

SZKOŁA PODSTAWOWA W WOLI MORAWICKIEJ

Wypożyczenie pracowni matematyczno -przyrodniczej			
L.p.	Wyszczególnienie	ilość	Oferta nr 1
1.	Mikroskop	5	Głowica: monookularowa Materiał układu optycznego : szkło Powiększenie: 40-1600 Okulary: WF10x, WF16x Soczewki obiektywowe: 4x/0,1, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 Rewolwer: 4 obiektywy Kondensor: Abbego Regulacja ostrości: współosiowa – precyzyjna i zgrubna Oświetlenie: Lampa halogenowa 20W Zasilanie: kabel zasilający
2.	Lornetka	1	Powiększenie: 8-10 Typ: pryzmat porro Okulary: 4 elementy w 3 grupach Materiał układu optycznego: Szkło BaK-4 Powłoka układu optycznego: pełna, wielowarstwowa powłoka; Średnica soczewki obiektywowej (apertura), mm: 30-42 Odległość od okularu do źrenicy, mm: 3-5,5 Pole widzenia przy 1000 m: Min 120 Regulacja dioptrii okularu, dioptrii: ±4 Rozstaw okularów (IPD), mm: 55-75 Regulacja ostrości: centralne Muszle oczne: twist-up
3.	Teleskop	1	Konstrukcja optyczna: teleskop Newtona Powłoka układu optycznego: pełna, wielowarstwowa powłoka Apertura, mm: 90-114 Ogniskowa, mm: 750-1200 Okulary: SUPER 10, SUPER 25 Średnica okularu: 1,25 Szukacz: 5x24 Tubus ogniskujący: zębatkowy, 1,25 Montaż : EQ1 Poziom zaawansowania: Początkujący
4.	Obwody elektryczne, skrzynka do doświadczeń	2	Zawartość urządzenia: Płaskie baterie Lampy żarowe Oprawki na lampy z cokołem Przełącznik dźwigniowy z cokołem Zaciski biegunowe Śrubokręt z izolacją Termometr Przewodnik Drut oporowy żarzenia Lakierowany drut miedziany Zestawy materiałów do badania przewodnictwa Zestaw do budowy pojazdu Kolejka górską Zestaw do konstruowania przełączników Instrukcja dla nauczyciela Doświadczenia na stanowiskach „Doświadczenia z prądem” Walizka do przechowywania materiałów
5.	Szkielet miniaturowy	1	Model na statywie (czaszka z podziałem na: sklepienie czaszki, podstawa czaszki, żuchwa) z osłoną przeciwkurczową. Wymiar max. 90 cm
6.	Waga szalkowa z odważnikami 200g	1	Waga szalkowa laboratoryjna. Idealnie nadają się do placówek oświatowych. Zestaw zawiera 17 odważników od 10 mg do 100 g. Udźwig: 200g.

			Podziałka: 20mg
7.	Przyrządy tablicowe (linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel)	1	Przyrządy tablicowe magnetyczne Wymiary: min. Cyrkiel tablicowy magnetyczny na krede: 485 x 40 x 20 /mm/ Trójkąt 60 magnetyczny: 535 x 310 x 8 Trójkąt 45 magnetyczny: 430 x 430 x 8 Kątomierz magnetyczny: 510 x 285 x 8 Liniał tablicowy magnetyczny: 1020 x 65 x 8 Trójnóg cyrkla magnetyczny: 80 x 80 x 40
8.	Komplet elementów do budowy szkieletów brył -	1	Komplet zawiera elementy łączące ("wierzchołki" brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętke).

Wypożyczenie pracowni przyrodniczej			
L.p.	Wyszczególnienie	ilość	Oferta nr 1
1.	Projektor + ekran zwijany	1	<u>Rzutnik:</u> Parametry optyczne: Rozdzielczość: WXGA (1280x800) Jasność: 3000 ANSI Lumenów Struktura panelu LCD: 0,59" 3LCD Współczynnik kontrastu: 10000:1 Żywotność lampy w godzinach: 5000 (Normalna) / 10000 (Eco2) Wielkość ekranu: 30-300" Odległość projekcji: 0,9 – 11,6m Obiektyw: ręczny zoom x1.2, ręczny fokus Korekcja efektu trapezowego: pionowa, pozioma ±30 Proporcje odległość : szerokość (:1): 1.5 (WIDE), 1.8 (TELE) Złącza: Wejścia cyfrowe: 2 x HDMI Wejścia komputerowe: 2 x 15-pin mini D-sub Wyjścia komputerowe: 1 x 15-pin mini D-sub Wejścia wideo: 1 x RCA Wejścia audio: 2 x 3.5mm stereo mini łącznie, 1 x para RCA (L/P) Wyjścia audio: 1 x 3.5mm stereo mini Sterowanie: 1 x 9 pin D-sub dla sterowania przez RS-232C Prezentacja bez PC - USB typu A: Tak Sterowanie myszą USB typ B: Tak Zgodność sygnałów: Komputerowe: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+. SXGA, SXGA+, UXGA, MAC16" Video: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) <u>Ekran:</u> Ekran projekcyjny 140x240 +/- 10 cm mocowany do ściany lub sufitu. Mechanizm sprężynowy. Wysokość ekranu regulowana w odcinach co 20cm, Forma ekranu: 16:9 Tkaniny: biała matowa
2.	Tablica suchocierna	1	Tablica do montażu na ścianie z magnetyczną powierzchnią do pisania, wykonaną z hartowanego szkła. Wyposażona w uchwyty i półkę na pisaki.
3.	Lornetka	5	Powiekszenie: 8-10

			Typ: pryzmat porro Okulary: 4 elementy w 3 grupach Materiał układu optycznego: Szkło BaK-4 Powłoka układu optycznego: pełna, wielowarstwowa powłoka; Średnica soczewki obiektywowej (apertura), mm: 30-42 Odległość od okularu do źrenicy, mm: 3-5,5 Pole widzenia przy 1000 m: Min 120 Regulacja dioptrii okularu, dioptrii: ±4 Rozstaw okularów (IPD), mm: 55-75 Regulacja ostrości: centralne Muszle oczne: twist-up
4.	Teleskop	1	Konstrukcja optyczna: teleskop Newtona Powłoka układu optycznego: pełna, wielowarstwowa powłoka Apertura, mm: 90-114 Ogniskowa, mm: 750-1200 Okulary: SUPER 10, SUPER 25 Średnica okularu: 1,25 Szukacz: 5x24 Tubus ogniskujący: zębatkowy, 1,25 Montaż : EQ1 Poziom zaawansowania: Początkujący
5.	Mikroskop	5	Głowica: monookularowa Materiał układu optycznego : szkło Powiększenie: 40-1600 Okulary: WF10x, WF16x Soczewki obiektywowe: 4x/0,1, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 Rewolwer: 4 obiektywy Kondensor: Abbego Regulacja ostrości: współosiowa – precyzyjna i zgrubna Oświetlenie: Lampa halogenowa 20W Zasilnie: kabel zasilający
6.	14) Mikroskop z kamerą USB	1	- wbudowana kamera cyfrowa 1,3 Mpix - okular szerokokopułowy WF10x/18 mm - długość tubusa: 16 cm - nachylenie okularu: 45° - głowica monokularowa obrotowa 360° - tarcza rewolwerowa 4-gniazdowa - obiektywy achromatyczne DIN: 4x N.A. 0.10, 10x N.A. 0.25, S40x N.A. 0.65 (amortyzowany) - powiększenia: 40x, 100x, 400x - ustawianie ostrości obrazu: śruba makro- i mikrometryczna, współosiowe - blokada zabezpieczająca przed zgnieceniem preparatu - podświetlenie: LED (1W) z regulacją natężenia światła - kondensor Abbego - diafragma: tęczęwkowa z uchwytem na filtry - zasilanie 230V -umożliwia indywidualne oglądanie preparatów mikroskopowych, jak też wyświetlanie ich na ekranie komputera lub tablicy interaktywnej wraz z zachowaniem obrazu w formie pliku oraz ich obróbkę cyfrową -Kompatybilny z wszystkimi używanymi obecnie na rynku systemami Windows
7.	Szkielet człowieka w skali 1:2	1	Szkielet człowieka (model - łącznie 200 kości, ruchoma żuchwa), 1/2 naturalnej wielkości, na stojaku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Wysokość: 80- 85 cm
8.	Modele szkieletu kręgowców	1	Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka , ssaka
9.	Fantom manekin ratowniczy	1	fantom umożliwia symulację resuscytacji osób dorosłych i dzieci - waga: max. 2 kg - wymiary: min. 45 cm

