

## Der elektrischen Energie auf der Spur

Heute bist du ein Stromdetektiv. Nimm deinen „Tag mit elektrischer Energie“ genau unter die Lupe. Wie nutzt du Strom? Was fällt dir dabei auf?

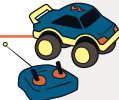
Viel Spaß  
beim Entdecken!

### Tag 1

#### Mein Tag mit Strom

Schreibe auf, wofür du im Laufe des Tages elektrische Energie brauchst.

Wenn du zu einer Tageszeit keinen Strom verbraucht hast, streiche diese durch.

| Wann                | Was                                                                                  | Wie lange                                                                           | Wozu                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| In der Früh         |     |                                                                                     |    |
| Am Schulweg         |     |                                                                                     |                                                                                       |
| In der Schule       |                                                                                      |  |                                                                                       |
| Am Heimweg          |                                                                                      |                                                                                     |  |
| Zu Mittag           |  |                                                                                     |                                                                                       |
| Am Nachmittag       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |
| Am Abend            |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |
| Beim Schlafen gehen |                                                                                      |                                                                                     |  |

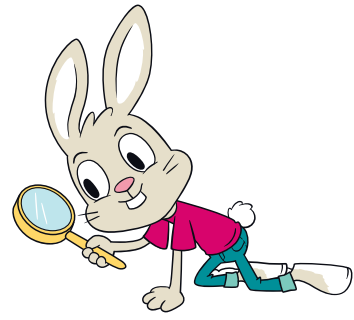
#### Stromfresser-Wettbewerb

Beobachte, wie viel elektrische Energie deine Familienmitglieder verbrauchen. Je mehr Stromverbrauch, desto mehr Steckdosen malst du an.

Warum hat gerade diese Person den größten Stromverbrauch?

#### Namen

|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

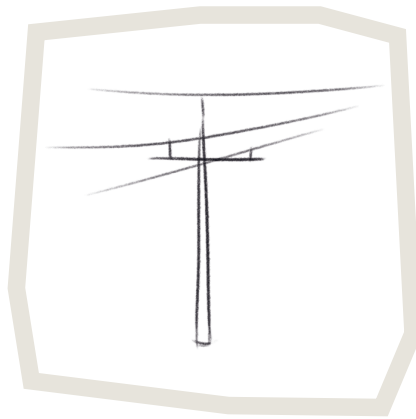


## Tag 2



### Elektrischen Anlagen auf der Spur

Sieh dich am Weg zur Schule oder am Heimweg um. Welche Einrichtungen, die Strom übertragen, begegnen dir? Mache für jede Anlage die du siehst eine Strichzeichnung.



Strommast



Zugleitung



Wie heißen diese elektrischen Anlagen?

Was machen diese Anlagen?