

Lp.	NAZWA PRODUKTU	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ
1	MIKROSKOP Z KAMERĄ	<p>Mikroskop edukacyjny, pozwalający uzyskać powiększenie 1000x bez używania olejku immersyjnego.</p> <p>Zastosowanie cyfrowej kamery mikroskopowej w połączeniu z mikroskopem i komputerem, poprzez interfejs USB 2.0, daje możliwość uzyskania podglądu obrazu mikroskopowego na żywo na ekranie komputera, pozwala na demonstrowanie preparatów mikroskopowych większej grupie słuchaczy w różnych, odległych miejscach sali – za pośrednictwem dużego ekranu, projektora multimedialnego lub tablicy interaktywnej. Dzięki kamerze można zapisać zdjęcia i filmy z obrazu widzianego przez mikroskop. W zestawie oprogramowanie w polskiej wersji językowej.</p> <p>Zestaw zawiera: 1 mikroskop oraz 1 kamera mikroskopowa.</p> <p>Specyfikacja techniczna mikroskopu: Powiększenia mikroskopu: 40 x, 100 x, 400 x, 1000 x, 250 x; Powiększenie okularu: 10 x, 25 x; Korekcja: 160 mm; Pole widzenia: nie mniejsze niż 16 mm, 9 mm; Stolik krzyżowy: nie mniejszy niż 90 x 90 mm; Obiektywy: co najmniej 4x, 10x, 40x; Regulacja ostrości: mikro / makro; Oświetlenie: górne-odbite; dolne-przechodzące; Głowica: monokularowa; Oświetlenie górne: odbite LED; Oświetlenie dolne: przechodzące LED; Mechanizm przesuwu preparatu; Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe, Zasilanie mikroskopu: AC, 3xAA.</p> <p>Specyfikacja techniczna kamery: temperatura pracy: -10 / +50 °C; Sensor: CMOS; Typ sensora: kolor; Rozdzielczość sensora: nie mniej niż 2 MP; Rozdzielczość sensora (W x H): nie mniejsza niż 1920 x 1080 pikseli; Rozmiar piksela: 2,8 µm; Fizyczny rozmiar sensora: 5,73x4,30 mm; Przekątna sensora: 1/2.8; Zakres spektralny: 380 - 650 nm; Interfejs danych: USB 2.0; Obsługiwane rozdzielczości: 38 FPS dla 1920x1080, 38 dla 960x540; Parametry zasilania: USB 5V; Zakres czasów ekspozycji: 0,1 - 2000 ms; Czulość: 1300 mV; Wymagania systemowe: Windows (32 i 64 bit) Vista, 7, 8, 10; Format zapisu video / zdjęć: *avi, *wmv, *mp4 / *jpg, *png, *tif, *jp2, *webp, *tft; Wielkość piksela: 2.9 x 2.9 µm; Wyposażenie: adaptery 30 mm i 30,5 mm, kabel USB 2.0; Okres gwarancji: 24 mies.</p>	1
2	PREPARATY MIKROSKOPOWE	<p>Zestaw klasowy 240 preparatów mikroskopowych z kategorii botaniki, zoologii i anatomii człowieka, m.in.: kręgowce i bezkręgowce organizmy; owady; budowa człowieka, organy, tkanki; komórki i tkanki zwierzęce; rośliny jednoliścienne i dwuliścienne. Preparaty pakowane są tematycznie w wygodne, opisane pudełeczka. Wszystkie preparaty w zestawie mają na szkiełku podstawowym indywidualną naklejkę z numerem i polską nazwą preparatu. Ułatwia to używanie, rozdawanie i zbieranie preparatów podczas lekcji.</p>	1
3	SZAFKA POD DRUKARKE	<p>Stolik meblowy z szafką i pojemnikami na drukarkę 3D lub inne urządzenia- wersja na kółkach.</p> <p>Wykonany z płyty meblowej laminowanej o grubości 18 mm i kolorze buk. Duży blat o wymiarze (DxG) 1045x570 mm, znajdujący się na wysokości około 1013 mm. W blacie i z tyłu w płycie przelotka na kable. Po bokach blatu ograniczniki z płyty. Tył z płyty meblowej z 3 wygodnymi uchwyty do powieszenia rolek z filamentem.</p> <p>Pod blatem 6 wysuwanych, pojemnych plastikowych pojemników do przechowywania.</p> <p>Poniżej, w szafce na środku pionowa przegroda i po jednej półce z każdej strony - łącznie 4 głębokie przestrzenie do przechowywania - zamykane na zamek z 2 kluczami.</p> <p>Stolik o wysokości 70 mm.</p> <p>Całkowity wymiar łącznie z tyłem z płyty (WxSxG) 1800x1045x570 mm / wysokość blatu górnego około 1013 mm</p>	2
4	PRZYBORY GEOMETRYCZNE	<p>"Zawartość zestawu: cyrkiel na przysawkach na mazak, linijka z podziałką cm/dm, kątomierz dwukierunkowy, 2 ekerki, w tym, jedna równoramienna, wskaźnik, tablica ścienna"</p>	3
5	BRYŁY GEOMETRYCZNE	<p>"Przykładowy spis brył pełnych: kula,półkula,walec,stożek,sześcian,prostopadłościan,graniastosłup trójkątny graniastosłup sześciokątny,czworościan,ostrosłup o podstawie kwadratu Przykładowy spis brył przezroczystych i ich siatek: walec stożek sześcian prostopadłościan graniastosłup trójkątny graniastosłup sześciokątny czworościan ostrosłup o podstawie kwadratu Bryły i siatki wykonane są z trwałego i estetycznego tworzywa."</p>	4

6	NAGŁOŚNIENIE	<p>Zestaw z 2 kolumn z mikserem, mikrofony bezprzewodowe, statywy do kolumn i jeden do mikrofonu. Kompaktowy, 8-kanalowy system nagłośnieniowy z dwoma głośnikami i odłączanym powermikserem 500W. Funkcja Voice-Over-Priority. Przetworniki: niskotonowy 8" i wysokotonowy 1". 8-kanalowy mikser z 4 kanałami mikrofonowo-liniowymi i 2 kanałami stereo. 4 wysokiej jakości przedwzmacniacze mikrofonowe z przelączanym zasilaniem Phantom +48 V dla mikrofonów pojemnościowych. Auto-limiter zapobiegający uszkodzeniom wzmacniacza i głośników przez przeciążenia. Schówek na mikrofony, kable i inne akcesoria Zintegrowane gniazda 35 mm do statywów. Zasilacz impulsowy zapewniający maksymalną elastyczność użytkowania bez zakłóceń audio oraz niski pobór mocy i oszczędność energii. System bezprzewodowy z podwójnym odbiornikiem, zestaw podwójny: 2 x BLX2/PG58 + 1 x BLX88. Zasięg transmisji do 100 m (300 stóp) (przy bezpośredniej widoczności). Konstrukcja ze zintegrowaną kapsułą mikrofonową tłumik czułości 10 dB Statyw mikrofonowy podłogowy łamany na składanej postawie. Zestaw 2 lekkich składanych statywów kolumnowych na trójnożnych podstawach. Wykonane z aluminium Regulacja wysokości 128-205cm. Adapter do szybkiej zmiany średnicy mocowania z 35mm do 38mm. Udźwig maksymalny 45 kg. Masa 2,3 kg. Torba transportowa w zestawie.</p>	1
7	PAKIET GOGLE VR 8 SZT: 8 x gogle VR 8 x kontroler, 8 x kostka VR	<p>8 Okularów do wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości. Wizualizacje miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty. Dostępne dla nauczyciela materiały do przeprowadzenia zajęć z VR: zawiera 34 lekcje, każda w formie karty z kodem QR (do obejrzenia filmu 3D) oraz ze scenariuszami zadań do materiału filmowego. Plan zawiera zajęcia z matematyki, fizyki, historii, angielskiego, technologii, w-f, muzyki, WOS, nauki oraz plastyki. Wirtualne wycieczki - zawiera 8 kart, każda z kodem QR scenariusze zadań do wycieczki. 50 sposobów nauczania pomysły lekcji nauczycieli z różnych stron świata. Instrukcja obsługi w języku polskim. Okulary VR są w pełni gotowe do pracy Można je stosować bezpośrednio na okulary korekcyjne. Zintegrowany system ładowania zainstalowany w szkrzyniach z aktywnymi wentylatorami umożliwia bezpieczne ładowanie nawet gdy szkrzynie są zamknięte i zablokowane. Załączone do zestawu kostki VR do poruszania elementami 3D umożliwiają uczniom fizyczną interakcję z ogromną gamą eksycytujących modeli 3D. Modele 3D można oglądać bezpośrednio w okularach VR. Produkt posiada autoryzowany punkt serwisowy w Polsce. Zestaw okularów ClassVR 8 PREMIUM wirtualne laboratorium wielopredmiotowe zawiera: 8 sztuk okularów VR PREMIUM, 8 kontrolery ręczne USB, 8 kostki VR do do manipulacji elementami 3D - rozszerzona rzeczywistość, szkrzynię transportową z systemem ładowania, dostęp do materiałów dla nauczyciela na blogu Specyfikacja urządzenia ClassVR Premium Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 Ładowanie Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh Do czterech godzin pracy na jednym ładowaniu. Zintegrowane podwójne głośniki. Ręczny kontroler z portem USB C x 8.</p>	3
8	LICENCJA 5 LAT GOGLE VR DOSTĘP DO PORTALU	<p>Licencja na 3 lata z pełnym dostępem do portalu dla nauczycieli zawierającego 14 modułów dydaktycznych takich jak: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia. W portalu znajduje się minimum 1000 gotowych do wykorzystania na lekcji materiałów zawierających wizualizacje filmów i wycieczek trójwymiarowych, trójwymiarowe obiekty i złożone struktury na wyciągnięcie ręki. Portal jest systematycznie wzbogacany o nowe treści przez wszystkich korzystających z niego użytkowników. Licencja portal - umożliwia zarządzanie zestawem okularów min. blokowanie, podgląd poszczególnych okularów, podgląd całej klasy, monitorowaniem stanu naładowania, aktywności, temperatury.</p>	1

DYREKTOR
 Zespołu Placówek Oświatowych nr 1
JG
 mgr Iwona Gierón

