



Dieses Schuljahr beschäftigen wir uns mit den Themen Energie, Elektrizität und Magnetismus.

Tafelbild

An unserem Einstiegsversuch konnten wir sehen, wie sich eine Energieform (Spiritus hat chemische Energie gespeichert) in eine andere Form (Bewegungsenergie) umwandelt:

Energie (formen)

Versuch "Lokomotive"

SKIZZE

Beschreibung
Der Docht brennt und dann warten wir, bis das Rad

An diesem Versuch sehen wir, dass man, um Prozesse anzutreiben (Bewegung des Rades), Energie benötigt. Ohne diese Energie gibt es keine Bewegung.

chem. Energie

Noch ein Beispiel "Dolbsgummi"

Spannenergie → Bewegungsenergie → Höhenenergie (Lage)

Wärme + Deformationse. → Aufprall → Beweg. en. ←

beim Aufsteigen