

Der Flaschentaucher/die Flaschentaucherin



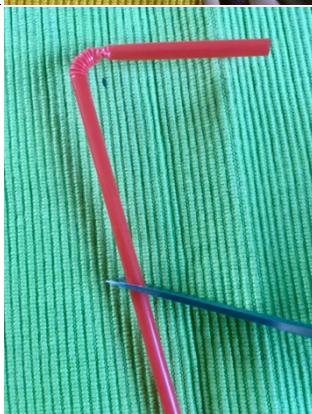
Um einen Flaschentaucher/eine Flaschentaucherin zu basteln, benötigst du folgende Sachen:
1 leere Petflasche, 1 Trinkröhrchen, wasserfesten Filzstift, 1 Plastikmäppchen oder 1 Folie, ca. 3 Büroklammern, 1 Stecknadel, 1 kleinen Draht (ev. auch aus Büroklammer machen), Schere



Zeichne mit dem wasserfesten Filzstift eine Figur auf das Mäppchen.



Schneide die Figur aus.



Schneide nun das Trinkröhrchen auf der längeren Seite ab, so dass beide Seiten nun gleichlang sind.



Mache nun auf beiden Seiten ein kleines Loch in das Trinkröhrchen, damit du danach den Draht besser durchstecken kannst.



Stecke nun den Draht auf beiden Seiten ins Trinkröhrchen und biege ihn auf beiden Seiten nach unten.



Hänge nun die drei Büroklammern und die Figur an den Draht zwischen dem Trinkröhrchen.



Fülle nun die Petflasche bis fast nach oben mit Wasser auf. Lasse oben etwa drei fingerbreit Platz.



Gib nun deinen Taucher oder Taucherin in die Flasche und verschliese die Flasche gut. Was passiert? Das Trinkröhrchen hält deinen Taucher/deine Taucherin oben. Schaffst du es, wenn du mit beiden Händen die Petflasche unten kräftig zusammendrückst, deinen Taucher, deine Taucherin sinken zu lassen? Viel Spass beim Ausprobieren.

Erklärung: Drückt man die Flasche zusammen, dringt Wasser in den mit Luft gefüllten Strohhalm. Dadurch wird der Trinkhalm schwerer und sinkt. Lässt man die Flasche los, entweicht das Wasser aus dem Trinkhalm, die Luft dehnt sich wieder aus. Der Trinkhalm wird wieder leichter und steigt wieder nach oben.

Hinweis: Die optimale Anzahl Büroklammern muss ausprobiert werden.