



# Elektrischer Strom in unserem Alltag

1. Strom hilft uns überall im Alltag. Wofür wird Strom gebraucht? Nenne je 3 Beispiele:

a) In der Schule brauchen wir Strom für ...

z.B. Pausengong, Beamer, Heizung, Keyboard, Computer, elektrischer Türöffner

b) Ich brauche Strom für ...

z.B. Spielkonsole, TV, Stereoanlage, Schreibtischlampe, elektr. Eisenbahn, Fernsteuerung

2. Strom ist eine Form von Energie und kann unterschiedliche Dinge bewirken. Was erzeugt der Strom in diesen Geräten?



Licht

Bewegung



Kälte

Wärme

3. Strom kann auch gefährlich sein. Nenne 2 Beispiele und das richtige Verhalten.

Wenn ein Elektrogerät nicht mehr richtig funktioniert sage ich einem Erwachsenen Bescheid. Ich stecke nichts in eine Steckdose hinein. Ich lasse meinen Drachen weit weg von einer Stromleitung fliegen. Wenn ein Stromkabel einen Riss hat, sage ich einem Erwachsenen Bescheid. Ich verwende keinen Fön in der Nähe von Wasser.

4. Welche Gegenstände verbrauchen viel Strom? Kreuze an:

Wäschetrockner	<input checked="" type="checkbox"/>	Kerze	<input type="checkbox"/>
Energiesparlampen	<input type="checkbox"/>	Staubsauger	<input checked="" type="checkbox"/>
Besen	<input type="checkbox"/>	LED-Lämpchen	<input type="checkbox"/>
elektrischer Küchenherd	<input checked="" type="checkbox"/>	elektrischer Rasenmäher	<input checked="" type="checkbox"/>

5. Wie kannst du zu Hause Strom sparen? Nenne 3 Beispiele:

z.B. Ich mache das Licht aus, wenn ich aus dem Zimmer gehe. Ich dusche nur kurz, anstatt zu baden. Den Kühlschrank öffne ich nur kurz, um etwas herauszuholen. Beim Zähneputzen lasse ich das Wasser nicht laufen. Ich lasse keine elektronischen Geräte an, auch nicht auf Stand-by. Auf dem Herd verwende ich nur passende Töpfe, damit keine Wärme daran vorbeigeht.