



4. Aufgabe
Dezember 2020

Dichte-Experiment

Material:

- Hohes Glas
- Teelöffel
- Öl
- Flüssiger Honig
- Wasser
- Weintraube
- Reiskorn
- Cent-Stück
- ggf. Lebensmittelfarbe

Teil 1:

Fülle **Honig** in ein Glas, bis es ca. 2cm hoch gefüllt ist. Fülle das Glas mit 2cm **Wasser** auf. Halte einen Teelöffel über das Glas und lasse vorsichtig **Öl** über den Teelöffel in das Glas laufen, bis auch ca. 2cm hoch Öl im Glas ist.

Teil 2:

Solltest du **Lebensmittelfarbe** haben, gib 2-3 Tropfen davon in das Glas.

Teil 3:



*Was glaubst du? Was passiert, wenn du nacheinander die **Weintraube**, das **Reiskorn** und das **Centstück** in das Glas fallen lässt?*

Überprüfe deine Vermutungen, indem du das Experiment durchführst.



Was beobachtest du?

Schicke die Antwort bzw. ein Foto zusammen mit deinem Namen und deiner Klasse bis zum **15. November** an

egbers@schaurte-koeln.de