

PROJEKT EDUKACYJNY „POSTAW NA SŁOŃCE”

Uczniowie klas I i II kształcący się w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej biorą udział jako drużyna **„EkoAgenci”** w projekcie edukacyjnym **„Postaw na Słońce”**.

Drużyna zakończyła realizację I etapu konkursu. W etapie tym uczniowie zdobywali wiedzę i przygotowywali referaty o m.in.:

1. Konwencjonalnych i niekonwencjonalnych sposobach wytwarzania energii.
2. Wpływie produkcji energii na środowisko.
3. Problemie, jakim jest wyczerpywanie się surowców energetycznych.
4. Sytuacji Polski na tle innych krajów w aspekcie korzystania z OZE.
5. Możliwościach wsparcia finansowego mikroinstalacji OZE dla indywidualnych odbiorców.
6. Budowie ogniw i instalacji fotowoltaicznych.

Zrealizowanie pierwszego etapu konkursu pozwoliło młodzieży przygotować się do realizacji zadań, które organizator konkursu postawił przed drużyną.

W drugim etapie, uczniowie będą musieli wykonać zadania praktyczne, takie jak m.in.:

1. Przygotowanie raportu dotyczącego zużycia energii przez naszą szkołę i 3 domy jednorodzinne.
2. Obliczenie emisji CO₂, która występuje podczas produkcji zużywanej przez dane domy i szkołę energii.
3. Obliczenie liczby drzew potrzebnych do skompensowania CO₂, który powstał podczas wytwarzania energii.
4. Dobranie odpowiedniej liczby paneli fotowoltaicznych dla każdego domu i szkoły wraz z zaproponowaniem ich usytuowania na dachach budynków.

O wynikach pracy drużyny „EkoAgentów” będziemy Was na bieżąco informować, a mogą być one interesujące...