

# **Der Strom**

**Der Strom ist sehr dünn.**

**Deshalb braucht man für Strom auch keinen Schlauch.**

**Er geht durch einfachen Draht, so dünn ist er.**

**Mit Holz kann man keinen Strom übertragen.**

**Wahrscheinlich saugt Holz ihn auf. Mit Kunststoff ist es genauso.**

**Wenn der Strom gerade nicht gebraucht wird, ist er nicht dünn.**

**Im Gegenteil, er ist dickflüssig, damit er nicht aus der Steckdose läuft, sonst müsste ja immer ein Stopfen auf der Steckdose sein.**

**Woher der Strom weiß, dass er gebraucht wird und dünn werden muss ist noch unklar.**

**Wahrscheinlich fühlt er, wenn jemand mit einem Elektrogerät ins Zimmer kommt.**

**Strom ist nicht nur dünn, sondern auch unsichtbar.**

**Daher weiß man nicht, ob in einem Draht gerade Strom drin ist oder auch nicht.**

**Dann muss man den Draht anfassen. Wenn Strom drin ist tut es weh. Das nennt man**

**Stromschlag. Manchmal merkt man auch nichts. Entweder weil kein Strom im Draht ist oder weil man plötzlich tot umfällt, das nennt man dann Exitus.**

**Strom ist sehr vielseitig.**

**Man kann darauf kochen, bohren, heizen und vieles mehr.**

**Wenn man einen Draht mit Strom an einen anderen mit Strom hält, funkt und knallt es.**

**Das nennt man Kurzschluss. Aber dafür gibt es Sicherungen. Die kann man flicken und dann wieder reindrehen.**

**Außer Strom im Kabel gibt es auch noch Strom zum Mitnehmen.**

**Der ist in kleinen Schachteln eingepackt. Der Fachmann nennt so was Batterie.**

**Der Strom in der Batterie kann natürlich nicht sehen, ob er gebraucht wird oder nicht.**

**Deshalb läuft er manchmal so ohne Grund aus und frisst alles kaputt.**

**Es gibt verschiedene Stromarten:**

- 1. Wechselstrom: Der Wechselstrom heißt so, weil er seine Verwendung häufig wechselt.**
- 2. Gleichstrom: Der Gleichstrom heißt so, weil es ihm völlig gleich ist, was man mit ihm macht.**
- 3. Schwachstrom : Der Schwachstrom heißt so, weil es unheimlich wenig ist, was man mit ihm machen kann.**
- 4. Starkstrom : Der Starkstrom heißt so, weil es unheimlich stark ist, was man mit ihm alles machen kann.**