



110 + 10100 = 11010

Aufgabe 9

Flüssigkeiten übereinanderschichten

Du benötigst hierfür:

- zwei kleine Gläser z.B. Schnapsgläser,
- etwas Speiseöl,
- etwas Flüssigseife,
- etwas Alkohol (möglichst hochprozentig),
- etwas Wasser,
- ein dünnes Stück Karton und
- eine große Schüssel, damit nichts daneben geht.

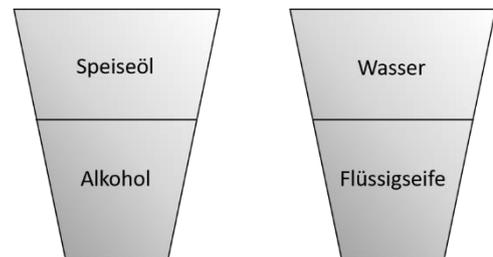
Durchführung

Färbe zunächst alle Flüssigkeiten, die noch farblos sind, mit Lebensmittelfarbe oder Tinte ein.

Fülle nun das erste Schnapsglas mit einer Hälfte Speiseöl und einer Hälfte Alkohol auf.

In das andere Schnapsglas füllst du eine Hälfte Flüssigseife und eine Hälfte Wasser.

Achte darauf, wie sich einzelne Schichten ausbilden.

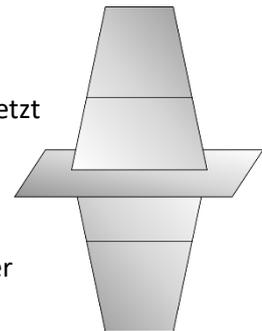


Nun wird es knifflig!

Mit einem dünnen Stück Karton musst du das eine Schnapsglas zudecken, umdrehen und auf das andere Schnapsglas stellen. Steht alles sicher musst du jetzt **vorsichtig das Kartonstück herausziehen**.

Beobachte nun was passiert.

Kannst du die einzelnen Schichten aus Speiseöl, Flüssigseife, Alkohol und Wasser noch immer erkennen?



In welcher Reihenfolge (von oben nach unten) haben sie sich angeordnet?

- A) Speiseöl, Wasser, Alkohol, Flüssigseife
- B) Alkohol, Speiseöl, Wasser, Flüssigseife
- C) Alkohol, Wasser, Speiseöl, Flüssigseife
- D) Speiseöl, Alkohol, Wasser, Flüssigseife