

Themenbereich 2: Energie

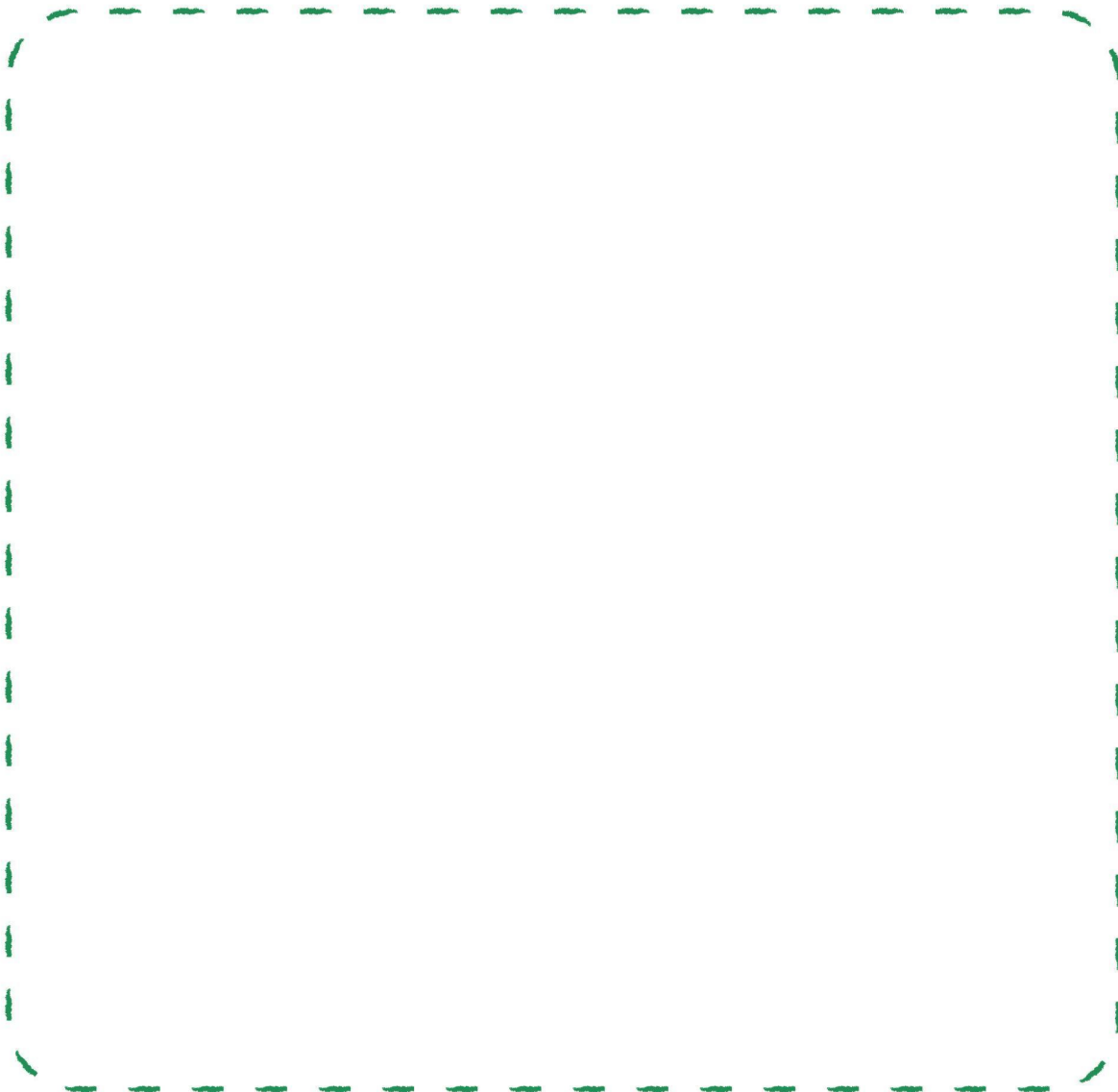
Arbeitsblatt – Alter 8–10 Jahre

Name: _____

Problem und Lösung

Aufgabe 1

Beschreibe Energie in deinen eigenen Worten oder erstelle eine Zeichnung.



Aufgabe 2

Mit welchen Wörtern kannst du die Lücken füllen?

Füge die Wörter an der passenden Stelle ein.

Wähle aus diesen Wörtern:

- Erdöl
- Strom
- Kohle
- CO₂
- fossile Brennstoffe

- a. Kraftwerke wandeln Energie in _____ .
- b. Zwei Arten von Energiequellen, die in Kraftwerken genutzt werden, sind:
_____ und Erdgas.
- c. Eine weitere Energiequelle ist _____. Daraus stellt man Benzin und Diesel her.
- d. Diese drei Energiequellen werden auch _____ genannt.
- e. Ein Problem ist, dass beim Verbrennen fossiler Brennstoffe viel _____ freigesetzt wird. Ein weiteres Problem ist, dass fossile Brennstoffe knapp werden.

Aufgabe 3

Richtig oder falsch?

Kreise die richtige Antwort ein.

- a. Fossile Brennstoffe werden eines Tages ausgehen.
richtig / falsch
- b. Solarenergie und Windkraft sind eine Lösung für das Problem der Energieversorgung.
richtig / falsch
- c. Solarenergie und Windkraft sind erneuerbare Energiequellen.
richtig / falsch
- d. Erneuerbare Energien haben nur positive Auswirkungen.
richtig / falsch



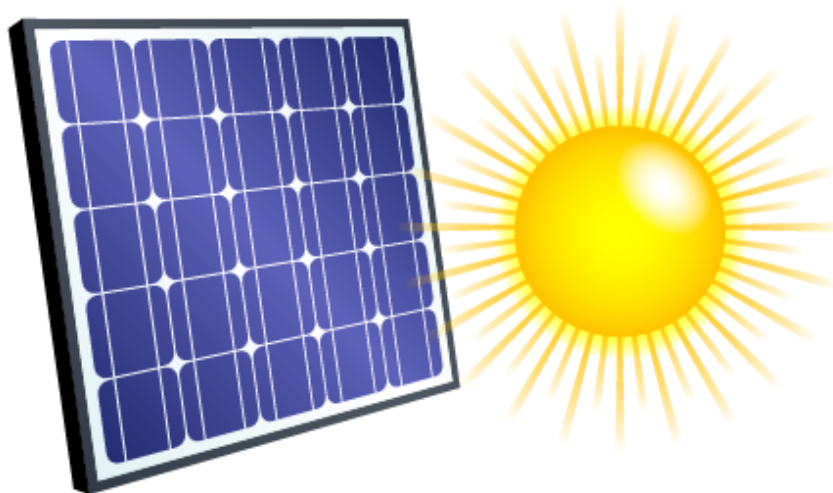
Aufgabe 4

Nenne mehrere Vorteile von Solarenergie und einen Nachteil.

Wähle aus diesen Möglichkeiten:

- kostenlos
- keine Energie, wenn es bewölkt ist
- setzt viel weniger CO₂ frei
- unbegrenzt verfügbar

Vorteile	Nachteil



Aufgabe 5

Nenne Vorteile und Nachteile von Windkraft.

Überlege dir eigene Ideen und schreibe sie in den Kasten.

Vorteile	Nachteile

Was kannst du tun?

Aufgabe 6

Wir haben bereits darüber gesprochen, was du bereits tust oder tun kannst, um Energie zu sparen.

Was kannst du noch tun, um Energie zu sparen?

Nenne zwei Dinge, die du tust, und erkläre, wie du dadurch Energie sparst.

1.

2.

