

„Wasserkraft am Mühlenpfad“

Kreuze die richtige Lösung an. Es ist immer nur 1 Lösung richtig.

1. Auf dem Weg siehst Du die alten Wehranlagen und bestimmt kannst Du einen Höhenunterschied feststellen. Diesen benötigt man, damit das Wasser mehr Kraft bekommt. Wie bezeichnet man die Höhendifferenz zwischen Ober- und Unterwasser?
 - Druckhöhe
 - Stauhöhe
 - Fallhöhe
 - Nutzhöhe
2. Wie viel Prozent unserer Stromerzeugung kann heute mittels Wasserkraft erzeugt werden?
 - 1%
 - 5%
 - 10%
 - 30%
3. Wie nennt man die Wasserräder heute, die in großen Wasserkraftwerken genutzt werden?
 - Turbine
 - Drehrad
 - Wirbel
 - Schaufel
4. Wo befindet sich das größte Wasserkraftwerk der Welt?
 - Schweiz
 - Norwegen
 - USA
 - China
5. Was sind Pumpspeicherkraftwerke?
 - Sie versorgen Pumpen mit Strom
 - Sie können zur Speicherung von Strom genutzt werden
6. Man kann sogar das Meer nutzen, um Strom zu erzeugen. Was denkst Du, sind die Vorteile?
 - Die Kraftwerke sind preiswert und einfach aufzubauen
 - Sie haben keine Auswirkungen auf die Umwelt
 - Meeresströmungen sind immer vorhanden und wetterunabhängig