



SOLARENERGIE

KRAFT DER SONNE

Sonne, Wind und Wasser haben viel Kraft. Diese Kraft kann in Strom umgewandelt werden. Das passiert bei der Sonnenergie in großen schwarzen Platten auf Dächern oder Feldern, den Solarzellen. Auch Windräder sind für die Stromerzeugung da.



STROM IM ALLTAG

Für Licht, Heizung und elektrische Geräte brauchen wir Strom. Auch wenn etwas hergestellt wird, zum Beispiel Spielzeug oder Kleidung, wird Strom gebraucht.

STROMSPAREN

Je nachdem, aus welcher Energiequelle unser Strom kommt, entsteht mehr oder weniger CO₂, wenn wir Strom verbrauchen. Entsteht der Strom bei der Verbrennung von Kohle oder Gas, entsteht viel CO₂. Bei Strom aus Wind, Sonne oder Wasser wenig. Zu viel von dem Gas CO₂ schadet unserer Umwelt. Achte daher darauf, so wenig Strom wie möglich zu verbrauchen.

DIE UMWELT SCHÜTZEN

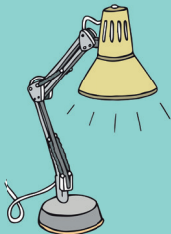
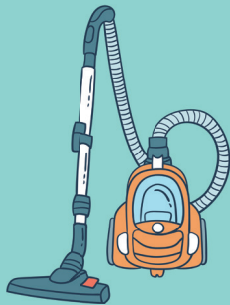
Du kannst viel tun, um die Umwelt zu schützen: Licht ausschalten, Heizung runterdrehen, Ladegerät aus der Steckdose ziehen und noch vieles mehr! Machst Du mit?

UND JETZT DU!

WOFÜR BRAUCHEN WIR STROM?

Welche Geräte bei Dir zu Hause verbrauchen Strom?
Umkreise das Bild.

Male in den weißen Kreis ein weiteres Gerät, das Strom verbraucht.



Wieviele Geräte zählst Du bei
Dir zu Hause, die Strom verbrauchen?
Trage die Zahl hier ein: