

Experiment:

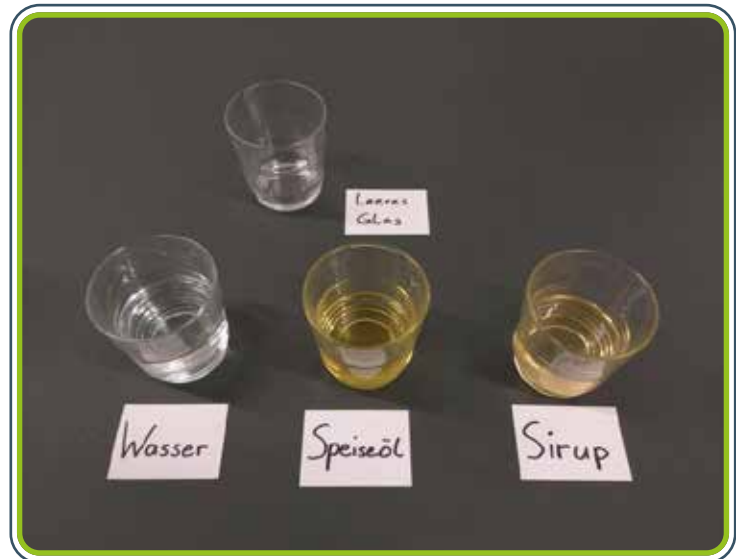
Was schwimmt oben?

Was benötigst Du?

- 1 Glas
- 3 Probengläschen
- Wasser
- Speiseöl
- Sirup

Was musst Du tun?

1. Gib ein Probengläschen voll Öl in das Glas.
2. Gieße danach ein Probengläschen Wasser dazu.
3. Gieße nun vorsichtig ein Probengläschen voll Sirup in das Glas.



Was passiert?

1. Das Öl schwimmt über dem Wasser.
2. Der Sirup sinkt unter das Wasser.

Erklärung:

1. Öl hat eine geringere Dichte als Wasser, somit ist es „leichter“.
2. Der Sirup besitzt eine höhere Dichte und sinkt deshalb ab.

