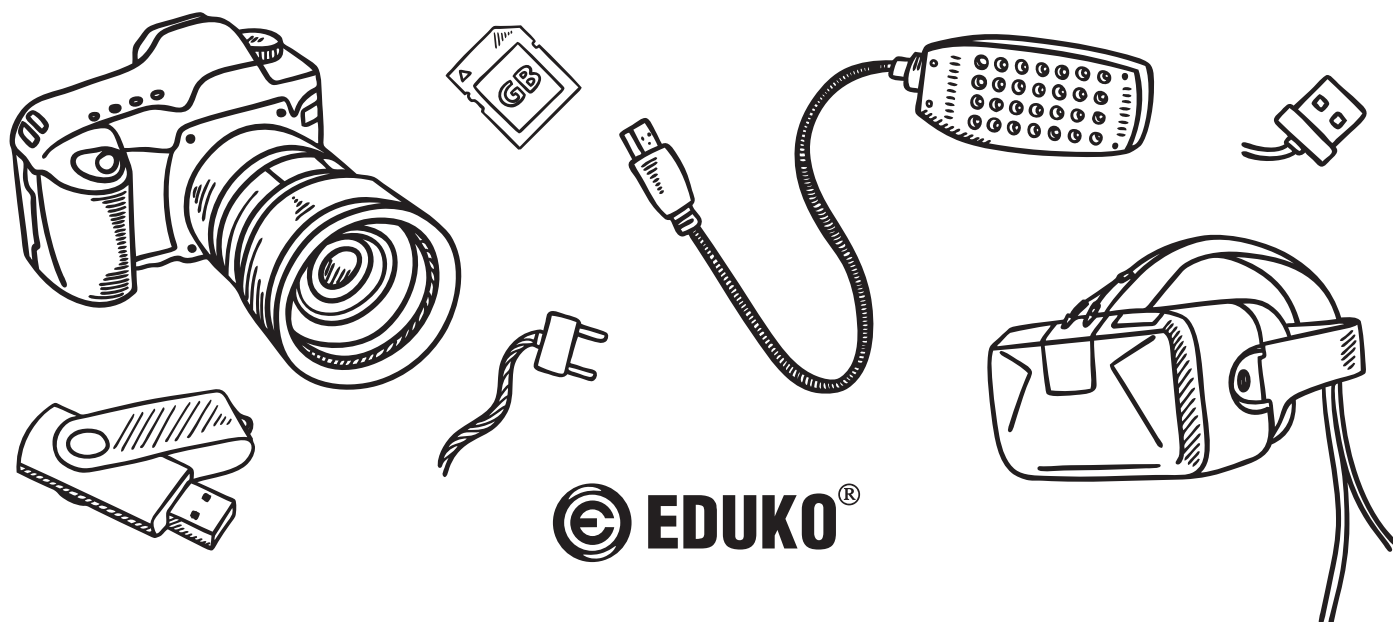
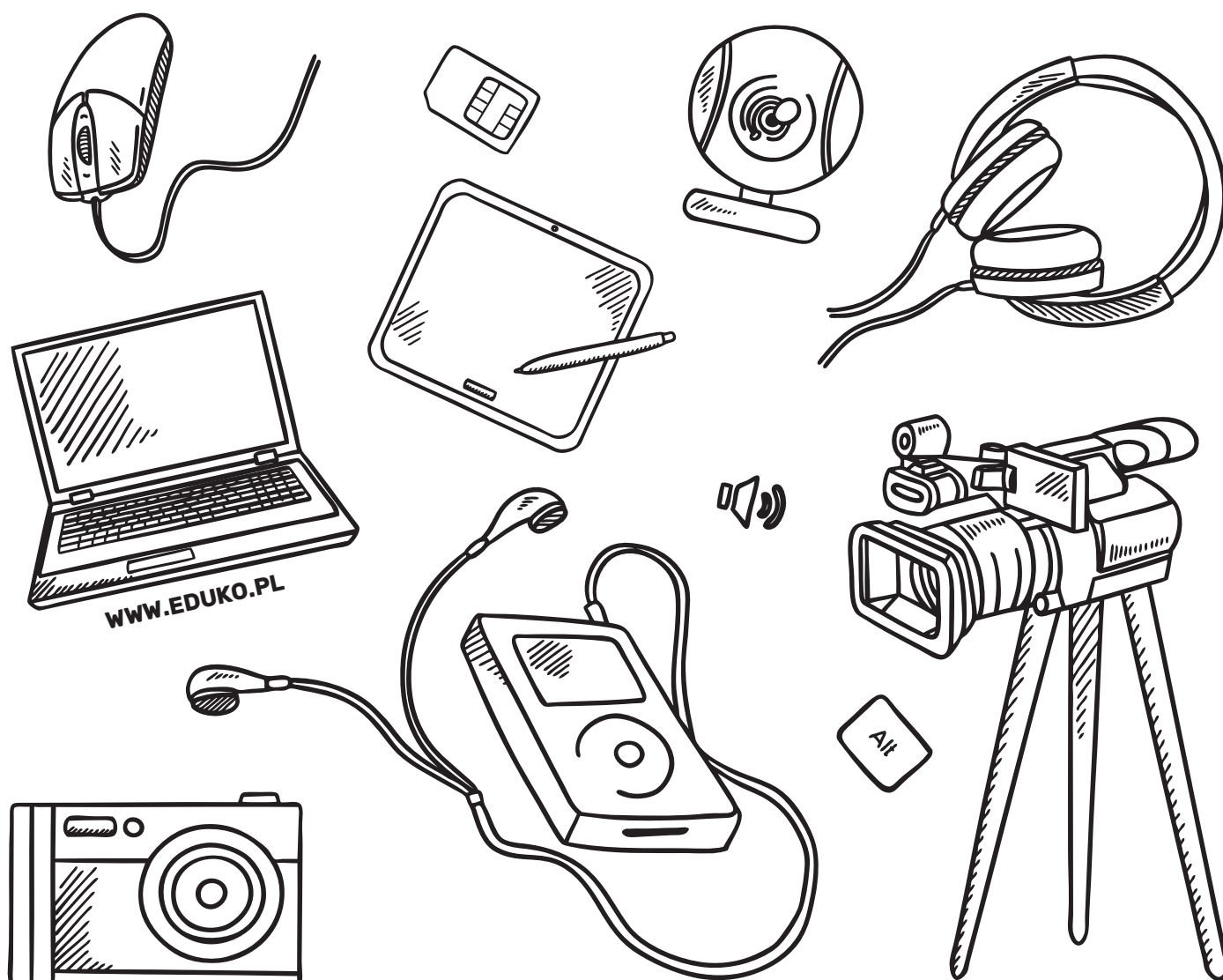




LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI



O PROGRAMIE

Laboratoria Przyszłości to nowoczesny program skierowany dla szkół podstawowych oraz ogólnokształcących szkół artystycznych. Celem programu jest rozwijanie kreatywności i umiejętności technicznych u dzieci. Każda szkoła otrzymuje wsparcie finansowe, aby zakupić wyposażenie techniczne, wspomagające rozwój umiejętności praktycznych wśród dzieci i młodzieży.

Wyposażenie

Wyposażenie dla szkół zostało podzielone na podstawowe i uzupełniające. Sprzęt i materiały z zakresu podstawowego powinny pojawić się w każdej szkole biorącej udział w programie.

W skład wyposażenia podstawowego wchodzi:

- » Drukarki 3D z akcesoriami i filamentami
- » Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami
- » Lutownica lub stacja lutownicza z gorącym powietrzem
- » Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami
- » Statyw z akcesoriami
- » Mikroport z akcesoriami
- » Oświetlenie do realizacji nagrań
- » Mikrofon kierunkowy z akcesoriami
- » Gimbal
- » Aparat fotograficzny z akcesoriami

Szkoły posiadające w swoich pracowniach pomoce dydaktyczne z wyposażenia podstawowego mogą w ramach projektu wymienić je na pomoce dydaktyczne z wyposażenia uzupełniającego.

W ramach wyposażenia dodatkowego możemy zaproponować Państwu:

- » elementy robotyki,
- » meble i wyposażenie pracowni,
- » materiały dopasowane do potrzeb edukacyjnych Państwa szkoły.

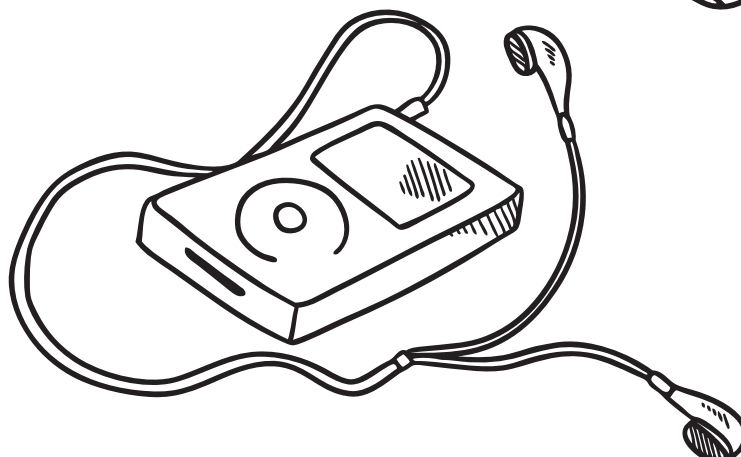
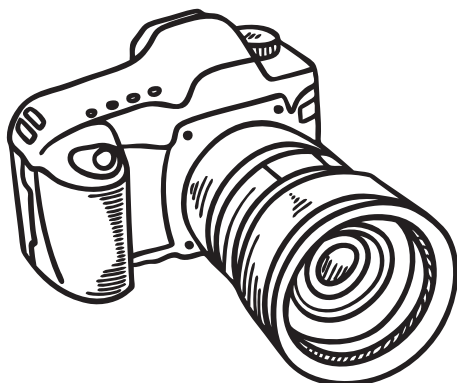
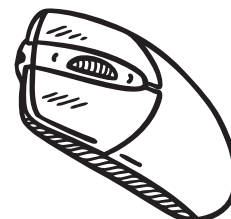
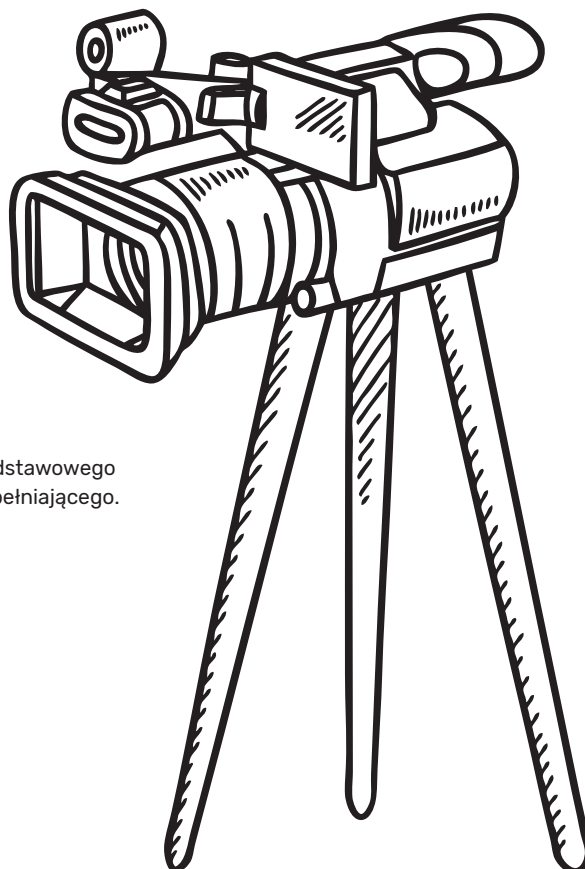
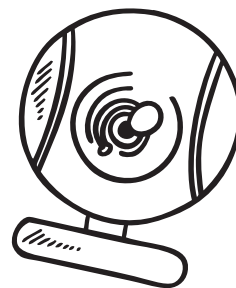
Ważne informacje:

Wsparcie jest przyznawane na podstawie ilości dzieci w danej placówce:

- » szkoła do 100 uczniów otrzyma max. 30 000 zł
- » szkoła od 101 do 200 otrzyma max. 60 000 zł
- » szkoła od 201 do 234 uczniów otrzyma max. 70 000 zł
- » szkoła mająca co najmniej 235 uczniów otrzyma max. 300 zł na każdego ucznia.

Szkoły otrzymają wsparcie finansowe jeszcze w tym roku. Do 31 grudnia 2021 musi być wydatkowane 60% otrzymanego przez dany organ prowadzący wsparcia na wyposażenie. Jednakże sprzęt może być dostarczony w późniejszym terminie (maksymalnie do 1 września 2022).

Wsparcie obejmuje 100% wnioskowanej kwoty i jest udzielane z góry.

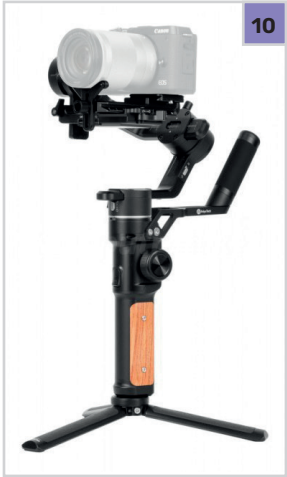
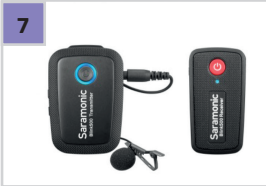
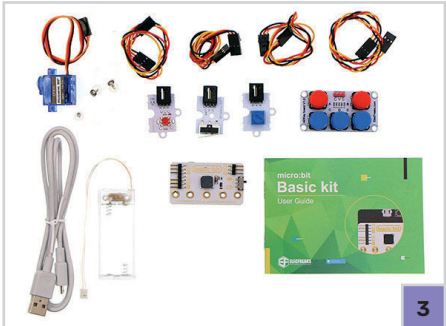


WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

W ramach wyposażenia obowiązkowego można wybrać materiały odpowiadające zapotrzebowaniu w Państwa szkole. W ramach wyposażenia podstawowego mamy dla Państwa dwa pakiety cenowe - pakiet podstawowy i pakiet premium.

PAKIET PODSTAWOWY

1	Zestaw filamentów	» biodegradowalne; » kompatybilne z zakupionymi drukarkami » 10 sztuk w komplecie; » różne kolory;
2	Drukarka 3D E1 wraz z akcesoriami	» łączność wi-fi; » zdalny podgląd wydruku; » pole robocze min 20x20x20 cm; » zamknięta komora robocza; » kompatybilny slicer;
3	Zestaw podstawowy: zestaw czujników micro:bit dla początkujących	» micro:bit; » moduł LED; » czujnik awarii; » potencjometr; » ADKey; » kabel USB; » kryształowe pudełko na baterie; » instrukcja do zestawu;
4	Stacja lutownicza	» gorące powietrze; » niezbędny do lutowania w zestawie;
5	Aparat cyfrowy CANON PowerShot G7 X Mark II z kamerą i akcesoriami	» rozdzielczość matrycy: 20 MP; » wbudowana lampa błyskowa; » połączenia: wi-fi, bluetooth; » stabilizacja optyczna obiektywu ; » kamera full HD; » cyfrowy stabilizator obrazu;
6	Statyw fotograficzny	» wysokość: 157 cm; » głowica 3D; » futerał;
7	Mikroport SARAMONIC Blink500 B1 RX + TX z akcesoriami	» odbiornik RX, TX; » mikrofon krawatowy; » transmisja cyfrowa 2.4 GHz; » pasmo przenoszenia: 50 Hz - 18 KHz; » modulacja: GFSK;
8	Oświetlenie do realizacji nagrań	» statyw w zestawie; » softbox 50 x 70 na 4 żarówki ;
9	Mikrofon kierunkowy BOYA BY-MM1 z akcesoriami	» typ pojemnościowy; » mikrofon kardioidalny; » pasmo przenoszenia: 35-18 kHz; » zasilany z urządzeń
10	Gimbal Feiyu Tech AK2000C	» ręczny; » stabilizacja - 3 osiowa; » 7h pracy; » obrót o 306 st.;





1



2



3



4

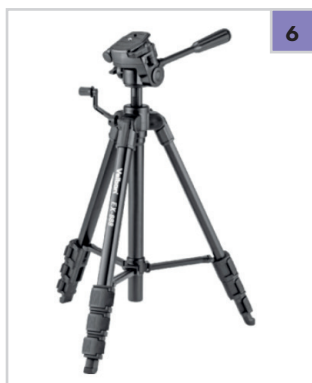


5

PAKIET ROZSZERZONY

1	Zestaw filamentów	» biodegradowalne; » kompatybilne z zakupionymi drukarkami; » 10 sztuk w zestawie; » różne kolory;
2	Drukarka 3D - E2P wraz z akcesoriami	» łączność: wi-fi; » zdalny podgląd wydruku; » pole robocze 20x20x20 cm; » zamknięta komora robocza; » kompatybilny slicer;
3	Stacja lutownicza premium	» gorące powietrze; » niezbędny lutowania; » dodatkowe akcesoria;
4	Zestaw startowy Micro:bit	» micro:bitowy adapter płytki; » sterownik dla serwomechanizmu położenia; » tęczowy pierścień LED; » silnik; » buzzer - elektroniczny odbiornik dźwięku; » trimpot - rodzaj regulowanych elementów elektronicznych; » fotokomórka; » czujnik temperatury; » potencjometr; » instrukcja do zestawu;
5	Aparat cyfrowy SONY ZV-1z kamerą i akcesoriami	» rozdzielczość: 20 Mpix ; » wbudowana lampa błyskowa ; » łączy: bluetooth, Wi-fi; » stabilizacja optyczna; » kamera full HD » cyfrowy stabilizator obrazu
6	Statyw fotograficzny Velbon EX-888	» wysokość: 153 cm; » głowica 3D; » futerał;
7	Mikroport SARAMONIC UwMic9 RX9 + TX9 z akcesoriami	» zestaw bezprzewodowy z nadajnikiem i odbiornikiem; » mikrofon krawatowy z filtrem przeciwwietrznym; » zakres częstotliwości: 514-596 MHz » 96 kanałów; » zakres działania: do 100 m w terenie otwartym;
8	Oświetlenie do realizacji nagrań	» lampa pierścieniowa 45 cm; » statyw w zestawie;
9	Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic Mini z akcesoriami	» typ pojemnościowy; » pasmo przenoszenia: 75 Hz - 20 kHz; » zasilany z urządzeń;
10	Gimbal DJI RSC 2 -RONIN-SC2	» 3 osiowa stabilizacja; » 14 h pracy; » timelapse; » panorama; » obrót 360 st.;

Przy wyborze elementów wyposażenia laboratoriów kierujemy się indywidualnymi potrzebami każdej szkoły. Znajdziesz tutaj wszystkie niezbędne informacje na temat programu, opisy i specyfikację wszystkich produktów oraz materiały uzupełniające. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.



6



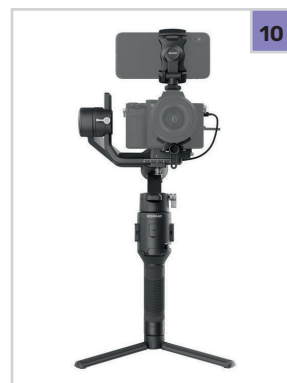
8



7



9



10

ROBOTYKA

Robotyka z programowaniem to klucz do przyszłości dzieci. Takie zajęcia stymulują rozwój umysłowy na wielu płaszczyznach: uczą logicznego myślenia, umiejętności wyciągania wniosków, myślenia przyczynowo-skutkowego. Dodatkowo rozwijają wyobraźnię i kreatywność u dzieci. Proponujemy Państwu roboty, które pozwalają w jak największym stopniu oddać sprawczość dzieciom. Nasze roboty oparte są o komputer jednopłytkowy micro:bit przez co są prostym i maksymalnie efektywnym rozwiązaniem, tak aby nawet najmłodsi użytkownicy nie mieli z tym problemów, jednocześnie mogąc dostosować stopień trudności. Płytki micro:bita są obecnie używane przez ponad 7 milionów dzieci, dzięki czemu otwierają one możliwość kreatywnego współtworzenia, komunikowania się i dzielenia pomysłami z uczniami na całym świecie. Razem z robotami oferujemy instrukcje oraz wstępne scenariusze zajęć w języku polskim.

1	Robot edukacyjny EduBot z rozszerzeniami	» płytkę edukacyjną micro:bit; » czujnik poziomu wody; » pilot do sterowania; » pakiet interaktywnych akcesoriów do kodowania;
2	Kreatywny Konstruktor 20 w 1	» zestaw 400 klocków; » płytkę micro:bit; » czujniki: poziomu wody, śledzące linię, sonar:bit, kolorowe diody LED; » 20 projektów przykładowych robotów;
3	Innowacyjny Inżynier 36 w 1	» zestaw 400 klocków; » płytkę micro:bit; » czujniki: kolorowe diody LED, trimpot, wilgotności gleby, ultradźwiękowy, zderzenia, śledzenia linii; » 36 przykładowych projektów robotów;
4	Niesamowity samochód	» rozszerzenie do zestawu Kreatywny Konstruktor 20 w 1; » 2-kierunkowy napęd silnikowy; » 4 koła; » sterowany bezprzewodowo;
5	EduDron	» płytkę micro:bit; » wbudowany punkt orientacyjny; » lot krzywoliniowy, toczenie się po niebie, osłony śmigieł zapewniające bezpieczny lot;



MIKROSKOPY

Nowoczesne mikroskopy wraz z akcesoriami są doskonałym uzupełnieniem Laboratorium Przy-
szłości. Doświadczenia wykonywane samodzielnie przez uczniów sprzyjają lepszemu zapamię-
taniu materiału. Promując model kształcenia empirycznego proponujemy dopasowane pomoce
dydaktyczne, które oparte są o zestawy badawcze, ze scenariuszami lekcji dla nauczyciela.

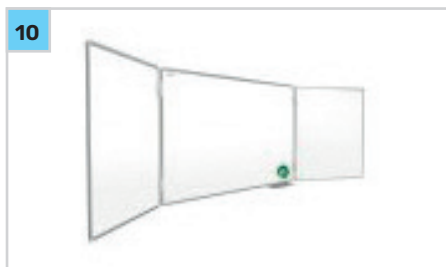
Mikroskopy

1	Mikroskop uczniowski MC-132 LED	EDU/01/C02
2	Mikroskop biologiczny MD- 132 R+	EDU/01/D02
3	Mikroskop ME - 244 R	EDU/01/E02
4	Mikroskop nauczycielski MB-100 z kamerą USB	EDU/01/F14
5	Kamera mikroskopowa 5.0 Mpix	EDU/02/5.0MPX
6	Mikroskop stereoskopowy SE-222R+	EDU/01/S04

Akcesoria do mikroskopów

1	Preparaty do wyboru (zestaw 30 sztuk, roślinne / tkankowe / zoologiczne)	EDU/01/ZESTAW1
2	Zestaw narzędzi preparacyjnych w piórniku (zawiera: nożyczki, pęsetę prostą, igłę preparacyjną prostą, igłę preparacyjną zakrzywioną, skalpel, pipetę)	EDU/01/ZESTAW2
3	Zestaw badawczy: chrząszcze - konstruowanie klucza dychotomicznego (okazy w pleksi, scenariusze zajęć)	EDU/01/ZESTAW3





WYPOSAŻENIE STANOWISK DO PRACY NARZĘDZIOWEJ / TECHNICZNEJ

Doskonałym uzupełnieniem Laboratorium Przyszłości są dobrze przygotowane stanowiska pracy. Wszystkie proponowane propozycje posiadają certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami dla mebli używanych w jednostkach oświatowych. Do produkcji używane są wyłącznie atestowane surowce. Możliwa jest dostosowanie wzorów i kolorystyki pod indywidualne zamówienie.

1	Stół warsztatowy/montażowy/ stolarski 100x60 cm	» blat ze sklejki; » wymiar: 100x60 cm; » nogi z regulacją wysokości w zakresie 71-76 cm;
2	Stół warsztatowy/montażowy/ stolarski 150x60 cm	» wymiar 150x60 cm; » nogi z regulacją wysokości w zakresie 71-76 cm;
3	Stół warsztatowy/montażowy/ stolarski z nakładką dł. 100 cm	» wymiar 100x60 cm; » nogi z regulacją wysokości w zakresie 71-76 cm; » nakładka/nadbudowa/tylna ścianka wykonana jest z płyty meblowej gr. 18 mm; » 2 tablice narzędziowe o łącznym wymiarze 78x39 cm oraz komplet uchwytów;
4	Stół warsztatowy/montażowy/ stolarski z nakładką dł. 150 cm	» wymiar 150x60 cm; » nogi z regulacją wysokości w zakresie 71-76 cm; » nakładka/nadbudowa/tylna ścianka wykonana jest z płyty meblowej gr. 18 mm; » 2 tablice narzędziowe o łącznym wymiarze 115 x 39 cm oraz komplet uchwytów;
5	Szafa na narzędzia	» wymiary (WxSxG) 165x80x40 cm; » wykonana z płyty laminowanej 1,8 cm; » 4 przestrzenie do przechowywania: po 2 na górze i na dole, góra i dół zamykana oddzielnie;
6	Taboret	» antypoślizgowa powierzchnia siedziska z miękkiego tworzywa (PU) w kolorze czarnym; » średnica siedziska 33 cm; » podstawa wykonana z chromowanej stali; » regulacja wysokości: 40-50cm;
7	Gablota zamykana	» wymiary (WxSxG) 200x80x40 cm; » wykonana z płyty laminowanej; 1,8 cm; » ooszkłona, 5 przestrzeni; » obrzeże PCV, metalowe uchwyty;
8	Stolik meblowy	» wymiary (SxWxG) 54x75x51 cm; » z półką w połowie wysokości; » wysokość z profilu 40x20 cm; » półki z 20x20 wysokość;
9	Stolik meblowy z szafką i pojemnikami na drukarkę 3D nóżkach	» wymiary: 104,5 x 57 cm » szafka z pojemnikami » idealna na drukarkę 3D » wysokość 103,3 cm » 6 wysuwanych plastikowych pojemników pod blatem
10	Tablica szkolna	» biała » magnetyczna/ceramiczna » suchocieralna » różne wymiary



EDUKO

Od wielu lat Firma EDUKO współpracuje z placówkami oświatowymi pomagając i doradzając w wyborze odpowiedniego wyposażenia w meble, sprzęt multimedialny, pomoce dydaktyczne, pracownice biologiczne, przyrodniczo-ekologiczne, geograficzne oraz interdyscyplinarne.

Dodatkowe informacje

- » Oferujemy niezbędną pomoc w przygotowaniu materiałów oraz pomocy dydaktycznych i wyposażenia.
- » Dostarczamy komplet materiałów zgodnie z wybranymi kryteriami.
- » Zapewniamy profesjonalne szkolenia z zakupionego wyposażenia pracowni.
- » Doradzamy w całym procesie przygotowawczo-wykonawczym laboratoriów przyszłości.

Co nas wyróżnia?

- » Wieloletnie doświadczenie we współpracy ze szkołami w ramach projektów krajowych i unijnych z dziedziny edukacji ekologicznej.
- » Kompleksowe wyposażanie pracowni w meble, sprzęty multimedialne oraz pomoce dydaktyczne.
- » Wiedza merytoryczna na temat oferowanego sprzętu i urządzeń.
- » Indywidualne podejście w wyborze oferty dla każdej ze szkół, zgodne z potrzebami.



Nad programem czuwa merytorycznie:

EDUKO - Fundacja Edukacja Dla Rozwoju

Misją Fundacji Eduko jest wspieranie wyjątkowych programów edukacyjnych, które pozwolą rozwijać kreatywność i innowacyjność dzieci. Inspirujemy dzieci do uczestnictwa w cyfrowym świecie, ale nie w roli konsumenta, tylko twórcy i innowatora.

Więcej o fundacji znajdziecie na:

WWW.EDUKO.ORG.PL



Szersza oferta pomocy dydaktycznych i sprzętu na:

WWW.EDUKO.PL

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

EDUKO

al. Komisji Edukacji Narodowej 36, lok. U21
02-797 Warszawa
tel: 22 853 64 78, fax: 22 843 33 91
e-mail: infoedu@eduko.pl

