



2)

Stellt einen Detektivplan auf! Überlegt, wann und wie ihr jeden Tag Strom verbraucht und schreibt es auf! Sicher fallen euch auch ein paar Stromsparlösungen dazu ein!

Täglicher Stromverbrauch	Stromsparlösung
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>



Lösungen

1)

1) Wie wurde bisher Strom erzeugt?

- durch das umweltschädliche Verbrennen von Kohle oder Erdöl in Kraftwerken

2) Was ist der Treibhauseffekt?

- die Sonnenstrahlen erhitzen die Erdoberfläche, aber durch die dichte CO₂-Schicht in der Ozonschicht kann die Wärme nicht abweichen und es kommt zur Erderwärmung

3) Was ist das Gute an erneuerbaren Energien?

- sie sind umweltfreundlich und unerschöpflich

4) Was machen Solarzellen?

- Solarzellen wandeln die Sonnenenergie in Strom um

5) Was hat ein Windrad mit einem Fahrraddynamo gemeinsam?

- Die Rotorenblätter beim Windrad treiben durch den Wind einen Generator an, der Strom erzeugt

dieses Prinzip ähnelt dem des Fahrraddynamos

2)

Täglicher Stromverbrauch

Radio hören bei der Morgenwäsche

Licht einschalten zum Lesen

Fernsehgucken, Spielekonsole spielen

...

Stromsparlösung

danach Stecker ziehen

Energiesparlampen

mal öfter zum Buch greifen