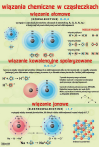

2024-11-23 09:22:16




	Kod	Nazwa	Opis	Szt.	Brutto	Suma
	ZEST5314	Grande - zestaw 4	Meble wykonane z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 096901W Regał Grande L głęboki - biały, wym. 82 x 48 x 117,4 cm, 4 szt.</li> <li>• 096890W Nadstawka Grande M - biała, wym. 82 x 38 x 70,4 cm, 4 szt.</li> <li>• 096888W Nadstawka Grande S - biała, wym. 82 x 38 x 35,2 cm, 4 szt.</li> <li>• 096871K Drzwi Grande niskie 90 st. z zamkiem 2 szt. - białe, wym. 40,5 x 34,9 cm, 4 pary</li> <li>• 096877K Drzwi Grande wysokie 90 st. z zamkiem 2 szt. - białe, wym. 40,5 x 105,3 cm, 4 pary</li> <li>• 096940W Płyta przejściowa do nadstawek Grande - biała, 4 szt.</li> </ul> Wym. 328 x 49,8 x 223 cm Długość zestawu: 328 cm	1	8 157,60 zł	8 157,60 zł
	B9011-06-08-SH03-Z-SP-PO	Stół Mila falisty duży 140x72, HPL - biały, zaokrąglony, rozm. 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <b>Opis wariantów produktu:</b> <b>Stoły Mila falisty duży</b> na stelażu metalowym z okrągłymi nogami przeznaczone do placówek dydaktycznych. Różne rozmiary stołów pozwalają na dostosowanie ich do wzrostu dzieci w żłobku, przedszkolu, jak i szkole. <b>Błaty stołów Mila wykonane są ze sklejki (gr. 25 mm) pokrytej kolorowym laminatem HPL lub z płyty laminowanej (gr. 25 mm) w kolorze bukowym lub brzoazowym wykończonej obrzeżem ABS o gr. 2 mm.</b> Błaty pokryte laminatem HPL (tworzywo termoutwardzalne) są odporne na zarysowania, zabrudzenia, wysoką temperaturę, działanie promieni UV, antystatyczne. Krawędzie zaokrąglone, <b>narożniki</b> w wersji prostej i zaokrąglonej (płyta laminowana) lub tylko zaokrąglonej (sklejka z HPL). Stelaż metalowy z profilu 40x20 mm, nogi metalowe okrągłe w kolorze aluminium (średnica 40 mm). Plastikowe stopki zapobiegające rysowaniu podłogi.	8	1 399,90 zł	11 199,20 zł
	817052	Plansza dydaktyczna - Skala elektrojemności	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 70 x 100 cm	1	49,90 zł	49,90 zł
	199243	Modułowe Pracownie Przyrodnicze - moduł WODA - pakiet klasowy 6 szt.	Moduł Woda to produkt na licencji Centrum Nauki Kopernik. Moduł WODA pakiet klasowy zawiera: 6 walizek z zestawem 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. 30 scenariuszy pozwalających zbadać właściwości wody, podczas prowadzenia eksperymentów o różnym stopniu trudności. Każdy z nich uda się zrealizować podczas jednej lekcji. Scenariusze są w formacie PDF na pendrive (karta dla nauczyciela (x 2), karta ucznia (x 15) i karty pracy dla ucznia (2X)). 6 podręczników dla nauczycieli - kolobruilonów z informacjami organizacyjnymi i merytorycznymi. Zawierają one między innymi merytoryczne informacje o wodzie oraz materiały ekspertów dotyczące przeprowadzania doświadczeń w szkole. 6 Pendrivów z cyfrową kopią wszystkich kart dla nauczyciela i ucznia. Moduł Woda jest gotowym narzędziem dla nauczyciela, umożliwiającym prowadzenie zajęć dotyczących tematyki wody z wykorzystaniem metody badawczej. Materiały merytoryczne dla nauczyciela oraz 30 scenariuszy badań wraz z kartami dla nauczyciela i ucznia to zasadnicza część Modułu. Tematyka doświadczeń powiązana jest z treścią aktualnej Podstawy programowej przedmiotów takich jak: przyroda, biologia, geografia, chemia czy fizyka w klasach IV-VIII szkół podstawowych. Akcesoria umożliwiające wykonanie doświadczeń o różnym stopniu trudności ułożone są w specjalnym pudełku. Moduł jest prosty ... Więcej informacji na stronie <a href="http://www.mojebambino.pl">www.mojebambino.pl</a>	1	12 599,40 zł	12 599,40 zł

	092902	Krzesło Flexi obrotowe na kółkach z reg. wys. szare	<ul style="list-style-type: none"> <li>wym. 42 cm x 46 cm</li> </ul> <p><b>Opis wariantów produktu:</b>  <b>Krzesło obrotowe Flexi</b> wykonane zostało z tworzywa sztucznego w energetycznych kolorach. Ma <b>możliwość regulacji wysokości oraz jest mobilne dzięki pięciu kółkom</b>. Nowoczesne wzornictwo idzie w parze z ergonomią, przez to jest bardzo wygodne w użytkowaniu. Lekko sprężyste oparcie dostosowuje się do siły oparcia przez dziecko. Szerokie, antypoślizgowe (moletowana powierzchnia) siedzisko także zwiększa komfort siedzenia. Krzesło polecane jest także do szkół do pracowni komputerowych czy świetlic.</p> <p>Krzesło obrotowe Flexi dostępne jest w <b>czterech wariantach kolorystycznych</b> (czerwony, niebieski, zielony i szary). Krzesło jest odporne na zabrudzenia i wilgoć. Nie zaleca się czyszczenia krzesła żadnymi preparatami zawierającymi alkohol w składzie.</p> <p>Stelaż krzesła jest wyposażony w kółka i mechanizm regulacji wysokości.</p> <p>Produkt zgodny z normą: PN EN 1729-1:2016-02 PN EN 1729-2:2023-10.          • wym. siedziska 46 x 42 cm • wys. siedziska od 43 do 56 cm</p>	32	769,90 zł	24 636,80 zł
	817049	Plansza dydaktyczna - Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli	<p>Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 70 x 100 cm</p>	1	49,90 zł	49,90 zł
	096743	Szafka laboratoryjna mobilna	<p>Szafka laboratoryjna mobilna dedykowana jest do szkół podstawowych i liceów. Sprawdzą się w pracowniach przyrodniczych, zarówno w klasie biologicznej, chemicznej czy fizycznej. Posiada 4 kółka z hamulcem i aluminiowe uchwyty po krótszych stronach, umożliwiające wygodne przemieszczanie szafki. Funkcjonalność szafki laboratoryjnej to nie tylko jej mobilność, ale i także składany blat znajdujący się po jednej stronie szafki. Po drugiej znajdują się 2 zamknięte na kluczyk szafki z półką o regulowanej wysokości oraz 5 szuflad. Stoł wyposażony jest w gniazdko elektryczne wysuwane z blatu i kabel o dł. ok. 1,5 m. Szafka laboratoryjna wykonana została z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm, blat pokryty laminatem HPL, stelaż z profilu o wym. 30 x 30 mm. • 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. Szafka laboratoryjna mobilna dedykowana jest do szkół podstawowych i liceów. Sprawdzą się w pracowniach przyrodniczych, zarówno w klasie biologicznej, chemicznej czy fizycznej. Posiada 4 kółka z hamulcem i aluminiowe uchwyty po krótszych stronach, umożliwiające wygodne przemieszczanie szafki. • ...          Więcej informacji na stronie <a href="http://www.mojebambino.pl">www.mojebambino.pl</a></p>	1	3 199,90 zł	3 199,90 zł
	096935W	Laboratorium Grande XXL - białe	<p>Mobilne laboratorium pomoże zamienić każdą salę w pracownię naukową. Posiada dwa rozkładane blaty, tablicę i lustro. Kółka (wyposażone w hamulce) ułatwiają przestawianie go z miejsca na miejsce. Szafka jest wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z blatem ze sklejki o grubości 18 mm, pokrytej laminatem HPL. W środkowej części znajduje się szafka z dwiema półkami, zamknięta za pomocą kluczyka oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki z tworzywa sztucznego (16 płaskich pojemników w komplecie). Po bokach znajdują się składane blaty. Na jednej ścianie zostało umieszczone lustro, na drugiej - tablica magnetyczna. Z każdej strony górnego wieńca jest halogen, doświetlający blat (włącznik znajduje się na bocznej ścianie). Dodatkowo szafka posiada 2 kontakty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wym. 120 x 54 x 194,3 cm</li> <li>wys. blatów 54 x 95 cm</li> <li>wys. blatów 90 cm</li> <li>dł. szafki z rozłożonymi blatami 272 cm</li> <li>wym. szafki mobilnej 70,2 x 48 x 87,4 cm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>wym. 120 x 54 x 194,3</li> </ul>	1	6 899,90 zł	6 899,90 zł

	ZEST5544	Zestaw multimedialny 19	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 585100 Tablica interaktywna insGraf 86, 1 szt.</li> <li>• 047057 Projektor multimedialny Epson EB-X49, 1 szt.</li> <li>• 085293 Uchwyt sufitowy do projektorów 8-98 cm, 1 szt.</li> </ul> <p><b>585100 Tablica interaktywna insGraf 86, 1 szt.</b>          Tablice interaktywne insGraf posiadają 10 punktów dotyku, co pozwala na <b>jednoczesną i komfortową pracę 4 użytkowników</b>, z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy - w tym oczywiście obsługę multigestów (m.in. zoomowania, rotacji, a także przewijania). Posiadają również boczne paski skrótów co pozwala na szybkie uruchamianie najczęściej używanych funkcji. Urządzenie działa w standardzie <b>Plug&amp;Play</b>, 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 pozwalające na prowadzenie zajęć w sposób interesujący i dynamiczny.          Dołączone <b>interaktywne oprogramowanie zapewnia dziesiątki przydatnych narzędzi dydaktycznych</b>.</p> <p>Przekątna: 86,1 cali Przekątna obszaru interaktywnego: 83,7 cali Technologia: IR - pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa) Format: 4:3 Powierzchnia: nanopolimerowa, magnetyczna, suchościeralna Precyzja: &lt;2mm Tempo śledzenia sygnału: 180 pkt/s Rozdzielczość: 32768 x 32768          Wymagany system operacyjny: WindowsXP/Vista/7/8/10, Mac, Linux          Wyposażenie: półka na pisaki, kabel USB, 3 pisaki, gąbka, wskaźnik, oprogramowanie na płycie CD, zestaw montażowy          Wymiar całkowity: 1774 x 1279 mm Waga: 18,2 kg</p> <p><b>047057 Projektor multimedialny Epson EB-X49, 1 szt.</b>          Wyświetla prezentacje na dużym, skalowalnym ekranie, przyciągając uwagę słuchaczy wyraźnym tekstem oraz atrakcyjnymi grafikami i filmami na ekranie o przekątnej do 300 cali. Dzięki natężeniu światła 3600 lumenów i współczynnikowi kontrastu 16 000 : 1 przedstawiane materiały będą doskonale widoczne nawet w dobrze oświetlonych pomieszczeniach. Projektor EB-X49 jest prosty w obsłudze i oferuje doskonałą wydajność pracy z innymi urządzeniami. Co więcej, trwała lampa zapewnia łatwość eksploatacji i niskie koszty konserwacji.          Kluczowe cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysoka jakość, jasny obraz: Technologia 3LCD dająca równie wysoką moc światła białego i barwnego</li> <li>• Mobilność: Niewielki i lekki projektor łatwo przenieść</li> <li>• Szeroki wybór złączy: Obsługa sieciowa i bezprzewodowa</li> <li>• Niski całkowity koszt posiadania (TCO): Czas eksploatacji lampy do 12 000 godz. w trybie ekonomicznym</li> <li>• Wygodne funkcje obsługi: Wejście HDMI i opcjonalna łączność bezprzewodowa umożliwiają projekcję z wielu źródeł</li> </ul> <p>SPECYFIKACJA TECHNICZNA:          System projekcyjny: Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB          Panel LCD: 0,55 cala z C2 Fine          Zoom: Manual, Factor: 1,2          Obiektyw: Optyczny          Rozmiar projekcji: 30 cali - 300 cali          Odległość ogniskowa: 16,9 mm - 20,28 mm          Funkcja USB wyświetlacza: 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk          Przyłącza: Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN a/n (5 GHz) (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, Wejście HDMI, Wejście sygnału kompozytowego, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), Wejście audio typu cinch, Złącze USB 2.0 typu A          Połączenie ze smartfonem: Ad-hoc/Infrastruktura          Bezpieczeństwo: Zamek Kensington, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN          Tryby kolorów 2D: Dynamiczny, Kino, Prezentacja, sRGB, Czarna tablica          Tryby kolorów: Tablica, Dynamiczny, Prezentacja, sRGB, Teatr          Głośniki: 5 W          Ustawienie: Mocowane na suficie, Biurkowe          Kolor: Biały          Zawartość zestawu: Kabel VGA, Kabel zasilający, Skrócona instrukcja uruchomienia, Pilot z bateriami, Karta gwarancyjna          Wymiary produktu: 302 x 249 x 87 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)          Waga produktu: 2,7 kg          • produkt wymaga baterii (są w zestawie)</p> <p><b>085293 Uchwyt sufitowy do projektorów 8-98 cm, 1 szt.</b>          Sufitowy uchwyt do projektorów z niezależnie ruchomymi ramionami pozwala na montaż każdego typu projektora o wadze do 10 kg. Urządzenie posiada regulację odległości projektora od sufitu na maksymalnie 98 cm. Uchwyt umożliwia obrót o 360° oraz zmianę kąta nachylenia o ±15 stopni. • max. obciążenie 10 kg • zakres 8-98 cm</p>	1	5 999,70 zł	5 999,70 zł
---	----------	-------------------------	---	---	-------------	-------------

	044020Z	Dygestorium - na gaz ziemny	<p>Dygestorium to przeszklona komora z instalacją wyciągową odprowadzającą opary na zewnątrz, przeznaczona do realizacji podstawowych doświadczeń z udziałem substancji chemicznych z zakresu fizyki i chemii. Nauczyciel dokonuje prezentacji ćwiczenia przebywając z uczniami w pracowni. Uczniowie obserwują doświadczenie stojąc z boku. Komora zapewnia ochronę, bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko pracy z chemikaliami. Dygestorium składa się z trzech części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł górny: nadstawka z oświetleniem</li> <li>• moduł środkowy: komora manipulacyjna oszklona szymbami hartowanymi, wyłożona płytą HPL. Komora wyposażona jest w zlew polipropylenowy, baterię, wylewkę gazową.</li> <li>• moduł dolny: szafka dwudrzwiowa z miejscem na instalacje wodno-kanalizacyjne, gazową i wentylacyjną (które są w zestawie). W wersji na propan-butan (kod 044020P) nie ma butli gazowej. W środkowej komorze zamocowana jest przesuwana w systemie góra-dół okiennica, którą można ustawić w dowolnym położeniu. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym. Maksymalna wydajność wentylatora to 920 m<sup>3</sup>/h. Moc wentylatora wynosi 240W i wykonuje do 2800 obr/min. Wentylator nie jest przystosowany do pracy ciągłej, cykl jego pracy wynosi 30 minut. Temperatura pracy w komorze roboczej nie może przekraczać 55° C. Instalacja wyciągowa wykonana jest z PCV. Instalacja gazowa montowana w dygestorium jest dostępna w dwóch wersjach: na gaz ziemny (kod 044020Z) oraz na propan-butan (kod 044020P).</li> </ul> <p>... Więcej informacji na stronie <a href="http://www.mojebambino.pl">www.mojebambino.pl</a></p>	1	11 999,90 zł	11 999,90 zł
	079206	Okresowy układ pierwiastków - chemiczny	<p>Ścienne plansza dydaktyczna zawiera wiele informacji o pierwiastkach chemicznych w przejrzystej formie. Informacje zawarte na planszy wykraczają poza zwykły program nauczania przez co wzbogacają i skracają czas szkolenia nauczycieli i uczniów na lekcjach chemii i fizyki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plansza jednostronna MONO</li> <li>• format 160 x 120 cm</li> <li>• laminowana</li> <li>• oprawiona w drewniane walki z zawieszką</li> </ul>	1	329,90 zł	329,90 zł
	146093	Tablica szkolna pojedyncza zielona lakierowana	<p>Tablice kredowe zielone o powierzchni magnetycznej, lakierowanej lub ceramicznej. Elegancka rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. Dodatkowo produkt wyposażono w wygodną półkę na całej szerokości, która zmieści wszystkie niezbędne przybory. Wyjątkowo łatwa i szybka w montażu. Istnieje możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie, jak i w poziomie. Elementy mocujące w zestawie. Gwarancja: 10 lat na powierzchnię lakierowaną, dożywotnia na powierzchnię ceramiczną, 2 lata na produkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. 100 x 85 cm</li> </ul>	1	219,90 zł	219,90 zł
	817054	Plansza dydaktyczna - Wiązania chemiczne w cząsteczkach	<p>Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 70 x 100 cm</p>	1	49,90 zł	49,90 zł
	096930W	Regał Grande dwustronny - biały	<p>Regał można uzupełnić plastikowymi pojemnikami.</p> <p><b>Opis wariantów produktu:</b> <b>Regał Grande dwustronny.</b> Regały wykonane z białej lub klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Specjalnie zaprojektowane do przechowywania i użytkowania z Modułową Pracownią Przyrodniczą - Moduł Woda (199242, sprzedawany osobno). Regał można uzupełnić plastikowymi pojemnikami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. 104 x 48 x 117,4 cm</li> </ul>	1	819,90 zł	819,90 zł

	096519	Bierko LAB 1800x600 HPL, szare - wersja podstawowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolor szary</li> </ul> <p>Blat wykonany z płyty HPL o gr. 18 mm, charakteryzuje się atrakcyjnym i estetycznym wyglądem, wysoką wytrzymałością mechaniczną, trwałością i funkcjonalnością w użytkowaniu. Jest odporny na uderzenia, ścieranie, zarysowanie i zaplamienie. Odnacza 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. Stelaż biurka wykonany z profilu 30x30. Szafki wykonane z płyty melaminowanej o gr. 18 mm. Z lewej strony szafka z drzwiami, z prawej strony z szufladą i drzwiami. Pod blatem przy szafce z drzwiami zamontowano dwa gniazdzka elektryczne z kablem o dł. ok. 1 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. 180 x 60 x 85,6 cm.</li> </ul>	1	3 099,90 zł	3 099,90 zł
Łączna wartość:					89 311,70 zł	