

- **Jak w prosty sposób zbudować działające ogniwo ?**



Celem warsztatów będzie zapoznanie uczniów z technologiami stosowanymi w produkcji ogniw PV (szeroko rozumiana fotowoltaika). Przedstawiona będzie budowa ogniwa PV wykonanego w różnych technologiach oraz sposób jego działania. Uczniowie zapoznają się z podstawowym zagadnieniem jak wytwarza się prąd elektryczny. W części praktycznej samodzielnie będą mogli zbudować działające ogniwo wodorowe lub PV, jak również poznają techniki badania tychże ogniw. Zapoznają się z technologią ogniw barwnikowych – jedną z ciekawszych form konwersji energii świetlnej na energię elektryczną. Warsztaty będą miały charakter zajęć praktyczno-poznawczych – poznają techniki budowy ogniw fotowoltaicznych z ogólnie dostępnych materiałów oraz metodologię ich badania.

Kiedy? 16.06.2023 godz. 13:00 (I grupa) 13:00 (II grupa)

Gdzie? sala 234 R - I grupa, 280 R – II grupa

Dla kogo? 15-19 lat

Prowadzący: mgr inż. Piotr Lichograj, dr Robert Tomaszewski