

Strona znajduje się w archiwum.

### [“Od śrubki do satelity - dobre praktyki w nauczaniu fizyki w gimnazjach oraz fizyki z elementami astronomii w szkołach ponadgimnazjalnych” - bezpłatne materiały dla nauczycieli.](#)

Centrum Badań Kosmicznych PAN, w ramach międzynarodowego projektu edukacyjnego ERASMUS+ “Od śrubki do satelity - dobre praktyki w nauczaniu fizyki w gimnazjach oraz fizyki z elementami astronomii w szkołach ponadgimnazjalnych”, przygotowało materiały, które mogą pomóc nauczycielom prowadzić interesujące i interdyscyplinarne lekcje fizyki.

Projekt został zrealizowany wraz z partnerami: centrami edukacyjnymi Cité de l’espace z Tuluzy we Francji oraz National Space Centre z Leicester w Wielkiej Brytanii.

Przygotowane materiały zawierają m.in.:

- > innowacyjne programy nauczania fizyki dla szkół podstawowych (zgodnych z nową podstawą programową) oraz ponadgimnazjalnych w Polsce, wykorzystujące metodę projektową pracy z młodzieżą na lekcjach,
- > scenariusze lekcji z elementami aktywizującymi pracę uczniów: wolnym oprogramowaniem, e-doświadczeniami, wykorzystaniem smartfonów oraz innych technik informacyjno-komunikacyjnych,
- > katalog dobrych praktyk w nauczaniu fizyki dla gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych w krajach anglo- i francuskojęzycznych, duża część informacji może także być wykorzystana w szkołach w Polsce.

Szczegółowe informacje znajdują się w załączniku .

Data publikacji 13.06.2018  
Data modyfikacji 17.01.2020

Osoba wytwarzająca/odpowiadająca za informację:  
Ryszard Gabryszewski

Osoba udostępniająca informację:  
Barbara Słomczyńska