

STAWIAMY NA SŁOŃCE...

Cześć!

Jesteśmy dziewięcioosobowym zespołem uczniów naszej szkoły, który wziął udział w trzyetapowym projekcie naukowo - badawczym "Postaw na Słońce". Obecnie zakończyliśmy etap pierwszy projektu i chcielibyśmy podzielić się z Wami wynikami naszej pracy.

Ale od początku...

We wrześniu zbudowaliśmy z uczniów klasy II TEO/TOŚ grupę przeróżnych osobowości o niezmiernie zróżnicowanych umiejętnościach. Wszystkich nas łączy to, że chcemy robić coś ciekawego, a zarazem coś jednocześnie przydatnego, podnoszącego naszą wiedzę i umiejętności. **Oto My, w całej okazałości :-)** od lewej: Daria Skoczylas, Karolina Szulc, Katarzyna Kraszkiwicz, Klaudia Komar, Michał Kordys, Dawid Olejnik, Karolina Grodek, Mateusz Janikowski, Aleksandra Kołek.



Naszym zadaniem było zdobycie wiedzy na temat różnych źródeł energii, z której wytwarzany jest prąd elektryczny. Mieliśmy przeanalizować jego zużycie na przykładzie naszej szkoły, a następnie zaprojektować system fotowoltaiczny (na potrzeby zasilenia w energię elektryczną sali komputerowej w naszej szkole).

Dla niewtajemniczonych podpowiadamy, że ogniwo fotowoltaiczne to najprościej: urządzenie produkujące prąd elektryczny z energii Słońca (czyli najbardziej ekologiczne źródło energii, nie powodujące powstawania pyłów, gazów czy odpadów). **Pokażemy Wam je na zdjęciu, żebyście dokładnie wiedzieli o co chodzi.**



Tak wygląda panel fotowoltaiczny na budynku w Szwecji - nie psuje krajobrazu, świetnie jest wkomponowany w architekturę miasta, no i co najważniejsze - daje darmową energię.

A to inny przykład zastosowania tych nowoczesnych i jakże bardzo proekologicznych rozwiązań w tym kraju. **Zobaczcie w jaki sposób ładuje się tu samochody hybrydowe.**



Naszym zdaniem bardzo fajne rozwiązania!!! A co Wy o tym sądzicie?

Przejdźmy zatem do sedna naszego konkursu.

Czy wiecie, że aby uzyskać 19551.225 kWh energii rocznie, niezbędnej do zaspokojenia potrzeb energetycznych szkoły, trzeba spalić aż 10683,73 kg węgla kamiennego, a spalenie takiej ilości węgla spowoduje wyemitowanie do atmosfery 21367,46 kg dwutlenku węgla ?

Jeżeli nie robi to na Was wrażenia dodamy, że CO₂ jest odpowiedzialny za niszczenie życia na Ziemi - za efekt cieplarniany.

A czy wiecie, że aby skompensować tę ilość gazu (czyli spowodować, by ten gaz nie był dla naszej planety szkodliwy) potrzeba aż 29 sztuk drzew ?

Możemy poprawić jakość życia na naszej planecie stosując rozwiązania, które Wam pokazaliśmy.

Nie ogrzewajmy domów węglem - najbardziej zanieczyszczającym paliwem!

Zastosujmy odnawialne źródła energii w naszych domach!

Rozwiązań jest tak dużo, że na pewno każdy znajdzie coś dla siebie - ochronimy wtedy środowisko, zapewnimy sobie niezależne źródło energii i zaoszczędzimy niezłą sumkę - będziecie sobie mogli na coś odłożyć :-)

To na razie tyle. Kibicujcie nam na dalszych etapach konkursu.

Zespół TEOSie