

Atelier PROIECTE EUROPENE (E-twinning, Erasmus+)

Dezvoltare de cunoaștere în domeniul producerii de energie regenerabilă, creșterea interesului tinerilor pentru acest tip de energie.

Argument

Participanții la atelier vor învăța, în principal, prin descoperire colectivă, multe lucruri despre puterea și riscurile energetice ale României și ale Europei și despre alternativa energiilor regenerabile la modul tradițional de producere a energiei (centralele termoelectrice, atomonucleare etc). Cunoștințele și abilitățile de descoperire dobândite îi vor ajuta pe elevi să-și formeze propria opinie argumentată cu privire la tipul de energie pe care îl preferă. Astfel, ei vor putea deveni vectori activi ai promovării unor schimbări de politici locale din domeniul energetic.

În cadrul atelierului se vor derula activități științifice, având la bază materiale informaționale în limbile română și engleză, activități experimentale în laboratorul de fizică și în parcul educațional al colegiului (zona energetică, în care funcționează sistemul hibrid eolian și fotovoltaic), dar vor fi realizate și prezentări ale activităților realizate de către participanții la mobilitățile proiectului Erasmus+ KA2 "A New Energy for New European Citizens" în Polonia și Germania. Produsele finale ale atelierului vor fi exploatate în cadrul activităților educative viitoare, de tip formal sau nonformal.

Activități

1. Documentare de grup pe tema energiilor regenerabile și interpretarea informațiilor prin prisma veridicității surselor de informație.
2. Derulare de experimente de producere a energiei în laboratorul de fizică al colegiului
3. Derulare de experimente în zona energetică a Parcului educațional al colegiului.
4. Asistare la activități de diseminare ale activităților derulate în cadrul mobilităților proiectului Erasmus+, inclusiv reluarea experimentală a unor activități derulate în cadrul mobilităților.
5. Prezentarea viitoarelor activități ale proiectului, inclusiv a mobilităților viitoare.

Coordonare

Prof. Daniela Dungeanu
Prof. Anca Greculeac
Prof. Marlena Sibechi
Prof. Victor Șutac