

Bauanleitung Cartesischer Taucher

Materialliste:

- 1 stabile 1l-Kunststoffflasche
- 1 Tintenpatrone
- 1 Pinnwandnagel

Aufbauanleitung:

- 1.1. Bohre mit dem Pinnwandnagel am unteren Ende der Tintenpatrone ein kleines Loch in deren Seite (Bild 1).
- 1.2. Drücke die Tinte vorsichtig durch das Loch in ein Spülbecken aus.
- 1.3. Spüle die Patrone aus. Das geht am Besten, indem man die Patrone mit dem gebohrten Loch nach oben hält und sie zusammenpresst, damit die Luft hinausgeht (Bild 2). Dann hält man sie unter Wasser und lässt los (Bild 3). Das Wasser strömt hinein.
- 1.4. Befülle die Patrone mit Wasser, so dass oben eine kleine Luftblase bleibt (Bild 4).
- 1.5. Stecke nun den Pinnwandnagel durch den Boden der Tintenpatrone (Bild 5).
- 1.6. Lege den Taucher in ein Glas mit Wasser. Sinkt er nach unten, ist zuviel Wasser darin. Drücke in diesem Fall leicht auf die Patrone bis ein kleiner Tropfen aus dem Loch kommt (Bild 6). Wische den Tropfen ab und lege den Taucher wieder ins Glas. Führe dies solange durch, bis er nicht mehr untergeht. Dann ist der Taucher richtig austariert.
- 1.7. Lege den Taucher in die bis zum Rand mit Wasser gefüllte Flasche und verschließe sie mit dem Deckel (Bild 7).
- 1.8. Wenn du nun die Flasche zusammenpresst, sinkt der Taucher herab. Lässt du los, steigt er wieder auf (Bild 8).