

VOM „STROMFRESSER“ ZUM STROMSPARER

Energie ist teuer und Ressourcen sind knapp. Deshalb wird es auch für private Haushalte, also auch für euch zu Hause, immer wichtiger, überlegt und sparsam mit Energie umzugehen. Das ist jedoch nicht einfach, denn die meisten Haushalte haben nicht nur viele Elektrogeräte – sie haben auch solche, die Strom verbrauchen, ohne dass man es merkt. Sicher gibt es auch solche bei euch zu Hause.

• Was bedeuten „Standby-Modus“ und „Schein-Aus“?



Computer, Drucker, Fernseher und andere elektrische Geräte lassen sich oft gar nicht richtig ausschalten. Denn auch dann, wenn das Gerät über den Aus-Schalter abgeschaltet ist, verbraucht es noch Strom. Der Grund: Es ist im Standby-Modus, also betriebsbereit. Meist erkennt man das an einem kleinen Lämpchen, welches am Gerät leuchtet. Erst, wenn man den Hauptschalter betätigt, ist das Gerät richtig abgeschaltet. Ist dieser nicht vorhanden, hilft nur eine an- und abschaltbare Steckdosenleiste.



Es gibt aber auch Geräte, die sogar dann noch Strom verbrauchen, wenn sie ausgeschaltet sind. Experten nennen das „Schein-Aus“. Erst, wenn man den Stecker aus der Steckdose zieht oder die Steckdosenleiste abschaltet, verbraucht ein solches Gerät keinen Strom mehr. Deshalb ist es wichtig, sich vor oder spätestens beim Kauf eines elektrischen Gerätes zu informieren, ob und wie viel Energie das Wunschgerät im Betriebsmodus, im Standby-Modus und vielleicht sogar im „Schein-Aus“ verbraucht.



Arbeitsvorschläge

- 1** Erklärt mit eigenen Worten, was unter „Standby-Modus“ und „Schein-Aus“ zu verstehen ist. Schreibt dazu für jeden der beiden Begriffe eine kurze Definition. Lest sie dann der Klasse vor. Stimmt ab, wer die Begriffe am besten beschrieben hat.
- 2** Der Standby-Modus hat auch Vorteile. Welche sind das? Tragt diese in der Klasse zusammen. Stellt sie den Nachteilen gegenüber.
- 3** Stellt euch vor, ihr möchtet zusammen mit euren Eltern einen Computer für euch kaufen. Wer könnte euch helfen und beraten, wenn ihr wissen wollt, ob der PC auch nach dem Ausschalten Strom verbraucht. Tragt eure Ideen zusammen und notiert sie.