

Materiały dla nauczycieli

Doświadczenia opisane w naszych podręcznikach dla nauczycieli uwzględniają treści podstawy programowej z przedmiotów:



Biologia



Chemia



Ochrona środowiska



Fizyka

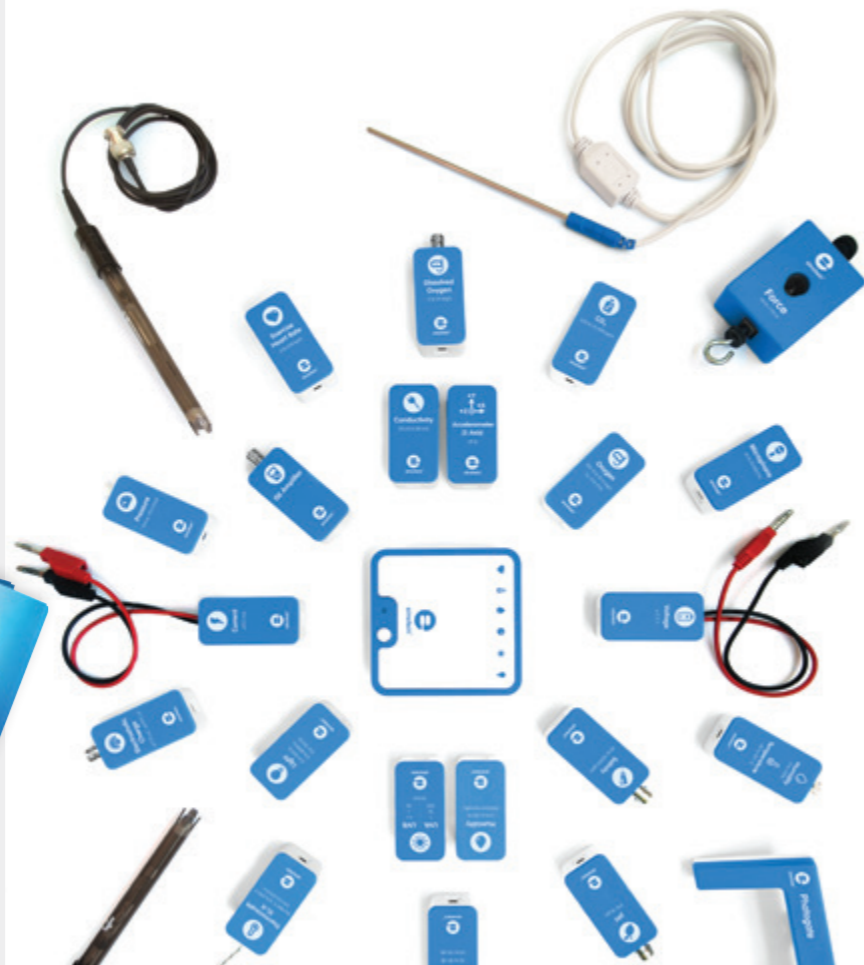
Podręczniki zawierają scenariusze zajęć lekcyjnych z precyzyjnymi wskazówkami dotyczącymi przygotowania i przeprowadzenia doświadczeń. Dla wygody użytkowników opatrzone są też ilustracjami i wykresami.

Podręczniki w wersji elektronicznej do pobrania na stronie: www.laboratoriumszkolne.pl

Czujniki einstein™

Samodzielne przeprowadzenie doświadczeń oraz ich analiza to najefektywniejszy, a zarazem najbardziej atrakcyjny dla uczniów sposób nauczania. Czujniki einstein™ gwarantują nowoczesne kształcenie przez możliwość poznania i używania innowacyjnych sprzętów i technologii. Pozwól uczniom poczuć się niczym naukowcy!

W ofercie einstein™ znajduje się ponad 50 czujników do odczytu i gromadzenia danych, które można zakupić osobno lub w zestawach przygotowanych dla wybranych przedmiotów: chemia, fizyka, biologia, nauki przyrodnicze. Za pomocą czujników z zestawów można wykonać większość doświadczeń opisanych w naszych podręcznikach.



Dofinansowanie do laboratoriów szkolnych

W maju 2018 Ministerstwo Edukacji Narodowej ogłosiło czteroletni program wsparcia finansowego dla szkół podstawowych na zakup wyposażenia do pracowni przyrodniczych.

Do wykorzystania 320 mln zł!

Samorządy mogą wnioskować o środki na zakupienie pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych: **biologia, geografia, chemia, fizyka.**

Laboratoria cyfrowe einstein™ spełniają kryteria programu wsparcia finansowego na zakup pomocy dydaktycznych dla szkół podstawowych.

Laboratorium einstein™ usprawni realizację podstawy programowej. Umożliwi pozyskanie niezbędnych informacji, wykonanie obliczeń i interpretowanie wyników. Idealnie sprawdzi się w celu kształtowania podstaw rozumowania naukowego oraz umożliwi kształcenie kompetencji i umiejętności cyfrowych uczniów.



Więcej informacji o produktach einstein™ na stronach: www.laboratoriumszkolne.pl oraz www.multimediawszkole.pl



www.multimediawszkole.pl

GDZIE KUPIĆ

CYFROWE LABORATORIA SZKOLNE

Uruchom wyobraźnię!

Gdybyśmy tylko mogli rozwinąć dociekliwą naturę każdego dziecka w pasję i ciekawość...

Moglibyśmy **zainspirować** pokolenie młodych umysłów do poszukiwania odpowiedzi, które odmienią świat.

poznawaj | Rejestratory danych + czujniki

Poznanie otaczającego nas świata wymaga posiadania właściwych narzędzi. W zależności od potrzeb szkoły oferujemy dwa urządzenia do zbierania danych: einstein™Tablet+2, einstein™LabMate+ i ponad 50 czujników.

eksploruj | Oprogramowanie

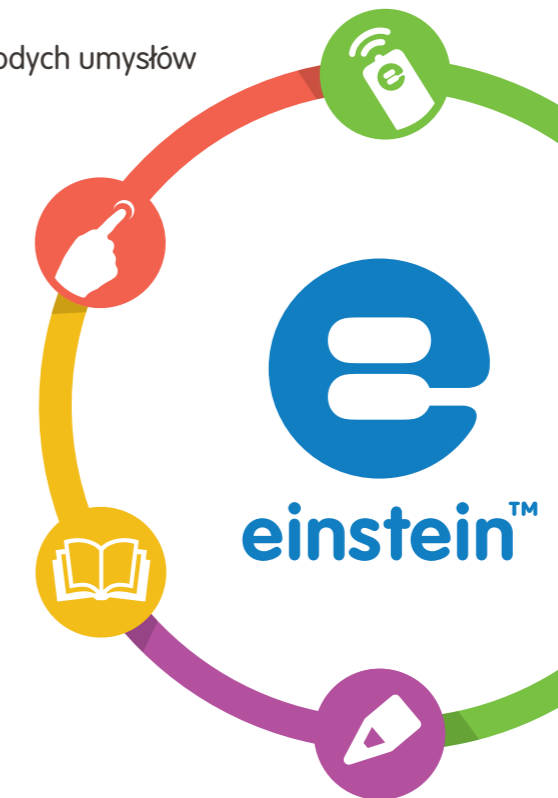
Projektując nasze aplikacje do badań i analiz dołożyliśmy starań, aby były wystarczająco ciekawe dla młodszych uczniów, a przy tym oferowały na tyle duże możliwości, aby zaintrygować uczniów szkół ponadpodstawowych.

inspiruj | Baza wiedzy

Oferowane przez nas podręczniki są znakomitym wsparciem dla nauczyciela. Pomagają krok po kroku przeprowadzić eksperymenty rozbudzając przy tym ciekawość i wzbudzając fascynację uczniów. Mądrze, ciekawie i zgodnie z podstawą programową!

Nasza **nowoczesna platforma edukacyjna** daje nauczycielom nowe możliwości i inspiruje uczniów, zamieniając zajęcia z przedmiotów ścisłych we wciągającą przygodę z nauką. Łączy rozbudzające ciekawość eksperymenty z interaktywnymi ćwiczeniami multimedialnymi i przyjaznymi dla użytkownika aplikacjami analitycznymi, działającymi na dowolnym komputerze, tablecie lub telefonie.

Rekomendowane przez Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych



Skorzystaj

z państwowego programu wsparcia finansowego i stwórz nowoczesną pracownię przyrodniczą w Twojej szkole podstawowej!



einstein™ Tablet+2

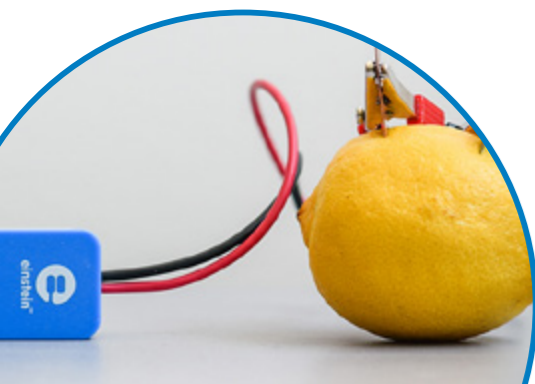
z zainstalowanymi aplikacjami i narzędziami, m.in.: MiLAB oraz einstein™ World

- W pełni funkcjonalny tablet Android z wbudowanym laboratorium naukowym
- Zawiera 10 czujników używanych w większości programów nauczania fizyki, chemii i biologii
- Umożliwia jednoczesne podłączenie nawet 8* spośród ponad 50 dostępnych czujników zewnętrznych einstein™
- Zaprojektowany z uwzględnieniem innowacyjnych programów nauczania, jest przydatnym narzędziem zarówno w szkolnej klasie, jak i w terenie

Więcej informacji o naszych aplikacjach na stronach: www.laboratoriumszkolne.pl oraz www.multimediawszkole.pl.

Kompatybilny z ponad **50** czujnikami einstein™

Jest w stanie gromadzić dane nawet z **18** czujników jednocześnie*



10 Wbudowanych czujników

- ultrafiolet
- światło
- temperatura
- tętno
- wilgotność
- akcelerometr
- GPS/lokalizacja
- mikrofon
- dźwięk
- ciśnienie atmosferyczne

Funkcje

- system operacyjny Android™
- procesor czterordzeniowy
- wyświetlacz pojemnościowy IPS Zero Gap o przekątnej 8,9"
- gniazdo kart pamięci microSD
- kamera internetowa x 2 (przód i tył)
- tylny aparat o matrycy 8 megapikseli z lampką błyskową
- rozdzielczość zdjęć do 4K
- WiFi
- Bluetooth4™
- pojemna bateria, umożliwiająca wielogodzinną pracę



* przy zastosowaniu opcjonalnego rozdzielacza

6 Wbudowanych czujników:

- tętno
- temperatura
- wilgotność
- ciśnienie
- ultrafiolet
- światło



MiLAB to zaawansowana, wysoce intuicyjna i przyjazna w obsłudze aplikacja ułatwiająca gromadzenie, wizualizację i analizowanie danych. Dostarcza uczniom zarówno prostych, jak i zaawansowanych narzędzi do samodzielnej, empirycznej pracy badawczej.

- Intuicyjny i prosty interfejs
- Wiele możliwości prezentacji danych: wykresy, tabele, mierniki i mapy
- Pomiary w czasie rzeczywistym przy użyciu oferowanych przez MiLAB czujników, zarówno wbudowanych, jak i zewnętrznych
- Funkcje eksportu i udostępniania danych
- Narzędzie progностyczne, funkcje do zaawansowanych analiz i synchronizacji nagrań wideo



einstein™ LabMate™+

Idealne rozwiązanie dla szkół stosujących już w nauczaniu tablety i komputery

- Zawiera 6 wbudowanych czujników, używanych w większości programów nauczania fizyki, chemii i biologii
- Pozwala na podłączenie nawet 8* czujników zewnętrznych jednocześnie
- Komunikuje się z dowolnym tabletem i komputerem przez łącze Bluetooth lub port Micro-USB
- Wytrzymała, trwała obudowa
- Umożliwia prowadzenie 24-godzinnych eksperymentów bez konieczności doładowywania baterii

Zestawu czujników einstein™ LabMate™+ można używać z naszymi bezpłatnymi aplikacjami do urządzeń przenośnych lub z oprogramowaniem komputerowym i w pełni korzystać z zalet naszej platformy: MiLAB oraz einstein™ World.

Więcej informacji o naszych aplikacjach na stronach: www.laboratoriumszkolne.pl oraz www.multimediawszkole.pl.

Kompatybilny z ponad **50** czujnikami einstein™

Jest w stanie gromadzić dane nawet z **14** czujników jednocześnie*

