

Mio und Kim

Lösungen

Teil 1

2. **Energie wird umgewandelt - nenne drei Geräte, die Wärme und zwei Geräte, die Kälte erzeugen. Fällt Dir ein Elektrogerät für die Fortbewegung ein?**

Wärme: Toaster, Backofen, Waschmaschine

Kälte: Kühlschrank, Tiefkühltruhe, Eismaschine

Fortbewegung: Elektrofahrrad

3. **Überlege, woher unser Strom kommt. Damit ist nicht die Steckdose gemeint! Schreibe auf, welche Kraftwerke in Deiner Umgebung vorkommen.**

Kohlekraftwerke an der Weser, Sonnenkraftwerke (Solaranlagen) z. B. am Weserstadion, das Weserkraftwerk, Windkraftanlagen einige Standorte

Teil 2

1. **Erneuerbare Energien sind Energieträger, die nachwachsen oder (fast) immer verfügbar sind.**

Erneuerbaren Energien: Biomasse * Wind * Sonne * Wasser * Erdwärme

Nicht Erneuerbar und begrenzt vorhanden: Kohle * Kernenergie * Erdöl * Erdgas

2. **Was meinst Du sind die größten Stromverbraucher in einem durchschnittlichen Haushalt? Sortiere die 7 Gruppen in der Reihenfolge des höchsten Stromverbrauchs im Jahr.**

(1) Fernsehen, Computer, Radio, Telefon u.a. * (2) Kühl- und Gefriergeräte *

(3) Kleinere Geräte: Heizungspumpe, Föhn, Toaster * (4) Waschen (Trocknen) * (5) Kochen / Backen * (6) Spülen * (7) Lampen

3. **Tipps zum Energiesparen:**

www.kindernetz.de/infonetz/technikundumwelt/energie-umwelt/energiespartipps/

Ein gemeinsames Projekt von