



Energie sparen mit der Sonne!

Hast Du Dich schon einmal gefragt, was die dunklen Platten auf dem Dächern vieler Häuser bedeuten? Einige davon erzeugen Strom, das nennt man dann „**Photovoltaik**“. Dabei ist „**Voltaik**“ mit „**Volt**“ bei 230 V(olt) beim Strom aus der Steckdose verwandt. Viele solcher Dachanlagen erzeugen aber warmes Wasser, das nennen wir dann „**Solarthermie**“. Du kannst eine solche Solarthermieanlage selbst bauen!

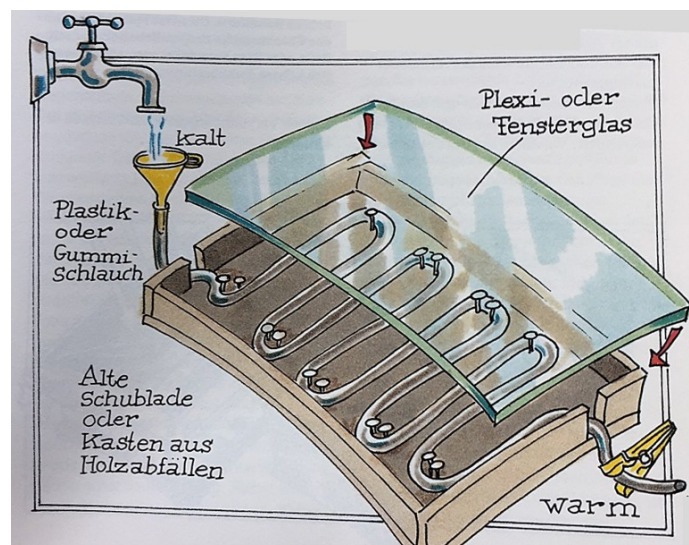
+++ Lass' Dir bei diesem Versuch von Deinen Eltern helfen! +++

Du brauchst:

- Ein Stück **Gartenschlauch** (ca 2 Meter)
- Eine alte **Schublade** oder **Holzboxe**
- Eine Scheibe Fenster- oder **Plexiglas** – **sei vorsichtig damit!**
→ *Kali Schlaufuchs sagt: Alternativ funktioniert es auch mit **Frischhaltefolie**!*
- Einige **Nägel** und eine Wäscheklammer

Und so geht's:

Schau' Dir das Bild an und baue einfach alles nach. Wenn Du fertig bist, füllst Du Wasser in den Schlauch und stellst alles in die Sonne. Funktioniert die Anlage besser oder schlechter, wenn Du das Plexiglas bzw. die Frischhaltefolie entfernst?



Wenn Du Fragen oder Anmerkungen hast, kannst Du Kali Schlaufuchs eine Email schreiben:
frage@kali-schlaufuchs.de