

Die Hand im Wasser

Fragestellung

Was passiert, wenn du deine Hand im Handschuh in das Wasser tauchst?

Benötigte Materialien

- 1 Becken mit Wasser
- 1 durchsichtiger Plastikhandschuh (Einmalhandschuh)

Durchführung

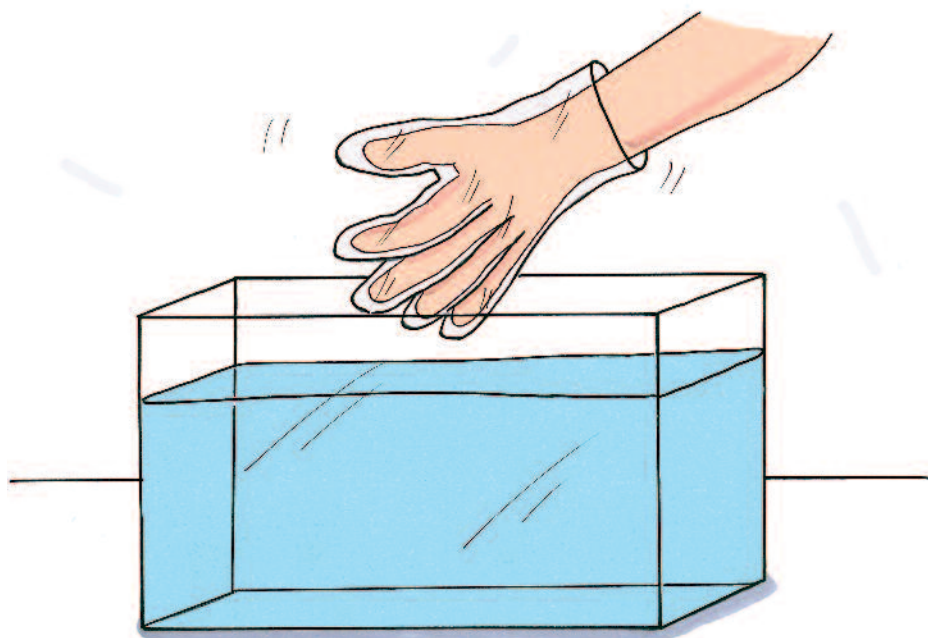
1. Ziehe den Handschuh an.
2. Tauche deine Hand mit dem Handschuh in das Wasser.
Vorsicht, das Wasser darf nicht in den Handschuh laufen.
3. Was siehst du? Was spürst du?

Beobachtung

Der Plastikhandschuh drückt sich von allen Seiten an deine Hand.

Erklärung

Im Wasser entsteht in Folge des Gewichtes des Wassers der so genannte Wasserdruck. Dieser drückt den Handschuh von allen Seiten an deine Hand. Beim Tauchen kannst du ihn als Druck auf deine Ohren ebenfalls spüren. Der Wasserdruck nimmt mit der Tiefe zu.



Die Hand im Wasser