|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa i adres szkoły | Numer RSPO szkoły | Koszt pomocy dydaktycznych do przedmiotów: | | | | Wnioskowana kwota dofinansowania (w zł\*) |
| geografia | biologia | fizyka | chemia |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| *1* |  |  | *-* | *-* | *-* | 45 499,00 | 45 499,00 |

**Przykładowy sposób wypełnienia punktu nr 2 „Charakterystyka zadania objętego dofinansowaniem” we wniosku**

**o dofinansowanie zakupu wyposażenia do JEDNEJ sali lekcyjnej przeznaczonej do nauki CHEMII.**

**Przykładowe uzasadnienie kwoty dofinansowania:**

***Laboratorium z wbudowanymi czujnikami w tablecie*** *to pomoc dydaktyczna, która usprawni realizację treści nauczania zawartych w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej. Umożliwi pozyskanie niezbędnych informacji, wykonanie obliczeń i interpretowanie wyników. Idealnie sprawdzi się w celu kształtowania podstaw rozumowania naukowego, w tym: rozpoznawania zagadnień, eksperymentowania, prowadzenia doświadczeń i obserwacji, a także interpretowania i wykorzystania wyników i dowodów naukowych.*

*Samodzielne wykonywanie doświadczeń lub ich aktywna obserwacja to bardzo efektywny, a zarazem najbardziej atrakcyjny dla uczniów sposób nauczania. Wykorzystanie nowoczesnego przenośnego laboratorium w tablecie w klasie, jak i w terenie, wspiera rozwój umiejętności pracy zespołowej uczniów oraz pozwala na rozwiązywanie bardziej złożonych problemów metodą projektu edukacyjnego. Ponadto, wykorzystując laboratoria w tablecie, nauczyciel może w łatwy sposób uzupełnić zajęcia o treści rozszerzające.*

*Wspomniane laboratoria przenośne to nowoczesne pomoce dydaktyczne, które przez możliwość poznania i używania innowacyjnych sprzętów i technologii na zajęciach z przedmiotów przyrodniczych umożliwiają kształcenie kompetencji i umiejętności cyfrowych uczniów. Zastosowanie w nauczaniu technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) pozwala na przygotowanie uczniów do funkcjonowania w zinformatyzowanym społeczeństwie, w którym będą oni potrafili sprawnie korzystać z nowych technologii.*

Wykorzystując przenośne laboratorium z wbudowanymi czujnikami w tablecie nauczyciel może wykorzystać w swojej pracy:  
- gotowe podręczniki dla nauczycieli zawierające ponad sto przykładowych eksperymentów i zadań,  
- profesjonalne urządzenia do przeprowadzania doświadczeń,  
- darmowe oprogramowanie w języku polskim.

***Monitor interaktywny*** *to doskonałe rozwiązanie dla edukacji, które wspiera proces nowoczesnego kształcenia, zwiększa zaangażowanie uczniów w zajęcia, motywuje do wzmożonego wysiłku i rozwija kreatywność. Ekran monitora interaktywnego Avtek Touchscreen 5 Connect 75 rozpoznaje aż 20 punktów dotyku, a zainstalowane oprogramowanie wraz z pisakami pozwala na używanie dwóch kolorów pisaka jednocześnie. Do monitora dołączony jest pakiet użytecznych aplikacji takich jak, Lupa, Stoper czy Głosowanie, co istotnie podnosi atrakcyjność prowadzonych zajęć. Prosty, dotykowy interfejs monitora sprawia, że odnajdzie się w nim każdy użytkownik.*

***Wizualizer***to następca tradycyjnego rzutnika pisma, wyposażony w kamerę i dodatkowe oświetlenie. Urządzenie umożliwia transmisję obrazu na żywo, a także zapisanie go w postaci plików do ponownego odtworzenia. Pozwala na pokazanie szczegółów i prezentację obrazu dla większej liczby odbiorców jednocześnie.

**Elementy zestawu:** **Laboratoria przyrodnicze 2 – CHEMIA:**

- 8x einstien Tablet+2 z dziesięcioma wbudowanymi czujnikami (ultrafiolet, światło, temperatura, tętno, wilgotność, akcelerometr, GPS/lokalizacja, mikrofon, dźwięk, ciśnienie atmosferyczne)

- 2x labmate z sześcioma wbudowanymi czujnikami (tętno, temperatura, wilgotność, ciśnienie, ultrafiolet, światło)

- 4x zestaw czujników CHEMIA [w skład każdego zestawu wchodzą następujące czujniki: pH, ciśnienia (150 do 1150 mbar), temperatury (-40°C do 140°C), termopary (0°C do 1200°C)]

- oprogramowanie w języku polskim do analizy wyników na tablet i komputer

- podręczniki do przeprowadzania doświadczeń w formie elektronicznej

- 4x walizka do zestawu czujników

- 1x monitor interaktywny Avtek Touchscreen 5 Connect 75 (stawka dla szkół VAT 0%)

- pakiet oprogramowania do monitora interaktywnego Avtek

- 1x wizualizer 1x Aver F50-8M

**Cena brutto\*: 45 499,00**

\*zawiera podatek VAT (23% lub 0% w zależności od produktu objętego odpowiednią stawką)