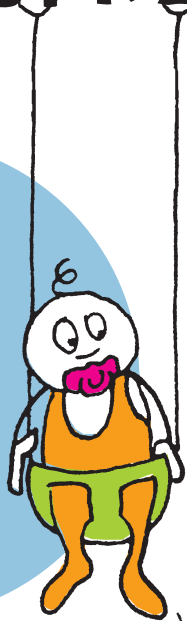


Energie- Merkzettel

(nicht nur für Kinder!)

Nichts macht sich von alleine

Alle Veränderungen, die
ihr beobachtet, müssen
angestoßen werden.
Das macht die
Energie.



Energie kann unterschiedlich aussehen

Energie hat viele Gesichter, es gibt sie in
Form von Wärme oder Kälte,
Licht, Bewegung, Wach-
stum und Geräuschen.



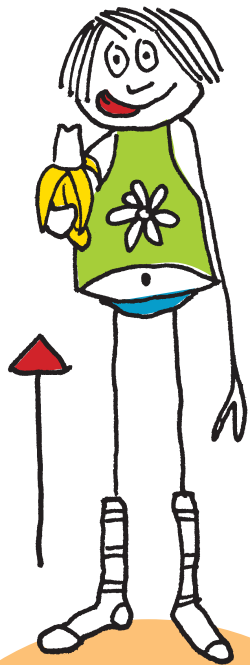
Ener-
gie kommt in
der Natur vor
oder muss gekauft
werden

In der Natur kommt Energie
vor, wann und wie sie will.
Manchmal können wir sie
direkt nutzen – ansonsten
müssen wir sie kaufen.



Energie geht nicht verloren

Sie wird immer nur in eine ande-
re Form umgewandelt (Licht in
Wärme, Wärme in Bewegung,
Bewegung in Geräu-
sche...)



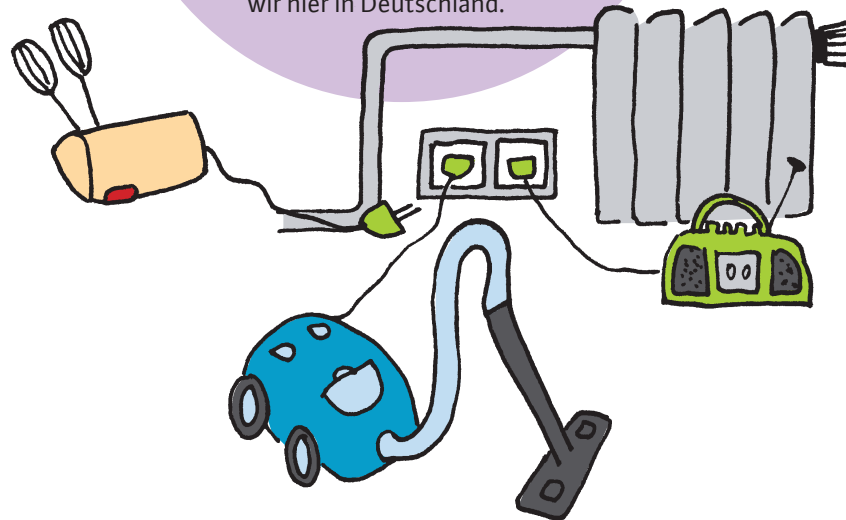
**Unser Körper
ist eine
Energiermaschine**

Durch das Essen nehmen wir Energie auf, die anschließend vom Körper in Bewegung, Geräusche, Wärme oder Wachstum umgewandelt werden kann.



**Energie ist nicht
unbegrenzt verfügbar**

Eigentlich schon, denn die Sonne strahlt jeden Tag tausendfach mehr Energie auf die Erde als wir brauchen. Aber in der für unsere elektrischen Geräte, Fahrzeuge und Heizungen notwendigen Form gibt es nicht genug Energie auf der Welt, damit alle Menschen so leben können wie wir hier in Deutschland.



**Energie kann
man sparen**

Indem man Dinge nicht oder anders macht, oder auch indem man verhindert, dass die Energie abhaut.

