



PORTAL NOWOCZESNYCH NAUCZYCIELI

NOWE TECHNOLOGIE W EDUKACJI

OFERTA SPECJALNA

październik 2020 - styczeń 2021

Z cyfrowych pracowni przyrodniczych
einstein™ korzystają uczniowie
w **ponad 1500 klasach** w polskich szkołach!

Oferta najpopularniejszych produktów
do **zdalnego nauczania**.

Drodzy Nauczyciele i Dyrektorzy,

po kilku miesiącach pracy zdalnej, wielu nauczycieli i uczniów z radością przyjęło informację o wznowieniu od września regularnych zajęć. Aktualna sytuacja sanitarno-epidemiologiczna związana z wirusem COVID-19 nakłada jednak na nas obowiązek użycia wszelkich możliwych zabezpieczeń, aby zmniejszyć ryzyko rozprzestrzeniania się potencjalnego zagrożenia. W związku z tym pilnujemy higieny osobistej, zachowujemy bezpieczną odległość podczas spotkań, a także unikamy dotykania przedmiotów, które nie należą do nas.



Aby zachować pełną funkcjonalność szkoły i prawidłowy przebieg lekcji należy zadbać, aby takie czynności, jak prezentowanie informacji, zapisywanie zadań czy wykonywanie doświadczeń gwarantowały bezpieczeństwo i minimalizowały ryzyko zakażenia.

Inną kwestią, którą warto poddać analizie w czasie pandemii jest zapewnienie ciągłości nauki uczniom odizolowanym na kwarantannie, czy wyjątkowo korzystającym z indywidualnego nauczania z powodu zmniejszonej odporności. W sytuacji udostępnienia takim uczniom obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym zadamy nie tylko o pogłębianie ich wiedzy, ale także o ich stan emocjonalny, umożliwiając kontakt i pracę z kolegami i koleżankami.

Zdajemy sobie sprawę, że takie podejście to wyzwanie dla szkół na najbliższe lata, które wiąże się z doprecyzowaniem m.in. kwestii prawnych, czy sprzętowych. Bazując na naszej wiedzy i doświadczeniu wybraliśmy nowoczesne pomoce dydaktyczne, które pomogą stworzyć salę do zajęć hybrydowych. W gazecie przedstawiamy korzyści płynące z wykorzystania wybranych sprzętów na lekcjach. Jesteśmy przekonani, że na wdrożeniu takiego modelu nauczania skorzystają również dzieci przewlekłe chore i te z orzeczeniem z poradni o potrzebie kształcenia indywidualnego.

Chętnie pomożemy w doborze sprzętu i doradzimy w kwestiach wdrożenia. Odpowiemy na Państwa pytania mailowo kontakt@mws.pl lub telefonicznie pod numerem **+48 728 430 633**.

Zachęcamy również do dołączenia do naszej międzyszkolnej sieci współpracy nauczycieli na Facebooku **sPokój Nauczycielski**, która jest miejscem dyskusji i wymiany doświadczeń.

Z życzeniami zdrowia,
Zespół MWS

Pomoce dydaktyczne polecane w szkole hybrydowej

MONITOR INTERAKTYWNY

Dzięki aplikacji ScreenShare Pro wbudowanej w monitory Avtek TouchScreen można wyświetlać obraz z systemu Android monitora bezpośrednio na laptopie. Wystarczy, że nauczyciel poprzez wideokonferencję udostępni obraz swojego pulpitu uczniom, a zobaczą oni na nim wszystko to, co koledzy w klasie. Treści z monitora będą przesyłane na żywo i w wysokiej jakości, dzięki czemu prowadzący będzie mógł skupić się na prowadzeniu zajęć, a nie problemach technicznych związanych z jakością przesyłanych obrazów.

PROJEKTOR

Projektor pozwoli na wyświetlenie bardzo dużego obrazu, który będzie widoczny z każdego miejsca w sali lekcyjnej. Dzięki temu łatwiej zachować większy dystans pomiędzy uczniami i wykorzystać całą powierzchnię dużej klasy.

LABORATORIA CYFROWE EINSTEIN™

Wykorzystując na lekcji Tablet+3 możemy zaprezentować uzyskane wyniki badań na monitorze interaktywnym i uniknąć w ten sposób dotykania urządzenia pomiarowego przez uczniów. Tablet+3 to w pełni funkcjonalne urządzenie przenośne, które wypożyczone uczniowi do domu pozwoli na kontakt dziecka z nauczycielem i udział w lekcji zdalnej.

WIZUALIZER

Wizualizer, czyli kamera dokumentowa, pozwala na zaprezentowanie obiektu lub doświadczenia na dużym ekranie tak, aby wszystkie osoby znajdujące się w klasie i poza nią mogły zobaczyć efekt pracy bez gromadzenia się w jednym miejscu czy dotykania eksponatów.

Dzięki specjalnemu oprogramowaniu dla wizualizerów możliwe jest udostępnianie nagrań w mediach społecznościowych lub w serwisie YouTube.

KAMERA INTERNETOWA

Zewnętrzna kamera to narzędzie które zapewni dobrą jakość przesyłanego obrazu i precyzyjne odwzorowanie kolorów, a wbudowany mikrofon naturalne i wyraźne brzmienie w komunikacji online.

BEZPRZEWODOWY MIKROFON OSOBISTY

Najlepsza opcja, by przekazywać głos nauczyciela z istotnym zminimalizowaniem dźwięku z otoczenia. Sposób mocowania daje naturalną swobodę ruchów, co idealnie sprawdzi się na lekcji w szkole hybrydowej.





Inspiruj | Zachęcaj | Prowadź

Monitor interaktywny to doskonałe rozwiązanie w edukacji, które wspiera proces nowoczesnego kształcenia. Monitor **Avtek TouchScreen** jest rozwijanym od lat produktem, wyznaczającym najwyższy standard intuicyjności i niezawodności, dzięki czemu to najczęściej wybierane rozwiązanie tego typu w Polsce (wg danych FutureSource). **Avtek TouchScreen** to również pakiet oprogramowania dla edukacji, w którego skład wchodzi aplikacje ułatwiające prowadzenie zajęć, nagrywanie prezentacji, a nawet zarządzanie monitorami w szkole.

monitor interaktywny **TouchScreen 5 Lite**

TouchScreen 5 Lite to seria uniwersalnych monitorów interaktywnych marki Avtek, wyposażona we wszystkie niezbędne funkcje: ekran o wysokiej rozdzielczości, szybki system Android oraz wiele przydatnych funkcji w szkole, jak bezprzewodowa łączność z komputerem czy system do głosowania. Seria ta idealnie zda egzamin w edukacji, gdzie stanie się multimedialnym centrum nauki w sali lekcyjnej, umożliwiającą interakcję z wyświetlaną treścią.

Dostępne rozmiary: 55", 65", 75"

monitor interaktywny **TouchScreen 5 Connect+**

TouchScreen 5 Connect+ to przede wszystkim niesamowicie wydajne podzespoły, dzięki którym system Android w wersji 8.0 wyświetlany jest w rozdzielczości 4K oraz pozwala na korzystanie z wielu zaawansowanych aplikacji. Model ten jest wyposażony w technologię *zero bonding*, która znacznie zwiększa komfort pisanie, co w połączeniu z niewiarygodnie płynnym odczytywaniem dotyku przenosi wrażenia z użytkowania ekranu dotykowego na zupełnie nowy poziom.

Dostępne rozmiary: 65", 75", 86"

monitor interaktywny **TouchScreen 6 Lite**

Avtek TouchScreen 6 Lite to nowa jakość w klasie edukacyjnych monitorów interaktywnych. Nowy system operacyjny oparty na Android 8.0 oferuje aż 40% krótszy czas reakcji na dotyk, technologia *zero bonding* zapewnia odczucie pisanie jak po papierze, a dzięki rozpoznawaniu pisaków możliwe jest notowanie w dwóch kolorach jednocześnie.

Dowiedz się więcej o zaletach monitorów TouchScreen 6 Lite na avtek.pl.

Dostępne rozmiary: 65", 75"

Sprawdź ofertę akcesoriów do monitorów interaktywnych na stronie avtek.pl

NOWOŚĆ!
Dostępne od grudnia!

Technologia dotyku wykorzystana w monitorach Avtek TouchScreen pozwala na obsługę w rękawiczkach, co zwiększa bezpieczeństwo zarówno nauczycieli jak i uczniów.

Aplikacja *ScreenShare Pro* wbudowana w Avtek TouchScreen pozwala przesyłać obraz z systemu Android monitora na pulpit komputera, który następnie można udostępnić zdalnym słuchaczom przez wideokonferencję.

Statywy mobilne

Avtek TouchScreen
Mobile Stand Procena: **1299 PLN**B-Tech
BT8504/BBcena: **2889 PLN**

Statywy mobilne regulowane

elektryczna
regulacja
wysokościAvtek TouchScreen
Electric Standcena: **3899 PLN**

VISION

ręczna regulacja
wysokości
(system korbowy)Vision
VFM-F20cena: **2199 PLN**

Zapytaj konsultanta edukacyjnego, który statyw będzie najlepszy do Twojego monitora.
Lista konsultantów na mws.pl

Komputery **Avtek OPS**

Komputery Avtek OPS z łatwością zastąpią komputery stacjonarne oraz laptopy w klasach. Są wbudowane w monitor, więc zawsze na miejscu, zawsze gotowe do działania.

Podzespoły są dobrane z myślą o szkołach: szybkie włączanie, płynne działanie i cicha praca. Nowoczesne procesory Intel i3 oraz i5 8 generacji są optymalne do zastosowań szkolnych i zapewniają wysoką wydajność, a dyski SSD M2 gwarantują najwyższą szybkość działania (wyższą niż zwykłe dyski SSD!).

Po zainstalowaniu systemu Windows na komputerze Avtek OPS, monitory TouchScreen 5 stają się urządzeniami typu *All-in-One*!

ceny od: **2999 PLN**

Do monitora interaktywnego oferowane są komputery z procesorami i3 oraz i5 zapewniające wydajność dopasowaną do potrzeb użytkownika.

Komputer wbudowany w monitor ograniczy dotykanie sprzętu przez wiele osób.
Nawet włączanie inicjowane jest poprzez monitor interaktywny, który obsługiwać można w rękawiczkach.



Monitory LG to urządzenia zaprojektowane z największą dbałością o jakość i funkcjonalność. Kupując profesjonalne monitory informacyjne LG czy też nową interaktywną serię TR3BF klient ma pewność, że jest w posiadaniu produktu z najwyższej półki, o jakości potwierdzonej przez miliony użytkowników na całym świecie.

Monitory interaktywne LG TR3BF

Seria monitorów interaktywnych TR3BF od LG to idealne narzędzia do pracy i edukacji. Duża liczba funkcjonalności jak Screen Share, Note czy Air Class wsparta systemem Android w wersji 8.0 sprawia, że praca z monitorem interaktywnym LG jest wydajna, przyjemna i bezproblemowa.

Model	Rozmiar	Cena
65TR3BF	65"	10 999 PLN
75TR3BF	75"	15 499 PLN
86TR3BF	86"	20 999 PLN



Monitory informacyjne LG UL3G

Monitory informacyjne LG w szkole, to profesjonalne narzędzia do przekazywania informacji i prezentowania treści w atrakcyjny wizualnie sposób (zdjęcia, filmy). Koniec z uciążliwym i kosztownym procesem wydruku komunikatów na papierze i rozklejania ich na tablicach ogłoszeń.

Nowa seria monitorów **LG UL3G** to zaawansowane wyświetlacze o rozdzielczości UHD, które umożliwiają pracę 16 h na dobę w dowolnej pozycji: pion lub poziom (za wyjątkiem przekątnej 86", która może pracować tylko w pozycji poziomej). Seria ta posiada wbudowany najnowszy system operacyjny LG webOS 4.1, w którym zaimplementowany jest bardzo funkcjonalny system CMS (System Zarządzania Treścią). Dzięki niemu użytkownik ma możliwość przygotowania odpowiedniego komunikatu/treści, zaprogramowania harmonogramu wyświetlania i odtworzenia treści na monitorze.

Model	Rozmiar	Cena
43UL3G	43"	2799 PLN
50UL3G	50"	3499 PLN
55UL3G	55"	4999 PLN
65UL3G	65"	5799 PLN

Bezpieczne medium informacyjne - zdalna obsługa, szybkość i multimedialna forma przekazu.

Mikrofon bezprzewodowy z głośnikami **Avtek Micker PRO**



Micker PRO to połączenie mikrofonu z głośnikiem, które spełnia funkcję przenośnego zestawu nagłośnieniowego. Micker PRO wygląda jak mikrofon bezprzewodowy, ma wbudowany wzmacniacz i dwa głośniki o sumarycznej mocy 10 W.

Zasilany jest przez wbudowany akumulator, który wystarczy na około 6 h pracy.

W komplecie znajduje się ładowarka, która naładuje akumulator w 2,5 h.

Użytkownik ma do dyspozycji trzy poziomy głośności, funkcję ECHO oraz BUZZER (dźwięk przywoławczy). Dodatkowo do Micker PRO możemy podłączyć kompatybilny zewnętrzny mikrofon nagłowny lub liniowe źródła audio (np. odtwarzacz MP3).

Mikrofon idealnie sprawdzi się w niedużych i średnich przestrzeniach, jak np. sale lekcyjne czy konferencyjne oraz podczas zajęć grupowych, na wycieczkach i wydarzeniach plenerowych.

cena: **899 PLN**

- wbudowane dwa głośniki
- czas pracy do 6 h
- najwygodniejsze nagłośnienie w szkole



Dzięki wbudowanym głośnikom, Micker PRO zapewni zrozumiały przekaz mowy z większej odległości, umożliwiając zachowanie bezpiecznego dystansu.

Mobilna szafka do ładowania laptopów i tabletów **Avtek Charging Cart 20**



Mobilna szafka do ładowania laptopów i tabletów to wyjątkowo proste i praktyczne urządzenie, dzięki któremu łatwo przechowamy, naładujemy oraz przewieziemy potrzebne urządzenia mobilne.



Elegancka i wytrzymała szafka Avtek pozwala na ładowanie 20 tabletów lub laptopów o najpopularniejszym rozmiarze 15,6".

Szafka wyposażona jest w zabezpieczenia: inteligentne chłodzenie, ochronę przeciwprzeciążeniową, przed przebiegami, spięciami i przeładowaniem.

Dzięki wbudowanemu przetłacznikowi czasowemu urządzenie może bezpiecznie pracować bez przeciążania instalacji elektrycznej.

cena: **2999 PLN**

- pojemność: 20 laptopów/tabletów do 15,6"
- ładowanie sekwencyjne, zabezpieczenia przeciwspięciowe
- zamknięcie na klucz
- wbudowany organizer kabli
- wysuwane szuflady z urządzeniami
- schowki na zasilacze
- gumowe kółka z blokadą
- uchwyty ułatwiające przewożenie



Bezpieczne przechowywanie i wygodne ładowanie laptopów i tabletów.

8 Zestawy interaktywne



zestaw interaktywny **Avtek Standard**

cena: **4599 PLN**

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 80

Tablica interaktywna z projekтором to najbardziej optymalny sposób na duży, interaktywny obraz. Przekątna 80" zapewni świetną widoczność z odległego miejsca w klasie.

przekątna robocza 80" · format 4:3 · 6 punktów dotyku · 3 lata gwarancji*

Projektor krótkoogniskowy XGA **ViewSonic PS501X**

jasność 3600 lm · żywotność lampy do 15 000 h w trybie oszczędnym · wysoki kontrast 22 000:1 · złącza: 2 × VGA, 1 × HDMI · gwarancja: 3 lata na projektor oraz 1 rok na lampę (lub 1 000 h)

Uchwyt do projektora **Avtek WallMount 1200 NEXT**



ograniczona dostępność

zestaw interaktywny **Epson krótkoogniskowy**

cena: **6499 PLN**

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 80 Pro

Tablica interaktywna TT-BOARD 80 Pro poza dużą powierzchnią projekcyjną oraz interaktywnością oferuje również ceramiczną powierzchnię suchocierską, dzięki której na co dzień może pełnić również funkcję zwykłej białej tablicy.

przekątna robocza 80" · format 4:3 · ceramiczna powierzchnia · półka interaktywna · 3 lata gwarancji*

Projektor krótkoogniskowy XGA **EPSON EB-530**

jasność 3200 lm · żywotność lampy do 10 000 h w trybie oszczędnym · wysoki kontrast 16 000:1 · gwarancja: 5 lat na projektor, 5 lat na lampę (do 1 000 h)

Uchwyt do projektora **Epson ELPMB45**



ograniczona dostępność

zestaw interaktywny **Epson ultrakrótkoogniskowy**

cena: **7299 PLN**

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 80 Pro

Tablica interaktywna TT-BOARD 80 Pro poza dużą powierzchnią projekcyjną oraz interaktywnością oferuje również ceramiczną powierzchnię suchocierską, dzięki której na co dzień może pełnić również funkcję zwykłej białej tablicy.

przekątna robocza 80" · format 4:3 · ceramiczna powierzchnia · półka interaktywna · 3 lata gwarancji*

Projektor ultrakrótkoogniskowy XGA **EPSON EB-680**

jasność 3500 lm · żywotność lampy do 10 000 h w trybie oszczędnym · wysoki kontrast 14 000:1 · duża liczba złączy (m.in. 3 × HDMI) · w zestawie uchwyt ścienny do projektora · gwarancja: 5 lat na projektor, 5 lat na lampę (do 1 000 h)



zestaw interaktywny **Avtek Panorama Pro**

cena: **7499 PLN**

*Kupując w zestawie
oszczędzasz ponad 250 PLN!*

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 90 Pro

Tablica interaktywna 90 Pro ma aż 90 cali przekątnej powierzchni roboczej. Panoramiczny format 16:10 oznacza, że tablica jest niższa i dłuższa niż tablice 4:3 co pozwala na łatwiejsze wykorzystanie całej powierzchni.

przekątna robocza 90" · format 16:9 · ceramiczna powierzchnia · półka interaktywna · 3 lata gwarancji*

Projektor ultrakrótkoogniskowy WXGA **Vivitek DW770UST**

jasność 3500 ANSI lm · żywotność lampy do 12 000 h w trybie Eco · kontrast 10 000:1 · złącza 2 × HDMI · w zestawie uchwyt ścienny do projektora · gwarancja dla sektora edukacyjnego**: 5 lat na projektor oraz 3 lata na lampę (do 2000 h pracy)

Projektor z tablicą lub ekranem doskonale sprawdzi się w szkolnych salach. Duży obraz zapewni widoczność z każdego miejsca, dzięki czemu można zachować bezpieczne odległości między uczniami.

* 3-letnia gwarancja na tablicę Avtek obowiązuje po zarejestrowaniu pod adresem avtek.pl/warranty

** uzyskanie specjalnej gwarancji dla szkół na projektory Vivitek wymaga rejestracji na stronie multimedia.wszkole.pl/rejestracja w terminie 30 dni od daty zakupu



projektory ViewSonic

Projektory ViewSonic sprawdzą się zarówno jako urządzenia przenośne, jak i w stałej instalacji.

Wysoka jasność umożliwi pracę także w bardziej nasłonecznionych pomieszczeniach, a lampą o wydłużonej żywotności (nawet do 15 000 h) pozwoli ograniczyć koszty użytkowania.

Zestaw najpopularniejszych złączy daje możliwość podłączenia różnego rodzaju urządzeń źródłowych.

	PA503S	PA503X	PA503W
Jasność	3600 ANSI lm		
Format	4:3		
Rozdzielczość	800×600 (SVGA)	1024×768 (XGA)	1280×800 (WXGA)
Złącza	1 × HDMI / 2 × VGA		
Żywotność lampy	5000 h (tryb normalny) / 15 000 h (tryb SuperEco)		
Cena	1399 PLN	1499 PLN	1549 PLN

Uchwyt do projektora ProMount Direct

Sufitowy uchwyt pozwalający na bardzo elastyczne ustawienie ramion. Pasuje do niemal każdego projektora o wadze do 15 kg.

cena: **129 PLN**



projektory Vivitek

Wysoka jasność, aż 3500 ANSI lm, pozwala na wyświetlenie jasnego i dobrze widocznego obrazu, co pozwoli na projekcję bez dodatkowego przystosowywania sali.

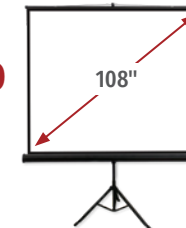
Bogaty zestaw złączy daje możliwość podłączenia kilku urządzeń na raz i sprawnego zmieniania źródła sygnału, bez przełączania kabli w trakcie lekcji.

Modele EDU objęte są unikalną w kategorii projektorów podstawowych rozszerzoną gwarancją dla szkół* (5 lat na projektor i 3 lata na lampę do 2000 h), która pozwoli na długie korzystanie z urządzenia bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

	DX263-EDU	DW265-EDU	DH268-EDU
Jasność	3500 ANSI lm		
Format	4:3	16:10	16:9
Rozdzielczość	1024×768 (XGA)	1280×800 (WXGA)	1920×1080 (Full HD)
Złącza	2 × HDMI / 2 × VGA		
Żywotność lampy	5000 h (tryb normalny) / 7000 h (tryb Eco) / 10 000 h (tryb Dynamic Eco)		
Cena	1899 PLN	2199 PLN	2599 PLN

Ekran przenośny Avtek Tripod PRO 200

cena: **319 PLN**



Przenośny ekran projekcyjny - nie zajmuje dużo miejsca, gdy nie jest używany i może być wygodnie przenoszony pomiędzy pracowniami - tam, gdzie akurat jest potrzebny. Czarne ramki poprawiają percepcję kontrastu - obraz jest czytelniejszy i lepiej widoczny. Wysokość ekranu można dostosować do formatu obrazu z projektora.



projektory EPSON

Projektor waży zaledwie 1,8 kg dzięki czemu może być wygodnie przenoszony pomiędzy pomieszczeniami i współużytkowany w kilku klasach. Dzięki wbudowanej łączności bezprzewodowej nie trzeba podłączać kablem komputera, co pozwala na prowadzenie zajęć z dowolnego miejsca w klasie i zarządzanie treścią ze smartfona, tabletu lub laptopa.

Cechy unikalne modelu EB-1795F:

- możliwość sterowania prezentacją za pomocą gestów - zmiana slajdów bez pilota i podchodzenia do komputera,
- automatyczna korekcja obrazu - projektor sam ustawi parametry geometrii i ostrości.

Gwarancja 5 lat na projektor i 5 lat na lampę (do 1000 h)

	EB-1780W	EB-1795F
Jasność	3000 lm	3200 lm
Format	16:10	16:9
Rozdzielczość	1280×800 (WXGA)	1920×1080 (Full HD)
Złącza	1 × HDMI / 1 × USB / 1 × VGA	
Żywotność lampy	4000 h (tryb normalny) / 7 000 h (tryb oszczędny)	
Cena	3390 PLN	5190 PLN

Projektor z tablicą lub ekranem doskonale sprawdzi się w klasach. Duży obraz zapewni widoczność z każdego miejsca w sali, przez co można zachować bezpieczne odległości między uczniami.



Platforma edukacyjna einstein™ pomaga uczniom przyswoić wiedzę w łatwy i atrakcyjny sposób, a nauczycielom prowadzić angażujące zajęcia. By przekonać się, że rozwiązanie to świetnie sprawdzi się w pracowni przyrodniczej, zachęcamy do obejrzenia filmów z eksperymentami wykonanymi na podstawie konspektów z podręczników.

 laboratoriumszkolne.pl/filmy

Opracowane przez metodyków podręczniki są znakomitą pomocą dla nauczyciela przy planowaniu zajęć. Pomagają krok po kroku przeprowadzić eksperymenty rozbudzając przy tym ciekawość uczniów.

Plastikowe obudowy urządzeń einstein™ z łatwością można zdezynfekować szmatką nasączoną preparatem przeznaczonym do tego celu.



Tablet+3

cena: **2699 PLN**

Jedynie takie urządzenie w Polsce!

- w pełni funkcjonalny tablet z Androidem z wbudowanym laboratorium naukowym
- umożliwia jednoczesne podłączenie nawet 8* spośród prawie 50 dostępnych czujników zewnętrznych
- zaprojektowany z uwzględnieniem innowacyjnych programów nauczania



6 wbudowanych czujników
Nowy układ czujników
zapewnia jeszcze
dokładniejsze pomiary

rejestrator danych LabMate II

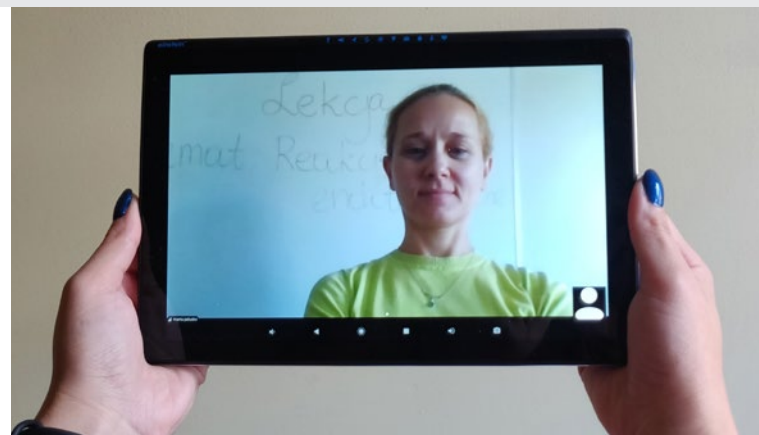
cena: **1399 PLN**

Dla szkół wyposażonych w komputery lub tablety!

- oferuje możliwość podłączenia nawet 8* czujników zewnętrznych jednocześnie
- komunikuje się z dowolnym tabletem i komputerem przez łączę Bluetooth™ lub port Micro-USB
- ma wytrzymałą obudowę
- umożliwia prowadzenie 24-godzinnych eksperymentów bez konieczności doładowywania baterii

* przy zastosowaniu opcjonalnego rozdzielacza

Dzięki możliwości przesyłania obrazu z tabletu na monitor interaktywny dzieci w klasie mogą obserwować wyniki przeprowadzanego doświadczenia z bezpiecznej odległości. Tablet einstein™ to również idealne narzędzie do pracy zdalnej. Można zainstalować na nim potrzebne oprogramowanie, np. Zoom, i uczestniczyć w lekcji.



Tablet+3 to nie tylko sprzęt sprawdzający się w pracowniach przyrodniczych, ale również w pełni funkcjonalny tablet przydatny na innych zajęciach. Dzięki wbudowanemu systemowi Android nauczyciel zyskuje możliwość instalowania aplikacji, które ułatwią nauczanie dowolnego przedmiotu, nawet podczas nauki zdalnej. Przykładem może być oprogramowanie ZOOM, które umożliwia współpracę w grupach, dzielenie ekranu, udostępnianie prezentacji, zdjęć i stron internetowych.

Mądrze, ciekawie i zgodnie z podstawą programową!



ZESTAWY PODSTAWOWE

Pozwalają na przeprowadzanie doświadczeń i wyświetlenie ich przebiegu na ekranie monitora interaktywnego, dzięki czemu uczniowie mogą obserwować przebieg eksperymentu w czasie rzeczywistym. Zastosowanie nowoczesnego laboratorium przenośnego sprawdzi się w celu kształtowania podstaw rozumowania naukowego, m.in. prowadzenia doświadczeń i obserwacji, interpretowania i wykorzystania wyników i dowodów naukowych.

zestaw Biologia podstawa

cena: **12 799 PLN** *taniej o 498 PLN*

- 1 × monitor Avtek Touchscreen 5 Lite 65
- 1 × einstein™ Tablet+3
- 1 × pakiet czujników einstein™ biologia+

Czujniki wchodzące w skład jednego pakietu biologia+:
2 × temperatury (-40°C do 140°C) · 2 × ciśnienia (150 do 1150 mbar)
· wilgotności · pH · kolorymetr

**zestaw Fizyka podstawa**

cena: **12 199 PLN** *taniej o 498 PLN*

- 1 × monitor Avtek Touchscreen 5 Lite 65
- 1 × einstein™ Tablet+3
- 1 × pakiet czujników einstein™ fizyka+

Czujniki wchodzące w skład jednego pakietu fizyka+:
napięcia +/- 25 V · natężenia +/- 2,5 A · ładunku elektrycznego ·
siłomierz · dalmierz

**zestaw Chemia podstawa**

cena: **11 199 PLN** *taniej o 498 PLN*

- 1 × monitor Avtek Touchscreen 5 Lite 65
- 1 × einstein™ Tablet+3
- 1 × pakiet czujników einstein™ chemia

Czujniki wchodzące w skład jednego pakietu chemia:
pH · ciśnienia (150 do 1150 mbar) · temperatury (-40°C do 140°C) ·
termopary (0°C do 1200°C)

**ZESTAWY ROZSZERZONE**

Samodzielne wykonywanie doświadczeń lub ich aktywna obserwacja to bardzo efektywny, a zarazem najbardziej atrakcyjny dla uczniów sposób nauczania. Wykorzystanie nowoczesnego przenośnego laboratorium einstein na zajęciach wspiera rozwój umiejętności pracy zespołowej uczniów oraz pozwala na rozwiązywanie bardziej złożonych problemów metodą projektu edukacyjnego.

zestaw Biologia PRO 2020

cena: **27 799 PLN** *taniej o 3492 PLN*

- 1 × monitor Avtek Touchscreen 5 Lite 65
- 4 × einstein™ Tablet+3
- 4 × pakiet czujników einstein™ biologia+

Czujniki wchodzące w skład jednego pakietu biologia+:
2 × temperatury (-40°C do 140°C) · 2 × ciśnienia (150 do 1150 mbar) ·
wilgotności · pH · kolorymetr

**zestaw Fizyka PRO 2020**

cena: **25 399 PLN** *taniej o 3492 PLN*

- 1 × monitor Avtek Touchscreen 5 Lite 65
- 4 × einstein™ Tablet+3
- 4 × pakiet czujników einstein™ fizyka+

Czujniki wchodzące w skład jednego pakietu fizyka+:
napięcia +/- 25 V · natężenia +/- 2,5 A · ładunku elektrycznego ·
siłomierz · dalmierz

**zestaw Chemia PRO 2020**

cena: **21 799 PLN** *taniej o 3092 PLN*

- 1 × monitor Avtek Touchscreen 5 Lite 65
- 4 × einstein™ Tablet+3
- 4 × pakiet czujników einstein™ chemia

Czujniki wchodzące w skład jednego pakietu chemia:
pH · ciśnienia (150 do 1150 mbar) · temperatury (-40°C do 140°C) ·
termopary (0°C do 1200°C)



Dokup do zestawu dowolny pakiet czujników i odbierz **słuchawki bezprzewodowe JVC**



GRATIS

Lumens™



Lumens DC125

cena: **1049 PLN**

- autofocus
- częstotliwość odświeżania 30 FPS
- 8-krotny zoom cyfrowy
- rozdzielczość Full HD (1920×1080)
- obszar skanowania 420×325 mm
- wbudowana lampa LED
- wysokiej klasy przetwornik CMOS
- Plug and Play (współpraca z komputerem bez sterowników)

AVer™



Aver U50/U70+

cena: **899 PLN / 1259 PLN**

- częstotliwość odświeżania maks. 30/60 FPS
- rozdzielczość Full HD (1920×1080)/45 (UltraHD 3840×2160)
- matryca 5/12 mpx
- 8/16-krotny zoom cyfrowy
- powiększony obszar skanowania (format A3)
- wbudowany mikrofon
- wbudowana lampa LED
- łatwa integracja z monitorami i tablicami interaktywnymi – oprogramowanie Sphere 2 w zestawie

AVer™



Aver F17-8M

cena: **1849 PLN**

- rozdzielczość Full HD (1920×1080)
- ponad 25-krotny zoom cyfrowy
- matryca 8 megapikseli
- wbudowana lampa LED
- HDMI pass-through (wejście i wyjście)
- wbudowany port USB oraz slot kart SD/HC
- możliwość nanoszenia notatek bezpośrednio po podłączeniu myszki do wizualizera
- 5 lat gwarancji

AVer™



Aver M15W

cena: **2499 PLN**

- M15W to nowoczesny, w pełni bezprzewodowy, wizualizer, który do przesyłania obrazu nie wymaga żadnych kabli, przystawek bezprzewodowych czy dodatkowych modułów podpinanych do portu USB komputera. Kompaktowa i lekka konstrukcja pozwala na swobodne korzystanie z urządzenia.
- matryca 13 Mpx
 - rozdzielczość 4K
 - częstotliwość odświeżania max. 60 FPS
 - zoom całkowity: 23×
 - obszar skanowania: A3 (426 mm × 313 mm)
 - wbudowana lampa LED
 - gwarancja 3 lata

Wizualizer umożliwia zaprezentowanie obiektu lub doświadczenia na dużym ekranie. Wszyscy uczniowie mogą zobaczyć efekty pracy bez gromadzenia się przy ekspozycji lub w miejscu przeprowadzania eksperymentu.

Zestawy do wideokonferencji

Yamaha CS-700AV

cena: **4999 PLN**

System wyposażony jest w doskonałej jakości audio oraz szeroką kamerę o polu widzenia 120 stopni. Rozwiązanie to jest również wyposażone w możliwość udostępniania pulpitu osoby prezentującej.



Aver VB342+

cena: **5205 PLN**

Rozwiązanie All-in-One typu soundbar, które idealnie sprawdzi się w pomieszczeniach o nietypowym układzie. W jednym urządzeniu znajdziemy szeroką kamerę z funkcjonalnością PTZ, dwa czułe mikrofony i dwa głośniki.

Osobisty zestaw głośnomówiący

Yamaha YVC-200

cena: **1029 PLN**

Osobisty zestaw głośnomówiący USB/Bluetooth™ z wbudowaną baterią.

Idealnie zastąpi zintegrowane w laptopie głośniki i mikrofon, oferując rozwiązanie zoptymalizowane do odtwarzania i nagrywania mowy w promieniu 360 stopni i odległości nawet do 2 metrów.



Kamera i zestaw głośnomówiący zapewniają naturalny obraz i dźwięk, co wpływa na podniesienie jakości pracy zdalnej.

Kamery internetowe

AverMedia Live Streamer PW313

cena: **389 PLN**

AVerMedia®

Mała kamera podłączana przez USB do komputera. Można ją zamocować na ramie monitora, na statywie lub po prostu postawić w dowolnym miejscu, co pozwoli na swobodne ustawienie kadru w czasie zdalnej lekcji lub spotkania. Rozdzielczość Full HD gwarantuje bardzo dobry obraz, a wbudowany mikrofon pozwoli na większą swobodę w komunikacji - bez potrzeby pochylania się do laptopa.

Kamera wyposażona jest w zasłone obiektywu, co zapobiega przypadkowemu przekazaniu obrazu uczestnikom zajęć.

Instalacja kamery nie wymaga sterowników - po podłączeniu jest gotowa do działania.



Qomo QWC-004

cena: **399 PLN**

QOMO®

Kamera internetowa w standardzie rozdzielczości Full HD 1080p gwarantuje płynny, pełen detali obraz.

Dwa wbudowane mikrofony zapewniają naturalne i wyraźne brzmienie.

Kamera posiada uchwyt do montażu na ramie monitora, dzięki czemu ustawienie idealnego kadru staje się bardzo proste.



Lumens VC-B2U

cena: **649 PLN**

Lumens™

VC-B2U to kamera do wideokonferencji w standardzie rozdzielczości Full HD 1080p/30fps, co zapewnia wyświetlanie obrazu w bardzo dobrej jakości. Kamera pomimo małych rozmiarów posiada bardzo szeroki kąt widzenia - 90 stopni.

Dwa wbudowane mikrofony dookólne, przechwytyjące dźwięk z dystansu nawet do 3,6 metra, sprawiają, że model ten staje się idealnym rozwiązaniem do nauki zdalnej.



Roboty Jimu w szkole podstawowej

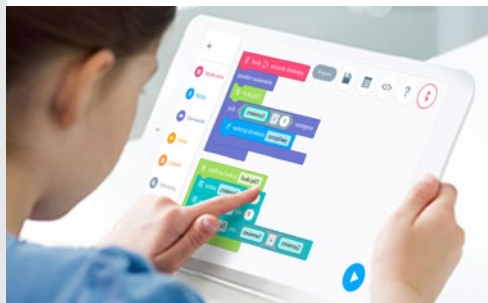
Sprawne poruszanie się w środowisku nowych technologii to w dzisiejszych czasach kluczowa umiejętność. Nauka programowania uczy logicznego i kreatywnego myślenia, precyzyjnego opisywania pomysłów, konsekwentnego dążenia do celu czy pracy zespołowej. Są to kompetencje ponadczasowe, przydatne w wielu branżach, nie tylko tych związanych z informatyką.

Roboty **Jimu** wspierają naukę programowania już od pierwszej klasy szkoły podstawowej!

Z zestawów **Jimu** uczniowie mogą tworzyć interaktywne roboty, a nauczyciele, korzystając z gotowych scenariuszy zajęć, poprowadzą ciekawe i praktyczne zajęcia z kodowania i robotyki.



Programowanie wizualne w języku Blockly



10 + 1 GRATIS

Jimu Box zestaw klasowy

cena: **3500 PLN** oszczędzasz 350 PLN!

• 11 × Jimu Box

Jimu Box to podstawowy zestaw edukacyjnej serii robotów Jimu, który wprowadzi dzieci z klas 1–3 szkoły podstawowej w świat programowania.

Podczas jednej lekcji można zbudować robota, zaprogramować go i pobawić się nim. Dzięki specjalnie dobranym sześciu modelom oraz interaktywnej instrukcji 3D w zaledwie 15 minut można przystąpić do realizacji jednego ze scenariuszy zajęć dostępnych na stronie jimurobot.pl.

Cena 1 sztuki Jimu Box:

cena: **350 PLN**

- 116 klocków
- instrukcja złożenia sześciu modeli
- 2 serwomotory
- jednostka główna z akumulatorem i ładowarką



uKit Entry

uKit Entry to pierwszy walizkowy zestaw do prowadzenia zajęć z programowania i robotyki w klasach 2–4 szkoły podstawowej. Duża liczba elementów, intuicyjna aplikacja oraz podręcznik nauczyciela zapewnią wiele godzin ciekawych lekcji. Liczne przykładowe ćwiczenia na pewno staną się inspiracją dla prowadzącego zajęcia do przygotowania wielu kreatywnych zadań rozwijających umiejętności przyszłych inżynierów.

cena: **1499 PLN**

- 309 klocków
- instrukcja złożenia trzynastu modeli
- 4 serwomotory
- jednostka główna z akumulatorem i ładowarką



Pobierz scenariusze lekcji ze strony <https://jimurobot.pl/edukacja.html>

uKit Advanced

uKit Advanced jest zestawem zaprojektowanym z myślą o uczniach klas 5–6 szkoły podstawowej. Różnorodność elementów programowalnych umożliwi wykonanie zaawansowanych zadań o wysokim poziomie skomplikowania. Wykorzystanie na lekcjach modeli z tego zestawu pozwoli uczniom zrozumieć działanie takich elementów jak czujnik podczerwieni, głośnik, diody LED czy czujnik dotyku. Praca z zestawem Advanced to idealny wstęp do nauki tekstowych języków programowania.

cena: **1999 PLN**

- 479 klocków
- instrukcja złożenia szesnastu modeli
- 4 serwomotory
- głośnik Bluetooth™
- jednostka główna z akumulatorem i ładowarką
- czujnik podczerwieni
- czujnik dotyku
- 2 diody LED

Dzięki wykorzystaniu własnego telefonu dzieci w dalszym ciągu bezpiecznie mogą uczyć się programowania.

Tworząc program na swoich urządzeniach mobilnych i łącząc się z robotem uczniowie mogą obserwować efekty swojej pracy, a nauczyciele sprawdzać poprawność działania napisanych komend.

Roboty bojowe **WarriorBot**

WarriorBot to inteligentny robot bojowy z systemem nauki budowania i programowania, umożliwiający zrozumienie nauk ścisłych i programowania.

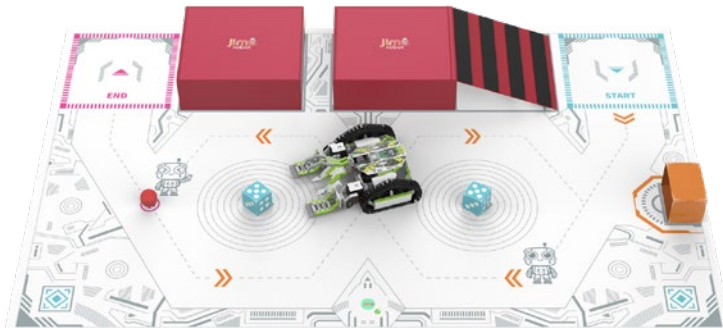
Z zestawu można zbudować 12 różnych robotów, w tym 4 główne programowalne konstrukcje: Climber, Shielder, Spinner, Wrestler. Ponad 700 elementów konstrukcyjnych pozwala na stworzenie wielu nowych projektów, które będą rozwijać dziecięcą wyobraźnię.

Dzięki podziałowi na trzy poziomy trudności dzieci przechodzą z budowania prostych robotów do bardziej skomplikowanych konstrukcji. W zależności od stopnia zaawansowania projektu instrukcja złożenia jest manualna bądź wirtualna (instrukcja 3D).



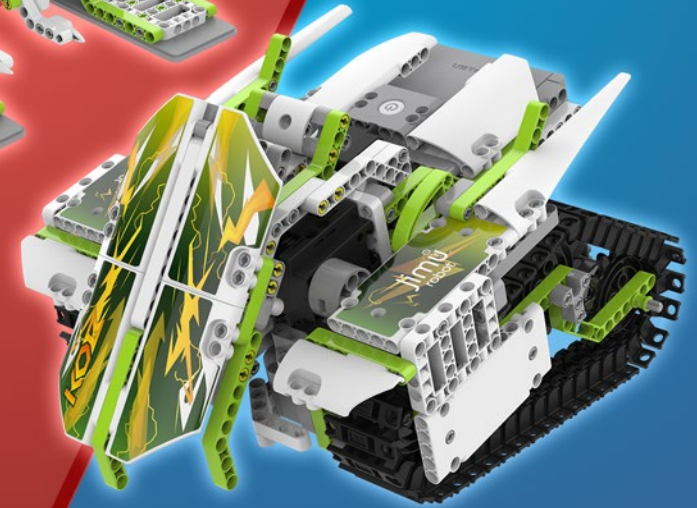
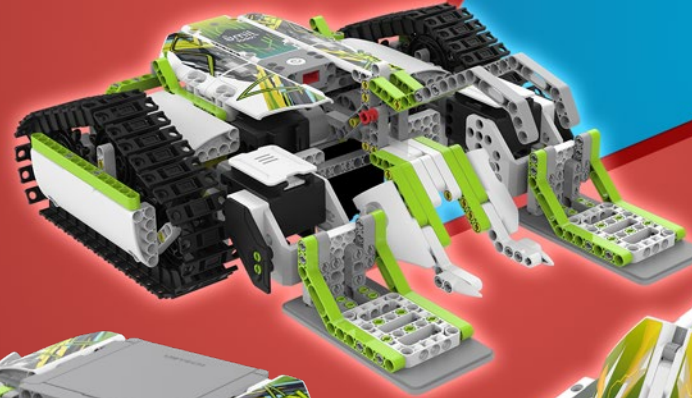
cena: **1099 PLN**

- ponad 700 części i złączy
- 4 serwomotory
- 2 silniczki
- czujnik podczerwieni
- jednostka sterująca
- bateria litowa
- kabel USB
- bramka
- piłka
- oficjalna mapa
- kostki do gry
- naklejki
- instrukcja budowy robotów



Jimu
robot

WarriorBot



**POZIOM
PODSTAWOWY**

6 MODELI

STOPIEŃ TRUDNOŚCI BUDOWANIA:



**POZIOM
ŚREDNIOZAAWANSOWANY**

2 MODELE

STOPIEŃ TRUDNOŚCI BUDOWANIA:



STOPIEŃ TRUDNOŚCI PROGRAMOWANIA:



**POZIOM
ZAAWANSOWANY**

4 MODELE

STOPIEŃ TRUDNOŚCI BUDOWANIA:



STOPIEŃ TRUDNOŚCI PROGRAMOWANIA:



16 Nasza społeczność

Zapraszamy do odwiedzenia naszej nowej platformy wymiany wiedzy i inspiracji!

Publikujemy artykuły dotyczące, m.in. psychologii, kompetencji kluczowych i wykorzystania nowych technologii w edukacji.

Znaleźć tam można również scenariusze zajęć, poradniki i informacje o planowanych webinarach.

www mws.pl



MASZ PYTANIA DOTYCZĄCE
DOTACJI DLA SZKÓŁ?

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI:

+48 728 430 633



fb.com/portalMWS

fb.com/jimupolska

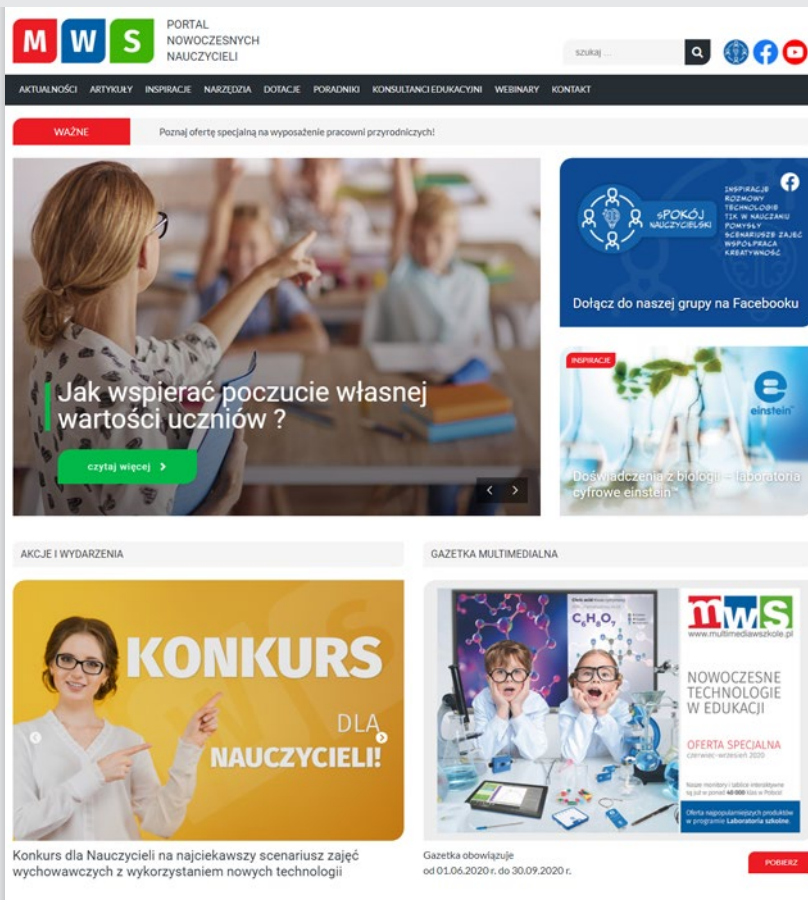
fb.com/laboratoriaeinstein

fb.com/Avtek.eu

Niniejsza broszura ma charakter informacyjny i nie jest ofertą handlową w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Parametry i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie. Rzeczywisty wygląd urządzeń może odbiegać od tych przedstawionych na zdjęciach. Podane ceny to sugerowane ceny detaliczne w PLN zawierające podatek VAT (23% lub 0% w zależności od produktu objętego odpowiednią stawką) i mogą ulec zmianie w zależności od aktualnego kursu walutowego. Wszystkie znajdujące się w broszurze znaki towarowe i nazwy firm zostały użyte jedynie w celu informacyjnym i są wyłączną własnością tychże firm.

Oferta ważna od 1.10.2020 do 31.01.2021 r. lub do wyczerpania zapasów.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM KONSULTANTEM EDUKACYJNYM NA **MWS.PL**



Webinary dla nauczycieli

szyte na miarę, m.in.:

- metody i techniki kształcenia na odległość,
- higiena cyfrowa w okresie pandemii,
- dofinansowanie do zakupu sprzętu.



www mws.pl/webinary

BĄDŹ Z NAMI...
INSPIRUJ, ZACHĘCAJ, PROWADŹ!

gdzie kupić?