



Steckbrief

Stationenlernen

Station 4 Strom nutzen

Die Schülerinnen und Schüler erkennen, in welche Nutzenergieformen Strom umgewandelt werden kann und welche ungewollten Effekte bei den einzelnen Geräten entstehen. Sie verstehen die Problematik von erhöhtem Energieverbrauch durch diese Effekte.

Schwierigkeitsgrad



Vorbereitungsaufwand



Drucken

Dauer

5 Minuten

Methode

Bestimmung und Zuordnung
des Strombedarfs und der Funktion

Nutzbar in

Sachunterricht

Zeitpaket

SdN Modul 4x45 min, Kurzversion 2x45 min



BESCHREIBUNG

Abbildungen von Gegenständen werden farblich markiert, ob sie Strom benötigen oder nicht. In einer Tabelle soll angekreuzt werden, ob die Gegenstände mit Strom Licht, Wärme, Bewegung und Geräusche erzeugen können.



NACHBEREITUNG

Gesprächsimpulse: Welches Gerät macht aus Strom etwas, auf das schwer verzichtet werden kann? Worauf fällt es einfach zu verzichten?