

Het bewegende water

Wat heb je nodig:

1 glas met koud water
1 glas met warm water
Inkt

Wat moet je doen?

Doe in allebei de glazen 1 druppel inkt.
Als je een paar seconden wacht, zie je dat in het warme water de inkt veel trager beweegt dan in het koude water.

Hoe komt dat?

Je zou denken dat water stilstaat, maar nee.
Er zitten in water allemaal moleculen.

In het warme water bewegen die moleculen veel sneller dan in het koude water. Omdat de moleculen sneller bewegen, is in het warme water de inkt sneller verspreid.

