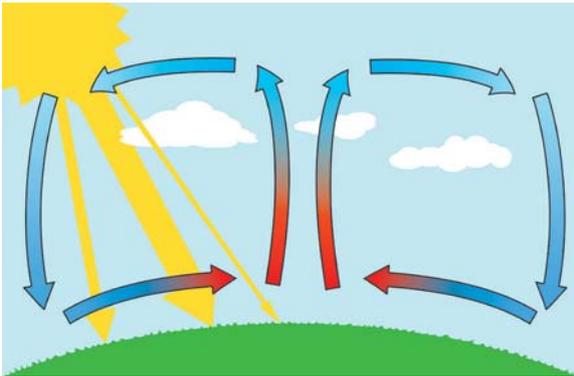


# Urkraft Sonne

 **Alle Energie kommt von der Sonne. Stimmt das?**

## Ohne Sonne, kein Wind

Stimmt! Wind gibt es nur da, wo Luftmassen von der Sonne erwärmt werden und nach oben steigen.



Der Windkreislauf:

Wenn die Sonne scheint, steigt warme Luft nach oben und von allen Seiten strömt kalte Luft nach. Das ist der Wind.

## Ohne Sonne, keine Wasserkraft

Stimmt! Die Sonne setzt den Wasserkreislauf in Gang. Sie lässt Wasser verdunsten und aufsteigen. Nur so kann es Regen, Flüsse, Seen, Wasserfälle geben.

## Ohne Sonne, kein Erdöl und keine Kohle

Selbst das stimmt. Erdöl, Erdgas und Kohle sind vor Urzeiten aus Kleinstlebewesen und Pflanzen entstanden. Ohne Sonne hätte es sie nie gegeben.

## Ohne Sonne, keine Pflanzen und keine Tiere

Stimmt, alle Pflanzen brauchen Sonne zum Wachsen und Gedeihen. Tiere fressen Pflanzen oder solche Tiere, die Pflanzen fressen.

Auch du hast deine ganze Energie von der Sonne. Alles, was du isst, gäbe es ohne Sonne nicht, nicht einmal einen einzigen Schokoriegel.

- 1** Was bewirkt die Sonne alles? Erzähle.
- 2** Es gibt drei Energiequellen, die überhaupt nichts mit der Sonne zu tun haben. Findest du eine?
- 3** Woher bekommst du deine Energie zum Laufen und Springen?
- 4** Verbraucht dein Gehirn auch Energie?