

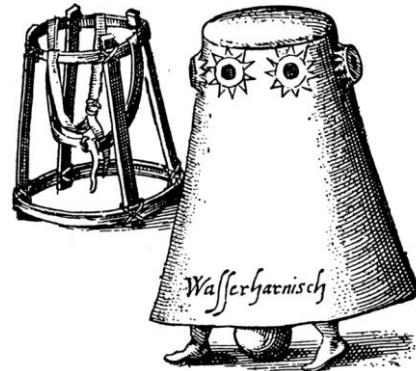
Taucherglocke - Anleitung

Wie kann sich ein Mensch unter Wasser aufhalten, ohne nass zu werden? Wie kann er dort Atemluft bekommen? Diese Fragen haben sich Menschen schon vor langer Zeit gestellt.

Frage: Wie funktioniert eine Taucherglocke?

Benötigte Arbeitsmittel und Materialien

- 1 tiefe Glasschüssel
 - 1 Glas
 - 1 leeres Teelichtschälchen
- Watte
Wasser



Durchführung

- Fülle die Glasschüssel mit Wasser.
- Lege die Watte in das leere Teelichtschälchen.
- Lass das Schälchen auf dem Wasser schwimmen.
- Stülpe das Glas darüber und drücke es unter Wasser.
- Notiere deine Beobachtungen.

Beobachtungen

Zur Abbildung: Taucherglocke „Wasserharnisch“

Das Bild von 1616 zeigt eine Taucherglocke. Ergänze den Text sinnvoll:

Mit dem Wasserharnisch wollte man im 17. Jahrhundert _____
erforschen. Man stellte sich vor, dass man damit _____ laufen
kann. Die Luft unter der Taucherglocke verhindert, dass _____ von unten eindringt.
Der Taucher bleibt so _____ trocken und schaut durch die runden Fenster.
Ob diese Taucherglocke damals ausprobiert wurde? Auf alle Fälle wird die _____ unter
der Glocke nicht für einen längeren Tauchgang gereicht haben. Heute pumpt man Frischluft
durch einen _____ in die Taucherglocke oder die Taucher nehmen eine
_____ mit.

Pressluftflasche, die Unterwasserwelt, Schlauch, über den Meeresgrund, am Oberkörper, Wasser, Luft

Abbildung: Taucherglocke von Franz Kessler, 1616 – Autor: Gio von Gryneck – [CC BY 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)
Quelle <http://commons.wikimedia.org>