

Die Kraft des Wassers

Endlich wird es wieder Frühling. Die warmen Tage kommen und wir können raus ins Grüne! In bergigen Regionen fängt der Schnee an zu schmelzen und fließt ins Tal. Dadurch führen in dieser Zeit die Flüsse mehr Wasser.

Habt ihr vielleicht auch einen Bach oder einen Fluss in der Nähe? Und führt dieser mehr Wasser als sonst?

In Deutschland gibt es rund 7.500 Wasserkraftwerke. Diese produzieren mit dem Wasser der Flüsse sauberen Strom und können damit eine Stadt, die so groß ist wie Köln, das ganze Jahr lang mit Strom versorgen.

Die Menschen nutzen die Kraft des Wassers seit über 2000 Jahren! Schon früher hatten z.B. Mühlen die am Wasser standen ein Wasserrad.



Habt ihr auch schon mal ein Wasserrad gesehen?

Wir wollen heute selbst ein kleines Wasserrad bauen.

Für dieses Wasserrad braucht ihr

3 Korken,

2 Zahnstocher,

1 leere Verpackung (z.B. von Margarine).

In einen Korken schnitzt ihr 6 Längsstreifen. Aus der Verpackung schneidet ihr nun genau so viele Plastikstreifen. Die Plastikstreifen steckt ihr nun in den Korken. An die Seite des Korkens steckt ihr jeweils einen Zahnstocher. In die beiden übrigen Korken schneidet ihr oben kleine Kerben rein, um die Zahnstocher hineinzulegen.

Nun ist euer eigenes Wasserrad einsatzfähig!

Probiert unter fließendem Wasser aus, ob es sich dreht.



Viel Spaß beim Basteln wünscht
das Team vom e&u energiebüro
und Euer

ESPAR

