

FROSCH-ENERGIE



Baue dein eigenes kleines Wasserrad.

Wie viel Kraft Wasser hat, wird sichtbar, wenn es über eine Mühle plätschert. Zur Veranschaulichung hilft bereits ein kleines Wasserrad, das du auf einfache Art mit Alltagsgegenständen bauen kannst.

EXPERIMENT

Material: Du benötigst zwei gleich grosse Deckel von PET-Flaschen, drei Glacéstiele, ein Holzspieß, eine kleine Schere, einen Handbohrer und wasserfesten Bastelkleber.

Anleitung: Schneide die Glacéstiele in der Mitte durch. Bohre mit dem Handbohrer je ein Loch in die Mitte der beiden Plastikdeckel. Diese müssen so gross sein, dass du den Holzspieß hineinstecken kannst und die Deckel drehen kannst.

Bringe am Rand jedes Deckels sechs Einkerbungen an. Diese müssen jeweils genau gegenüberliegen. Die Einkerbungen müssen so gross sein, dass die Glacéstiele hineingesteckt werden können. Sie müssen darin festsitzen und nicht wackeln.

Setze die Glacéstiele in einen der Deckel und klebe sie fest. Klebe anschliessend den zweiten Deckel auf den Glacéstielen fest. Lasse das Wasserrad trocknen und stecke den Holzspieß durch. Nun kannst du das Wasserrad ausprobieren.



Du kannst für das Wasserrad auch vier Kaffeelöffel aus Plastik verwenden, die du in einen Weinkorken steckst.