Warum soll ich das Licht ausmachen?

Strom kommt nicht von allein

Strom kommt aus der Steckdose oder aus einer Batterie. Gemacht wird er in Kraftwerken, zum Beispiel mit Wind, Sonne, Kohle oder Gas. Strom kostet Geld, und Kohle und Gas machen beim Verbrennen Abgase, die der Umwelt schaden. Wer Strom spart, schont die Umwelt und den Geldbeutel.

Der Weg des Stroms



Dafür brauchen wir Strom



So sparst du Energie

1. **Licht aus, wenn du aus dem Zimmer gehst.**
2. **Geräte ganz ausschalten, nicht auf Stand-by.**
3. **Die Kühlschranktür schnell wieder zumachen.**
4. **Im Winter kurz lüften, das Fenster nicht gekippt lassen.**

Was keiner braucht, wird ausgeschaltet.

Typische Falle

- Stand-by ist nicht aus: Das kleine Lämpchen zeigt, dass das Gerät weiter Strom braucht.
- Licht ausmachen lohnt sich auch, wenn du nur kurz rausgehst.
- Strom aus der Steckdose ist gefährlich. Steck nie etwas anderes hinein als einen Stecker.

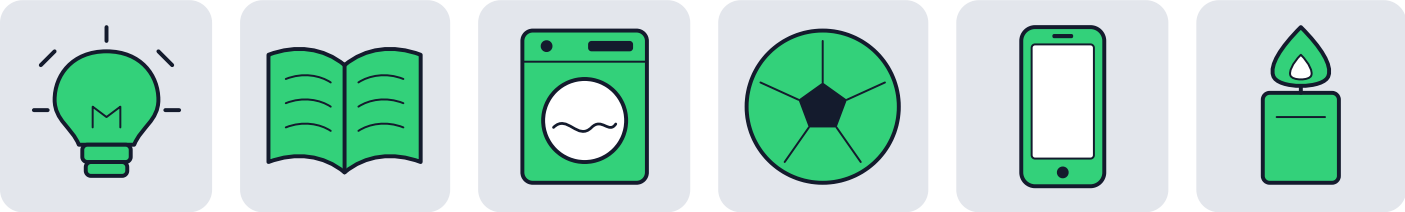
FÜR ELTERN

Machen Sie eine Stromrunde durch die Wohnung: Was läuft gerade, ohne gebraucht zu werden? Ihr Kind darf Lichter ausmachen und Stand-by-Lämpchen zählen, Stecker zieht ein Erwachsener.

Warum soll ich das Licht ausmachen?

Name: _____ Datum: _____

1 **Was braucht Strom? Kreise es ein.**



2 **Schreib das fehlende Wort.**

Strom kommt aus der ( ) **oder aus einer Batterie.**

Gemacht wird der Strom in einem ( ) **.**

Du gehst aus dem Zimmer. Du machst das ( ) **aus.**

Der Fernseher zeigt ein rotes Lämpchen. Er ist nicht aus, sondern im ( ) **.**

Du nimmst die Milch heraus und machst die Kühlschranktür schnell wieder ( ) **.**

Warum soll ich das Licht ausmachen?

3 Wofür brauchen wir Strom? Verbinde.



4 Spart das Energie oder verschwendet es Energie? Kreuze an.

	SPART	VERSCHWENDET
Lea macht das Licht aus, wenn sie rausgeht.	☐	☐
Tim lässt den Fernseher laufen, während er draußen spielt.	☐	☐
Papa schaltet den Computer nach der Arbeit ganz aus.	☐	☐
Die Kühlschranktür steht offen, während Mia überlegt.	☐	☐
Im Winter bleibt das Fenster den ganzen Tag gekippt.	☐	☐
Oma lüftet im Winter kurz mit weit offenem Fenster.	☐	☐

Warum soll ich das Licht ausmachen?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum sollst du das Licht ausmachen, wenn du rausgehst?

- [ ] Sonst geht die Lampe sofort kaputt.
- [ ] Damit kein Strom verschwendet wird: Das spart Geld und schont die Umwelt.
- [ ] Weil Licht nur abends erlaubt ist.

Ben sagt: Das rote Lämpchen am Fernseher braucht keinen Strom, er ist ja aus. Was stimmt?

- [ ] Im Stand-by braucht der Fernseher weiter etwas Strom.
- [ ] Ben hat recht, aus ist aus.
- [ ] Das Lämpchen macht selbst Strom.

Warum schadet es der Umwelt, wenn wir viel Strom verbrauchen?

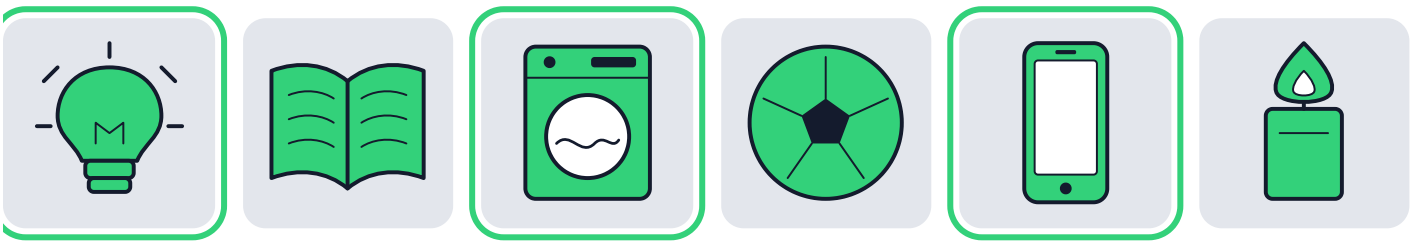
- [ ] Strom ist giftig für Pflanzen.
- [ ] Steckdosen machen Lärm.
- [ ] Viele Kraftwerke verbrennen Kohle oder Gas, das macht Abgase.

Warum soll ich das Licht ausmachen?

FÜR ELTERN

Wichtig ist die Begründung: Strom kostet Geld, und ein Teil davon entsteht in Kraftwerken mit Abgasen. Fragen Sie bei Fehlern: Braucht hier gerade jemand das Gerät?

1 **Was braucht Strom? Kreise es ein.**



2 **Schreib das fehlende Wort.**

Strom kommt aus der Steckdose **oder aus einer Batterie.**

Gemacht wird der Strom in einem Kraftwerk **.**

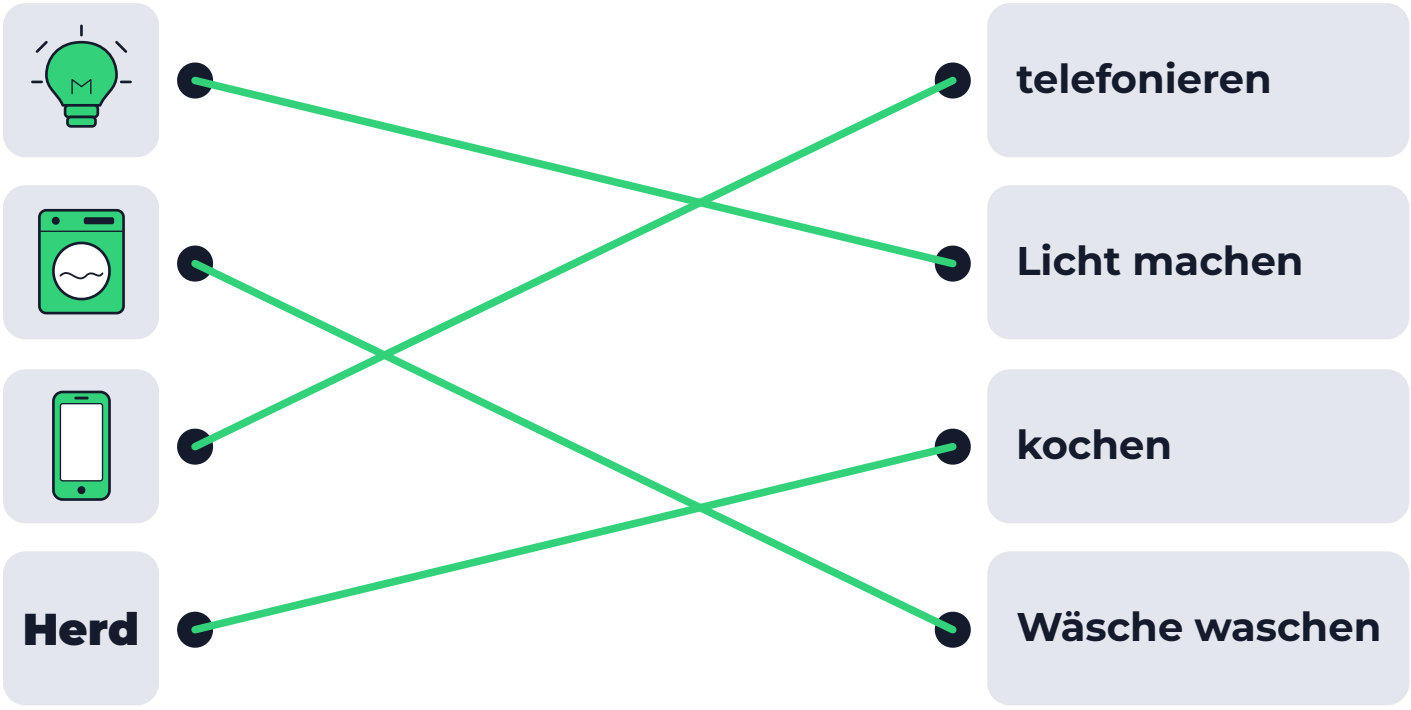
Du gehst aus dem Zimmer. Du machst das Licht **aus.**

Der Fernseher zeigt ein rotes Lämpchen. Er ist nicht aus, sondern im Stand-by **.**

Du nimmst die Milch heraus und machst die Kühlschranktür schnell wieder zu **.**

Warum soll ich das Licht ausmachen?

3 Wofür brauchen wir Strom? Verbinde.



4 Spart das Energie oder verschwendet es Energie? Kreuze an.

	SPART	VERSCHWENDET
Lea macht das Licht aus, wenn sie rausgeht.	X	
Tim lässt den Fernseher laufen, während er draußen spielt.		X
Papa schaltet den Computer nach der Arbeit ganz aus.	X	
Die Kühlschranktür steht offen, während Mia überlegt.		X
Im Winter bleibt das Fenster den ganzen Tag gekippt.		X
Oma lüftet im Winter kurz mit weit offenem Fenster.	X	

Warum soll ich das Licht ausmachen?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum sollst du das Licht ausmachen, wenn du rausgehst?

- [x] **Damit kein Strom verschwendet wird: Das spart Geld und schont die Umwelt.**

Licht im leeren Zimmer kostet Strom, ohne dass es jemand nutzt.

Ben sagt: Das rote Lämpchen am Fernseher braucht keinen Strom, er ist ja aus. Was stimmt?

- [x] **Im Stand-by braucht der Fernseher weiter etwas Strom.**

Ganz aus ist er erst, wenn kein Lämpchen mehr leuchtet.

Warum schadet es der Umwelt, wenn wir viel Strom verbrauchen?

- [x] **Viele Kraftwerke verbrennen Kohle oder Gas, das macht Abgase.**

Je mehr Strom wir brauchen, desto mehr müssen die Kraftwerke machen.