

SPHY **Smartfon w nauczaniu fizyki** **– aplikacja Phyphox**

Przeznaczenie

Szkolenie dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych – przede wszystkim fizyki, zainteresowanych wykorzystaniem w pracy z uczniami aplikacji Phyphox, umożliwiającej pomiary różnych parametrów z wykorzystaniem smartfonu.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 2 godziny zajęć synchronicznych online (jedno spotkanie).

Wymagania

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem i korzystania z internetu, Uczestnik szkolenia powinien być wyposażony w smartfon lub tablet z zainstalowaną aplikacją Phyphox).

Cele

1. Doskonalenie umiejętności prowadzenia zajęć z uczniami z wykorzystaniem TIK.
2. Wdrażanie do wykorzystania nowych technologii w procesie edukacyjnym.

Treści kształcenia

1. Zapoznanie z aplikacją Phyphox. Omówienie interfejsu.
2. Analiza treści podstawy programowej pod kątem możliwości realizacji zagadnień z aplikacją Phyphox.
3. Wielkości fizyczne możliwe do mierzenia przy pomocy smartfonu.
4. Przykładowe pomiary i doświadczenia przeprowadzone z wykorzystaniem smartfonu.
5. Zasoby w sieci dotyczące wykorzystania możliwości aplikacji. Wymiana pomysłów między uczestnikami szkolenia.

Autor

Dariusz Brzuska