



Wasser hat Kraft!

Geschichte der Wasserkraft - Vom Wasserrad zur Turbine

Vor 3500 Jahren

Finde heraus, zeichne ein und beschrifte: Wo ist der Irak? Wo liegt Indien? Wo ist China? Wo sind wir?

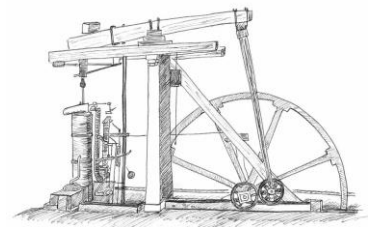


Vor 2000 Jahren...

Im Mittelalter konnte man mit der Daumenwelle ...

In der Neuzeit ersetzte eine neue Erfindung zunehmend die Wasserräder.

Es war die _____



1827 wurde die Wasserturbine erfunden. Hier fließt Wasser von
auf eine Art Propeller und nicht über das Rad oder unter dem Rad hindurch.

..... entstand in England das erste Wasserkraftwerk zur Stromgewinnung.
Möglich wurde dies, weil Werner von Siemens 1866 den elektrodynamischen Generator erfunden hatte, mit dem sich Bewegung in Elektrizität umwandeln ließ (wie bei einem Fahrraddynamo).

