

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.

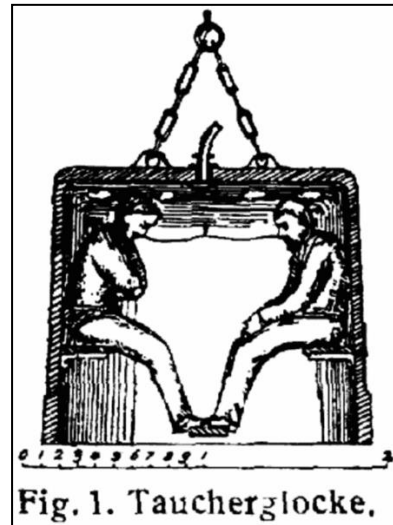
Frage: Wie funktioniert eine Taucherglocke?

Benötigte Arbeitsmittel und Materialien

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

Durchführung

- Füllt die Glasschüssel mit Wasser.
- Legt die Watte in das leere Teelichtschälchen.
- Lasst das Schälchen auf dem Wasser schwimmen.
- Stülpt das Glas darüber und drückt es unter Wasser.
- Notiert die Beobachtungen.



Beobachtungen

Zur Abbildung „Taucherglocke“

Das Bild aus einem Lexikon von 1904 zeigt das Innere einer **unten offenen Taucherglocke**. Die Taucherglocke wird unter die Wasseroberfläche gebracht. Kreuzt richtig oder falsch an.

Aussagen	richtig	falsch
1. Die Taucher ertrinken in der Taucherglocke nach kurzer Zeit.		
2. Ohne Beleuchtung sitzen beide Taucher im Dunkeln.		
3. Die gesamte Kleidung der Taucher wird nass.		
4. Die Taucher sehen die Wasseroberfläche unter ihren Füßen.		
5. Nach kurzer Zeit brauchen die Taucher Frischluft von oben.		
6. Die Frischluftpumpe darf nicht abgeschaltet werden.		
7. Bei Unterwasserarbeiten öffnen die Taucher seitliche Fenster.		

Zusatzaufgabe

Überlegt euch, wie die Taucher bei Gefahr die Mannschaft über dem Wasser benachrichtigen können.

Die Abbildung stammt aus dem Lexikon der gesamten Technik (1904) von Otto Lueger. Dieses Werk ist [gemeinfrei](#), weil seine urheberrechtliche Schutzfrist abgelaufen ist. Quelle: <http://commons.wikimedia.org>