

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://www.cen.bydgoszcz.pl/cen/wydarzylo-sie-1/20202021/styczen/16603,CYFROWE-LABORATORIA-PRZYRODNICZE-W-SZKOLACH-GMINY-BARCIN.html>
03.05.2024, 09:22

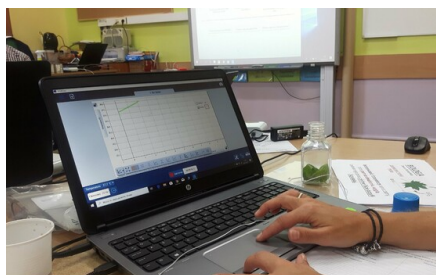
CYFROWE LABORATORIA PRZYRODNICZE W SZKOŁACH GMINY BARCIN

W ostatnich dniach września do szkół podstawowych gminy Barcin dotarły cyfrowe laboratoria przyrodnie. Aby przygotować nauczycieli do efektywnego wykorzystania pracowni mobilnych umożliwiających wykonywanie pomiarów oraz prowadzenie eksperymentów na zajęciach z przedmiotów przyrodniczych, nauczyciele konsultanci z Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy przeprowadzili cykl szkoleń, których celem było poznanie zasad działania wybranych czujników PASCO.

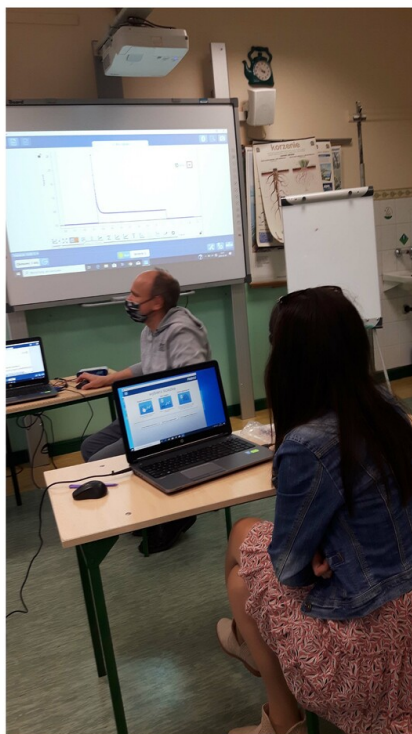
Każdy nauczyciel, uczestnik warsztatów, miał możliwość przeprowadzenia przykładowych doświadczeń z wykorzystaniem wybranych czujników PASCO, rejestrowania, prezentowania i analizowania danych pomiarowych za pomocą programu SPARKvue oraz generowania różnych typów wykresów obrazujących przebieg doświadczeń, formułowania wniosków wynikających z przeprowadzonych badań.

W zespołach przedmiotowych projektowano działania edukacyjne z wykorzystaniem wybranych elementów pracowni mobilnej, opracowywano scenariusze zajęć oraz określano możliwości wykorzystania czujników Pasco w realizacji treści podstawy programowej przedmiotów przyrodniczych. Nauczyciele przedmiotów przyrodniczych szkół podstawowych gminy Barcin mogą teraz bez większych przeszkód ilustrować swoje lekcje pokazami i doświadczeniami przeprowadzanymi przez uczniów.

Opracowanie: W.Kitajgrodzka



Szkoła Podstawowa w Mamlidzu - ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem czujników PASCO



Proces fotosyntezy. Szkoła Zespól Szkół w Barcinie

[Poprzedni Strona](#)
[Następny Strona](#)