

Unter Wasser trocken bleiben

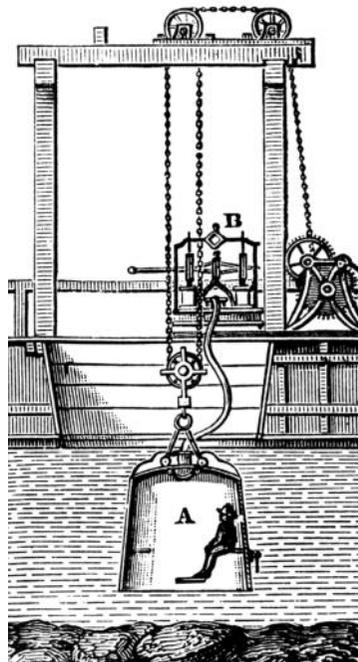


Menschen können schwimmen lernen. Sie können auch tauchen, aber nur kurze Zeit und auch nicht sehr tief.

Will man länger tauchen, benötigt man einen Taucheranzug. Früher wurde die Luft zum Atmen über Schläuche von oben zum Taucher geleitet.

Sollte etwas am Grund des Wassers gearbeitet werden, beispielsweise der Bau eines Fundamentes für Brückenpfeiler, nutzte man Taucherglocken.

Eine große luftdichte Glocke aus Eisen wurde abgesenkt. In ihr konnten Menschen arbeiten. Dabei wurden sie von oben mit Frischluft über Schläuche versorgt.



Du kannst in einem Experiment herausfinden, wie das funktioniert.

Suche ein kleines Gefäß, das auf dem Wasser schwimmt.

Ich habe einen Teelichtbecher genommen, ihn mit Watte gepolstert und Gummibärchen hineingesetzt.

Stülpe ein Glas über den Teelichtbecher und drücke es nach unten. Was passiert?



Sogar eine Kerze kann unter Wasser brennen. Sie geht jedoch nach kurzer Zeit aus – warum?