

Energiedetektive: Den Energiefressern auf der Spur

Name:

Datum:

Erklärung: Weißt du was versteckte Energiefresser sind?

Bei dir zuhause gibt es ganz viele Geräte, die Strom brauchen, zum Beispiel die Heizung, die Lampen, der Kühlschrank oder auch der Fernseher. Alle diese Sachen brauchen eine ganz bestimmte Menge Strom. Wenn man sie aber falsch benutzt, kann es ganz schnell dazu kommen, dass sie viel mehr Strom verbrauchen, als eigentlich nötig. Der Strom wird also verschwendet. Die versteckten Energiefresser bzw. Stromfresser, tun genau das. Versteckte Energiefresser verschwenden unnötig Strom.

Es gibt auch elektronische Geräte, die Strom verbrauchen, obwohl man denkt, dass sie ausgeschaltet sind, der Fernseher zum Beispiel. Auch wenn man sie ausgeschaltet hat, brauchen sie solange noch Strom, wie das Kabel in der Steckdose steckt. Das nennt man Standby-Modus. Auch der Standby-Modus ist ein versteckter Energiefresser.

Nr. 1) Auf den Bildern sind viele versteckte Energiefresser versteckt. Findest du sie alle? Schau dir die Bilder „Küche“, „Kinderzimmer“ und „Wohnzimmern“ an und suche die Energiefresser. Schreibe die Energiefresser, die du gefunden hast, jeweils in die linke Spalte des jeweiligen Bildes und lasse die rechte Spalte erstmal frei.

Energiefresser in der Küche:

Maßnahme:

Energiefresser im Kinderzimmer:

Maßnahme:

Energiefresser im Wohnzimmer:

Maßnahme:

Nr. 2) Natürlich gibt es auch einen Weg, Energiefresser aufzuhalten.

- a) Im Bild „Schlafzimmer“ sind einige Maßnahmen getroffen worden, damit keine Energie verschwendet wird. Findest du, welche? Suche sie und schreibe sie in die Liste.

Maßnahmen:

- b) In Aufgabe Nr.1) hast du schon viele Energiefresser gefunden. Bist du schlauer als die Erwachsenen und weißt auch, wie man sie davon abhält, Strom zu verschwenden? Gerade hast du schon ein paar Maßnahmen kennengelernt. Überlege dir jetzt für jeden Energiefresser, den du in Nr. 1) gefunden hast, eine Maßnahme um ihn zu stoppen. Schreibe diese Maßnahme immer neben den jeweiligen Energiefresser in die rechte Spalte aus Nr. 1).

Nr. 3) Warum ist es überhaupt schlecht, Energie zu verschwenden? Schreibe die Gründe auf, die dir einfallen.

Nr. 4) Gibt es auch bei dir in der Schule Energiefresser? Überlege dir 2 und schreibe sie auf. Überlege dir auch gleich, wie man sie stoppen könnte und schreibe auch das auf.

Herzlichen Glückwunsch! Du hast alle Aufgaben gelöst. Jetzt bist du eine waschechte Energiedetektivin oder ein waschechter Energiedetektiv, kannst Energiefresser bekämpfen und dem Klima und dir etwas Gutes tun. Damit es auch ganz offiziell ist, darfst du dir den Ausweis unten gerne ausschneiden.





Die Energiedetektive

Name: _____ Datum: _____

Wer diesen Ausweis besitzt, ist offizielles Mitglied der Energiedetektive.
Stromverschwendung: Von Energiefressern verschwendet, von uns beendet.

Gezeichnet Detektivratsvorsitzende:




Zeichnung Energiedetektivin: Emma Brown