

Energie umwandeln

Sich mit Formen der Energieumwandlung auseinander setzen

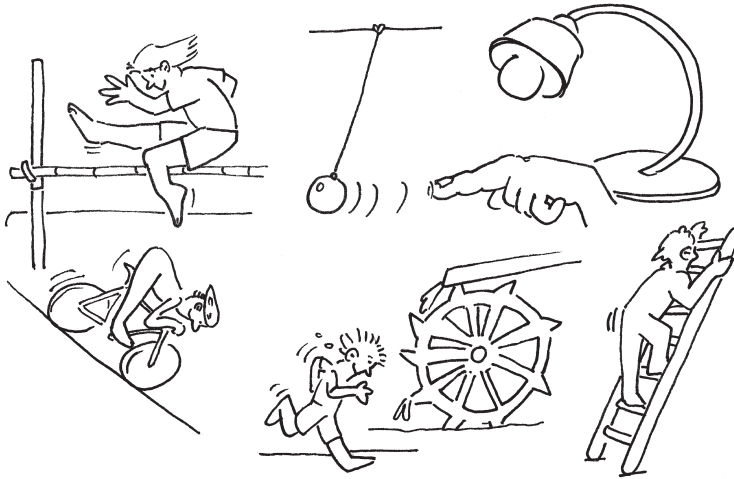
Natur, Mensch, Technik

5

Energieformen können in andere Energieformen umgewandelt werden. Bei diesem Vorgang verrichten sie Arbeit.

Anregungen

- Beschreibe, was du siehst, und notiere, welche Anfangs-Energie durch Arbeit in welche Zwischen-Energie und in welche End-Energie umgewandelt wird. Beispiel für die Lampe:
Anfangs-Energie: Elektrizität → *End-Energie:* Licht und Wärme



- Denke dir selbst weitere Situationen der Umwandlung von Energie aus und beschreibe sie.

Weitere Anwendungsbeispiele:

Wie wird Sonnenenergie für das Wachstum einer Pflanze nutzbar?

*Wie wird Sonnenenergie in elektrische Energie umgewandelt?
(Verschiedene Möglichkeiten)*



Wie wird beim Windkraftwerk Sonnenenergie in elektrische Energie umgewandelt?