



Rodzaje energii

Dyskusja (ok. 15 minut)

Przedmiot

Fizyka

Związek z podstawą programową

Szkoła podstawowa: II-IV, VI; szkoła ponadpodstawowa: II, V, VII

Opis zadania: instrukcje dla prowadzących zajęcia

Po zakończeniu gry grupy przyglądają się kartom, które leżą przed nimi na stole (można też wybrać kilka kart wspólnych dla całej klasy). Jakie rodzaje energii oraz jej konwersji uczestniczą w opisanych na kartach aktywnościach? Zaczniście od dyskusji w małych grupach, a potem przenieście ją na forum klasy. Warto porozmawiać także o jakości energii i jej przechowywaniu.

Uwaga: Niektóre karty trudno połączyć z konkretnym rodzajem energii. Jednak większość da się przypasować do różnych jej typów, takich jak energia mechaniczna, termiczna, elektryczna, chemiczna, kinetyczna czy potencjalna.

Oczekiwany efekt edukacyjny

Nabycie umiejętności rozpoznawania i klasyfikacji różnych rodzajów energii wykorzystywanej w codziennych produktach i aktywnościach. Ponadto ćwiczenie uczy rozpoznawać przykłady konwersji energii i pogłębia wiedzę na temat różnych rodzajów energii.