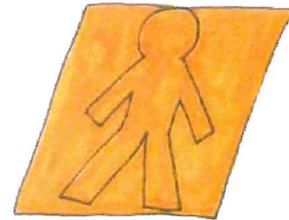


Der Tauchwettbewerb

Schwimmen und sinken

Du brauchst:

- eine Papierserviette, eine Schere,
- zwei Gläser mit Wasser,
- etwas Spülmittel.



So geht`s:

Zuerst schneidest du aus der Serviette zwei gleich große Männchen (die Taucher) aus. In ein Glas gibst du ein paar Tropfen Spülmittel. Lege nun in jedes Glas vorsichtig einen Taucher.

Was kannst du beobachten? Was passiert?



Lösung: Der Tauchwettbewerb

Schwimmen und sinken

Das passiert:

Der Taucher, der im Spülmittelwasser schwimmt, geht schneller unter.

Warum?

Das Spülmittel benetzt das Papier viel besser als das Wasser ohne Spülmittel. Deshalb saugt sich der Taucher schneller mit Wasser voll und geht auch schneller unter.

