



ID wkładu: 65

Typ: **Bazar dobrych praktyk**

Światło, kolor i złudzenia –optyka, która zachwyci uczniów

piątek, 4 września 2026 16:30 (1h 30min)

Jak zbudować atrakcyjne doświadczenia z optyki za kilkanaście złotych? Czy światło można zaprogramować? Czy druk 3D może oszukać nasz mózg?

Podczas Bazaru Dobrych Pomysłów zaprezentuję interaktywne stacje badawcze z zakresu optyki, inspirowane ekspozycjami centrów nauki. Uczestnicy będą mogli samodzielnie wykonywać krótkie doświadczenia z wykorzystaniem kart stanowisk oraz odkrywać zjawiska związane m.in. z mieszaniem barw RGB, polaryzacją, fluorescencją, światłowodami, subpikselami ekranów i złudzeniami optycznymi. Wszystkie aktywności zostały sprawdzone podczas lekcji i warsztatów oraz stanowią gotowe pomysły dydaktyczne do wykorzystania na zajęciach z fizyki, chemii, biologii, informatyki i STEM.

Główny autor: Pani ROZPĘDEK, Katarzyna (Społeczna Szkoła Podstawowa Społecznego Towarzystwa Szkolnego w Dąbrowie Górniczej)

Prezenter: Pani ROZPĘDEK, Katarzyna (Społeczna Szkoła Podstawowa Społecznego Towarzystwa Szkolnego w Dąbrowie Górniczej)

Klasyfikacja sesji: Bazar Dobrych Praktyk

Klasyfikacja toru: Bazar dobrych praktyk: Bazar dobrych praktyk —piątek