

Was schwimmt, was sinkt?

Fülle Wasser in einen Suppenteller und probiere aus, welche Gegenstände schwimmen können.
Kreuze an!

Die Gegenstände kannst Du durch Dinge aus deinem Spielzeug oder der Küche ersetzen.

Gegenstand	schwimmt	sinkt
 Kork(en)		
 Holz(perle)		
 Plastik(dose)		
 Glas(murmel)		
 Kiesel(stein)		
 Plastik(püppchen)		

Ergebnis:

Nicht nur das Gewicht des Gegenstandes ist wichtig, sondern auch seine Größe. Du weißt genau, dass Metall sinkt, denk an die Münze aus dem zweiten Versuch.

Auch die Büroklammer ist aus Metall. Aber sie schwimmt. Es kommt also nicht nur auf das Gewicht an, sondern auch auf die Größe, man sagt auch auf das Volumen eines Gegenstandes.

So ist ein Kilo Wasser genau ein Liter „groß“ also eine Milchtüte. Wenn Wasser zu Eis wird, dehnt es sich aus, fast um ein kleines Trinkglas kommt dazu. Wenn dein Apfelsaft gefriert, platzt deshalb die Flasche. Aber Eis schwimmt auch auf Wasser, wie gut!