

Experiment - sinkender

Taucher



Du brauchst:

- leere PET-Flasche
- Stück Papier
- Deckel eines Stifts
- Büroklammer
- Muttern

Anleitung:

- Nimm ein Stück Papier, male eine Unterwasserwelt auf und klebe es auf die Hälfte der Flasche, sodass du von vorne noch was sehen kannst.
- Nimm den Deckel eines Stifts und befestige daran eine Büroklammer.
- Fädel die Muttern (2-4 Stück) auf den unteren Teil auf.
- Fülle die Flasche mit Wasser.
- Dann schiebe den Taucher vorsichtig durch den Flaschenhals und verschließe die Flasche.

- Drücke die Seiten der Flasche zusammen - der Taucher sinkt. Lasse sie los und der Taucher schwimmt wieder zur Oberfläche.

Erklärung:

- Eine Luftblase wird im Stiftdeckel gefangen. Das Zusammendrücken der Flasche schiebt das Wasser nach oben, was die Luftblase zusammendrückt und den Taucher sinken lässt.
- Wenn du nicht mehr drückst, dehnt sich die Luftblase wieder aus und schiebt das Wasser hinaus. Der Taucher schwimmt wieder.

