

| LP. | NAZWA POMOCY | LICZBA SZTUK | STAWKA VAT | CENA JEDN. NETTO | CENA JEDN. BRUTTO |
|-----|--|--------------|------------|------------------|-------------------|
| 1 | <p>Mikroskop wraz z akcesoriami</p> <p>MINIMALNE WYMAGANIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalne powiększenie: 40 x Maksymalne powiększenie: 400 x - źródło oświetlenia: LED - obiektywy: 4x, 10x, 40x - okulary: WF 10x/16 - regulacja ostrości: mikro / makro - oświetlenie: przechodzące i odbite - stolik mikroskopowy: 90 x 90 mm - mechanizm przesuwu preparatu: z noniuszem - pokrętła regulacji ostrości: wspólosiowe, dwustronne pokrętła mikro/makro - technika obserwacji: Jasne pole - pole widzenia okularów: 16 mm - zasilanie mikroskopu: AC, 3xAAA - specyfikacja techniczna kamery: <ul style="list-style-type: none"> - cyfrowa kolorowa kamera mikroskopowa - maksymalna rozdzielczość: 1920x1080 pikseli (2 megapiksele) - rozmiar sensora (przekątna): 1/2.8" - wielkość piksela: 2.9 µm x 2.9 µm - czułość: 1300 mV - przetwornik analogowo-cyfrowy: 8-bit R.G.B - liczba klatek na sekundę (FPS): 38 fps dla 1920x1080 pix; 38 fps dla 960x540 pix - interfejs: USB 2.0 - zasilanie: DC 5 V poprzez interfejs USB komputera - dołączone polskojęzyczne oprogramowanie z funkcjami podglądu obrazu na żywo, zapisu zdjęć oraz filmów, wbudowane funkcje regulacji parametrów obrazu, filtry oraz funkcje pomiarowe - kabel USB do połączenia z komputerem, adaptery 30 mm i 30,5 mm | 10 | | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|--|
| <p>2</p> <p>Wizualizer kompatybilny z mikroskopem</p> | <p>MINIMALNE WYMAGANIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efektywna liczba pikseli 1 920 x 1 080 - ilość klatek na sekundę max. 30 kl/s - zoom cyfrowy x 8 - fokus automatyczny - obszar rejestrowania (cm) format A3 (29,7 x 42) - rozdzielczość wyjściowa obrazu VGA/SVGA/XGA/SXGA/ WXGA/720p/1080p - złącza USB 2.0 typu B - wymiary (cm) złożony: 20 x 6 x 7,6, w trakcie pracy: 26 x 38,8 x 7,6 | <p>5</p> | | | |
| <p>3</p> <p>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie</p> | <p>Zestaw zawiera minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 sztuk okularów VR PREMIUM - skrzynię transportową z systemem ładowania - 8 kontrolerów ręcznych USB" <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 - ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego - soczewka Fresneta / soczewka asferyczna 100 stopni FOV - polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh - przedni aparat 13 Mpx z autofokusem - mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu - 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440 - 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej - do czterech godzin pracy na jednej baterii - zintegrowane podwójne głośniki | <p>1</p> | | | |

| | | | | | |
|----------|---|----------|--|--|--|
| | <p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej - scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi - drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie - dostęp do materiałów cyfrowych (symulacje, ćwiczenia, testy, podręczniki multimedialne) dla uczniów i nauczycieli (licencja szkolna, bezterminowa) - mikroskop elektroniczny USB 25X200 z oprogramowaniem - zestaw preparatów biologicznych 1 szt. w pudełku - preparat: oko krowy 2 szt. - preparat: mózg owcy - preparat: kałamarnica (o dł. 30 cm) 10 szt. - olejek goździkowy (poj. 7 ml) - olejek miętowy (poj. 7 ml) - nożyczki sekcyjne (niklowane) 8 szt. - skalpel ze stali nierdzewnej (jednorazowy, niesterylny) - plansza sekcyjna (budowa oka krowy) - plansza sekcyjna (budowa kałamarnicy) 8 szt. - okulary ochronne (duże) - okulary ochronne, wentylowane 30 szt. - grube rękawiczki nitrylowe, jednorazowe, niesterylne, bezpydrowe do celów laboratoryjnych 300 szt. - diagnostyczna latarka lekarska 8 szt. - latarka LED (z bateriami) - niebieski barwnik spożywczy (poj. 30 ml) - klezczyki plastikowe (dł. 13 cm) 8 szt. - lupy 32 szt. - szklana, płaska , przezroczysta podkładka 10 szt. - nasiona czerwonej fasoli 120 szt. - nasiona rzodkiewki 2 szt. - zestaw fotografii struktur roślinnych i zwierzęcych 8 szt. - 4-kolorowy zestaw masy Playfoam - ręczniki papierowe (rolka) | 1 | | | |
| 4 | <p>Zestaw konstrukcyjny Struktury roślin i zwierząt</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|--|
| <p>5</p> <p>Zestaw konstrukcyjny Pogoda i klimat</p> | <p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej - scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi - drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie - dostęp do materiałów cyfrowych (atrakcyjne symulacje, ćwiczenia, testy, podręczniki multimedialne) dla uczniów i nauczycieli (licencja szkolna, bezterminowa) - stacja pogodowa - deszczomierz - termometr 10 szt. - nadmuchiwana piłka/globus (śr. 40 cm) - rękaw, wskaźnik wiatru - plansza dydaktyczna 70x100 cm, „Metoda badawcza” - skrzynia (tworzywo sztuczne, 50x60x30 cm). | <p>1</p> | | | |
| <p>6</p> <p>Zestaw konstrukcyjny Ziemia i kosmos</p> | <p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej - scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi - drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie - dostęp do materiałów cyfrowych (atrakcyjne symulacje, ćwiczenia, testy, podręczniki multimedialne) dla uczniów i nauczycieli (licencja szkolna, bezterminowa) - Teleskop Celestron PowerSeeker 40 AZ Table Top lub równoważny - kompas magnetyczny 16 szt. - fazy księżycy - zestaw kart 16 szt. - magnetyczny układ słoneczny - latarka LED z baterią 16 szt. - nadmuchiwana piłka/globus (śr. 40 cm) - elementy konstrukcyjne K'NEX – złączki 30 szt. - elementy konstrukcyjne K'NEX – drążki (dł. 13 cm) 24 szt. - elementy konstrukcyjne K'NEX – kółka (śr. 5 cm) 24 szt. - taśma miernicza (dł. 150 cm) 16 szt. - cylinder miarowy (menzurka) z tworzywa sztucznego z naniesioną skalą (poj. 100 ml) 8 szt. | <p>1</p> | | | |

| | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - strzykawki jednorazowe 8 szt. - kolorowa kreda (12 kolorów) 2 szt. - modelina niebieska (waga 100g) 4 szt. - modelina zielona (waga 100g) 4 szt. - modelina czerwona (waga 100g) 8 szt. - kubki plastikowe (poj. 37ml) 30 szt. - kubki plastikowe (poj. 200ml) 15 szt. - plansza dydaktyczna 70x100 cm, „Metoda badawcza” - skrzynia (tworzywo sztuczne, 50x60x30 cm). | | | |
| 7 | Plansza z akcesoriami | <p>Minimalne wymagania:</p> <p>Zgodne z podstawą programową zasoby edukacyjne w postaci pełnych multimedialnych lekcji geografii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 zagadnień zgodnych z aktualną podstawą programową, • 33 lekcje (po 11 lekcji „Powtórz wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”), • 696 ekranów, 481 zadań, 17 filmów, 69 symulacji, 27 obiektów 3D, • 11 gier dydaktycznych, • 4 plansze interaktywne, • zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem metodycznym. <p>Program na 3 stanowiska online + 6 offline. Licencja bezterminowa.</p> | 1 | | |
| 8 | Plansza z akcesoriami | <p>Minimalne wymagania:</p> <p>Zgodne z podstawą programową zasoby edukacyjne w postaci pełnych multimedialnych lekcji chemii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 zagadnień zgodnych z aktualną podstawą programową, • 33 lekcje (po 11 lekcji „Powtórz wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”), • 696 ekranów, 481 zadań, 17 filmów, 69 symulacji, 27 obiektów 3D, • 11 gier dydaktycznych, • 4 plansze interaktywne, • zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem metodycznym. <p>Program na 3 stanowiska online + 6 offline. Licencja bezterminowa.</p> | 1 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|--|--|
| 9 | <p>Plansza z akcesoriami</p> | <p>Minimalne wymagania: Zgodne z podstawą programową zasoby edukacyjne w postaci pełnych multimedialnych lekcji fizyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13 zagadnień, • 39 lekcji (po 13 lekcji „Powtórź wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”), • 592 ekrany, 373 zadania, 10 filmów, 12 symulacji, 52 zasoby interaktywne, • 13 gier dydaktycznych, • 3 plansze interaktywne. <p>Program na 3 stanowiska online + 6 offline. Licencja bezterminowa.</p> | 1 | | |
| | | RAZEM: | | | |