



Laboratoria Przyszłości

O programie:

Laboratoria Przyszłości to inicjatywa edukacyjna realizowana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki we współpracy z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Naszą wspólną misją jest stworzenie nowoczesnej szkoły, w której zajęcia będą prowadzone w sposób ciekawy, angażujący uczniów oraz sprzyjający odkrywaniu ich talentów i rozwijaniu zainteresowań.

Celem inicjatywy jest wsparcie wszystkich szkół podstawowych w budowaniu wśród uczniów kompetencji przyszłości z tzw. kierunków STEAM (nauka, technologia, inżynieria, sztuka oraz matematyka). W ramach Laboratoriów Przyszłości organy prowadzące szkoły otrzymają od państwa wsparcie finansowe warte ponad miliard złotych, dzięki któremu miliony polskich uczniów będą mogli uczyć się poprzez eksperymentowanie i zdobywać w ten sposób praktyczne umiejętności. Wsparcie będzie przekazane jeszcze w 2021 roku w całości z góry – bez konieczności wniesienia wkładu własnego.

Laboratoria Przyszłości to Program skierowany do szkół podstawowych oraz ogólnokształcących szkół artystycznych. Jego celem jest budowanie kompetencji kreatywnych i technicznych wśród uczniów. W ramach Programu szkoły otrzymują od państwa wsparcie finansowe na zakup wyposażenia technicznego niezbędnego do rozwoju umiejętności praktycznych wśród dzieci i młodzieży.

Kreatywne myślenie oraz obsługa narzędzi to jedno z podstawowych umiejętności decydujących o rozwoju cywilizacyjnym, gospodarczym i społecznym. Wzrost innowacyjności oraz rozwój technologiczny spowodował, że umiejętności matematyczne, w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii są dziś ważniejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

W ramach Laboratoriów Przyszłości szkoły otrzymują wsparcie finansowe na zakup wyposażenia technicznego potrzebnego w kształtowaniu i rozwijaniu umiejętności manualnych i technicznych, umiejętności samodzielnego i krytycznego myślenia, zdolności myślenia matematycznego oraz umiejętności w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii, stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych, jak również pracy zespołowej, dobrej organizacji i dbania o porządek na stanowisku pracy oraz radzenia sobie w życiu codziennym.

Otrzymane wsparcie finansowe w kwocie 152 100,00 zł

W programie Laboratoria Przyszłości został zakupiony sprzęt:

Pomoce dydaktyczne do pracowni druku 3D

Drukarka 3D wraz z oprogramowaniem i akcesoriami, monitorem interaktywnym i laptopem.

Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć interaktywnych/wirtualnych lekcji

- Stacja lutownicza
- Mikroskop cyfrowy
- Zestawy mikrokontrolerów z czujnikami i akcesoriami

- Zestaw 8 robotów edukacyjnych
- Mikroskop cyfrowy z monitorem interaktywnym
- Monitor interaktywny 65"
- Pracownia robotyki SkriLab
- Zestaw LEGO Education

Pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć audio/video

- Profesjonalne studio fotograficzne, sprzęt audio- video
- Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami
- Kompaktowy aparat fotograficzny do nagrywania blogów, fotografowania czy prowadzenia transmisji na żywo z akcesoriami
- System mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer wideo lub urządzeń mobilnych
- Zestaw nagłośnieniowy
- Mikrofon kierunkowy z akcesoriami
- Bezprzewodowy system audio
- Zestaw oświetleniowy

Pomoce dydaktyczne do pracowni kulinarnej

- Kuchenki elektryczne (płyty elektryczne)
- Zestawy garnków
- Zestawy kulinarne
- Sprzęt gospodarstwa domowego

Sprzęt będzie użytkowany m.in. na zajęciach z fizyki, chemii, matematyki, techniki, biologii, informatyki