

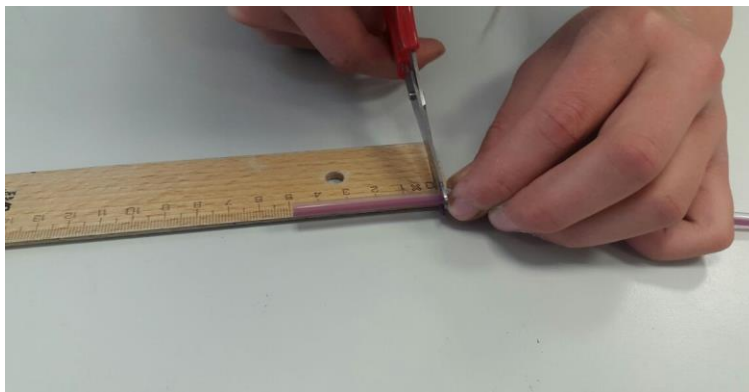
Der Trinkhalm-Taucher

Frage: Wie taucht der Wal?

Material: Knete ,Strohalm, Wasser, Becherglas, Flasche, Schere, Lineal



Versuchsdurchführung: 1. Schneide so viel ab das du ein Stück Strohalm hast das 5 cm lang ist.



2. Bringe auf beide Seiten Knete auf, auf der einen Seite muss mehr sein.



3. Befülle ein Glas mit Wasser.



4. Fülle eine Wasserflasche mit Wasser und lasse etwas Luft frei.

5. Gebe den Strohhalm in das Glas, wenn er senkrecht nach unten steht und ein bisschen aus dem Wasser guckt.

6. Danach stecke den Strohhalm in die Flasche.

7. Drücke dann mit beiden Händen die Flasche zusammen.

Beobachtungen :- Sobald die Flasche zusammengedrückt wird, sinkt der Strohhalm nach unten

- Lässt der Druck nach, steigt der Strohhalm nach oben

- Der Strohhalm wird bei Druck schlanker

Auswertung: Beim zusammendrücken wird die Luft in der Flasche und im Strohhalm zusammengedrückt (komprimiert)



Das Experiment wurde durchgeführt von der Gruppe: "Chemiekinder" des Gymnasiums Leoninum in Handrup