


Titel: Wasserdruck

Material:

- 1Folienstift
- 1 große Kunststoffflasche
- 1dünne, spitze Nadel
- 1dicke Nadel
- Klebeband
- Wasser
- 1 Wanne (=Box)
- Lineal



Das Gewicht des Wassers drückt von oben nach unten. Deshalb ist der Druck in der Tiefe größer als an der Wasseroberfläche.

Was passiert:

Halte in deinem Forscherheft deine Beobachtungen fest!

Anleitung:

1. Markiere auf der Flasche drei Punkte! Zeichne den ersten Punkt 2 cm vom Flaschenboden ein! Miss zehn cm nach oben und zeichne den nächsten Punkt ein. Wieder zehn cm weiter oben soll der dritte Punkt markiert werden.
2. Stich mit einer spitzen Nadel durch die Punkte und vergrößere die Löcher mit einer dickeren Nadel. Klebe die Löcher nun zu! Stelle die Flasche in eine Wanne!
3. Fülle die Flasche voll mit Wasser und öffne die Löcher!