

Temat: Poznane rodzaje energii. Jakie rodzaje energii jeszcze istnieją.

Ostatnie lekcje poświęcone były energii mechanicznej, w szczególności kinetycznej i potencjalnej.

W przyrodzie energia nie ginie. Jeżeli zanika, to oznacza że zostaje zamieniona na inny rodzaj.

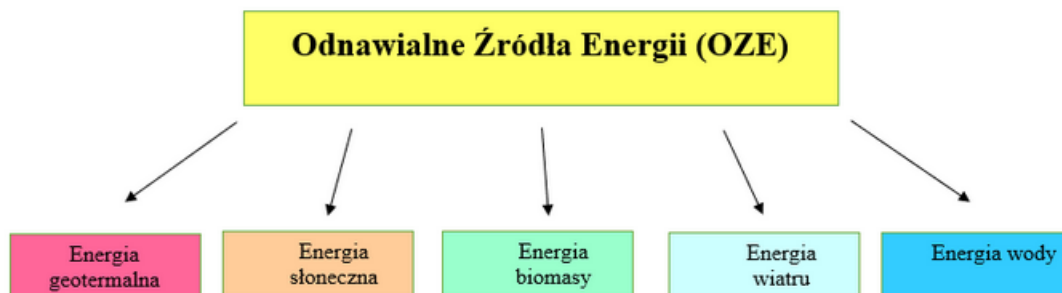
Np. W kosiarce elektrycznej dostarczamy prąd elektryczny, a otrzymujemy obrót noża ścinającego trawę. W tym urządzeniu uzyskujemy zamianę energii elektrycznej na mechaniczną.

Z pewnością słyszeliście o różnych źródłach energii. W liceum z pewnością poznacie energię jądrową.

Otrzymujemy ją w chemicznym procesie rozszczepienia jądra atomu. Podczas procesu wyzwala się ogromna ilość energii, którą można wykorzystać w pozytywny sposób. Dla przykładu: jeżeli w tradycyjnej elektrowni węglowej do wytworzenia pewnej porcji energii zużyta się 4 tony węgla, to w elektrowni jądrowej na wytworzenie tej samej porcji energii wystarczy zaledwie 1 gram uranu.

Inne ciekawe przypadki energii, to energia uzyskana ze źródeł odnawialnych.

W ustawie Prawo energetyczne odnawialne źródła energii zdefiniowano jako „źródła wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu wysypiskowego, a także z biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych i zwierzęcych”.



Źródło: http://www.lubrza.pl/aktualnosc-142-odnawialne_zrodla_energii_oze.html

Wybierz dowolny rodzaj energii, poszerz wiedzę na jej temat w sieci.