



Fundacja INSTYTUT
ZRÓWNOWAŻONEJ ENERGETYKI



Warsztaty edukacyjne w ramach projektu

EKO-START: edukacja ekologiczna młodzieży szkolnej województwa małopolskiego

Warsztaty edukacyjne kierowane są do uczniów klas 4-6 szkół podstawowych województwa małopolskiego. Przeprowadzone zostaną w sposób interaktywny, aktywizujący uczestników do działania dzięki zabawom edukacyjnym i doświadczeniom wykonywanym przy udziale uczniów. Prezentowane eksponaty pozwolą lepiej poznać zasadę działania urządzeń OZE oraz przybliżyć tematykę ochrony środowiska.

Warsztaty edukacyjne - część 1: Energia

Warsztaty mają na celu w prosty i zrozumiały sposób zapoznać uczniów z zagadnieniami energetyki konwencjonalnej i odnawialnej. Uczniowie dowiedzą się m.in. skąd bierze się prąd w gniazdku, ile zużywa go przeciętna rodzina i co oznaczają naklejki na pralce i lodówce. W trakcie zajęć uczestnicy uzyskają informacje jakie są surowce energetyczne i jak działa elektrownia węglowa. Ponadto uczniowie dowiedzą się jak można wykorzystać energię promieniowania słonecznego, wiatru i wody do produkcji ciepła i energii elektrycznej. Uczestnicy warsztatów będą mieli okazję poznać budowę i sposób działania paneli fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych, turbiny wiatrowej oraz turbiny wodnej. Podczas zajęć duży nacisk zostanie położony także na oszczędzanie energii w domu.

Warsztaty edukacyjne - część 2: Środowisko

Zajęcia z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami przybliżą uczniom zagadnienia racjonalnej gospodarki odpadami, zanieczyszczeń powietrza, gleby i wody, a także kwestie wpływu hałasu na życie człowieka. Uczniowie dowiedzą się jak prawidłowo segregować odpady oraz poznają różne sposoby ich wtórnego wykorzystania. Ponadto uczestnicy warsztatów nauczą się lokalizować źródła zanieczyszczeń w swojej okolicy oraz poznają sposoby zapobiegania zanieczyszczeniom.

Czas trwania każdej części warsztatów: 90 minut (2 godziny lekcyjne)

Miejsce warsztatów: sala (np. sala lekcyjna) zapewniana przez beneficjenta

Termin zgłoszeń: 31 maja 2017 r. (pierwsza tura) oraz 8 września 2017 r. (druga tura)

Termin warsztatów: ustalany indywidualnie po zakwalifikowaniu szkoły do udziału w warsztatach