

Stromdetektive

Physik ist wahnsinnig interessant. Alles eine Frage der Aufbereitung.

Heute beschäftigen wir uns mit dem Energieverbrauch von elektrischen Geräten. Gemeinsam gehen wir durch den Haushalt, überlegen was alles Strom verbraucht und wie man den Verbrauch senken kann.

Kann man Geräte evtl. ausschalten? Werden Geräte gerade gebraucht? Lässt sich das Gerät bei Neuanschaffung durch eines mit besseren Verbrauchswerten austauschen?

Lerninhalte

- Nachhaltigkeit und Umweltschutz
- Energie sparen
- Verantwortlichen Umgang mit Ressourcen lernen

Ideen

- Was sind die Geräte, die die meiste Energie verbrauchen?
- Kann man die Temperatur im Kühlschrank erhöhen um Strom zu sparen (7° sind optimal)?
- Wo gibt es noch Leuchtmittel (Glühbirnen, Halogen, ..) die mehr Strom als LED-Leuchten verbrauchen?
- Gibt es Geräte, die man komplett ausschalten kann, damit sie nicht auf Standby laufen und so Strom verbrauchen (TV, Radio, Computer, ..)?