

# Drijft of zinkt ijs op olie?



2 glazen



olie



water



1 ijsblokje



- Vul een glas met olie
  - Giet een laagje water op de olie



Wat zie je? Drijft of zinkt het water?



Je ziet dat water zinkt in de olie. Ijs is bevroren water. Zou een ijsblokje zinken of drijven op olie?

- A** Het ijsklontje blijft drijven
- B** Het ijsklontje blijft zweven
- C** Het ijsklontje zinkt naar de bodem

- Vul het andere glas ook met olie
  - Droog het ijsklontje af en leg in de olie.



Blijft het ijsblokje drijven of zinkt het?



Laat het glas staan. Wat zie je gebeuren?



Het ijsklontje drijft op/zinkt in olie. Als het ijsklontje smelt dan ....., omdat ....., .....



Ga verder op de volgende pagina.



Olie is lichter dan water, daarom drijft olie op water. Een ijsklontje blijft drijven op water, dan komt omdat ijs ook lichter is dan water. Ijs is zelfs lichter dan olie, daarom drijft het ook op olie. Als het ijs smelt dan wordt het water. Water is zwaarder dan olie en daarom zie het water als druppels van ijs door de olie naar beneden zakken.



Zouden ijsblokjes drijven of zinken in alcohol?



Ijs is lichter dan water. Zou dat komen, omdat er luchtbelletjes in het ijs zitten?

Je kunt proberen ijsblokjes zonder luchtbelletjes te maken door het water eerst te koken en daarna in te vriezen.

Zo maak je [glasheldere ijsblokjes](#)



Opruimen doe je pas als het ijsblokje is gesmolten!