

Inhalt:

- 1 Einführung
- 2 Materialien
- 3 Bauanleitung
- 4 Unterrichtsmaterial

1 Einführung

Der Flaschentaucher ist sehr schnell und einfach herzustellen. Dadurch kann er bereits in der ersten Klasse von den Schülern gebaut werden.



2 Materialien

Material

- Plastikflasche
- Füllerpatrone
- Büroklammer
- evtl. durchsichtiges Klebeband für die Taucher

Werkzeug

- Schere

3 Bauanleitung (siehe auch Arbeitsblatt)

Die Plastikflasche wird randvoll mit Wasser gefüllt. Von der offenen Seite der Füllerpatrone wird ein kleines Stück abgeschnitten. In die erweiterte Öffnung wird die Büroklammer geschoben. Dann wird die Patrone mit der Öffnung voran vorsichtig in die Flasche mit Wasser gegeben. Die Füllerpatrone muss gerade an der Oberfläche schwimmen. Jetzt kann die Flasche verschlossen werden. Dabei soll so wenig Luft wie möglich eingeschlossen werden. Durch seitliches Drücken der Flasche bringt man die Tintenpatrone zum Sinken bzw. kann sie in einem Schwebезustand halten.



Tipps und Tricks

- Anstatt einer Füllerpatrone kann auch eine Backöl- oder Parfümfläschchen verwendet werden.
- Die Plastikflasche muss wirklich randvoll mit Wasser gefüllt sein.
- Die Plastikflasche darf nicht zu fest, aber auch nicht zu flexibel sein.

4 Unterrichtsmaterial

Arbeitsanleitung

SUPRA_techn_Spielzeug_-_E32_Anleitung_Flaschentaucher.pdf

SUPRA_techn_Spielzeug_-_E32_Anleitung_Flaschentaucher.doc