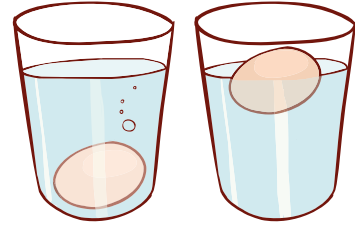


2

Waarom zinkt een ei in het ene glas water en blijft het drijven in het andere glas water?



GOOCHEL EI

Vul beide glazen zo ver met water dat het ei erbij in kan zonder dat het water overstroomt. Doe in het (ene) glas vooraf ongeveer vijf scheppen zout en roer het goed door. Zet de glazen naast elkaar zodat ze goed zichtbaar zijn voor de kinderen. Laat de kinderen voorspellen wat er zal gebeuren als het ei (voorzichtig) in een van de glazen geplaatst wordt. Het ei zal in het ene glas zinken maar in het glas met zout blijven drijven.

LEREN

Een ei is zwaarder dan water en zinkt daardoor. Als je zout in water doet, dan blijft het ei even zwaar, maar het water wordt zwaarder doordat er zout in zit. Daardoor drijft het ei in heel zout water.

MATERIALEN

- 2 grote glazen
- Water
- Zout
- 1 ei

SCIENCE

Wat zijn de verschillen tussen zoet en zout water?

> **Onderzoeken, experimenteren, hands-on/senso-motorisch.**

TECHNOLOGY EN ENGINEERING

Hoe kan ik een (vers) ei laten drijven in plaats van zinken?

> **Onderzoeken, verkennen, experimenteren met verschillende hoeveelheden zout.**

ARTS

Hoe presenteer ik mijn goocheltruc?

> **Expressie, eigen stijl, drama/theater.**

MATHEMATICS

Meten (lichter/zwaarder, meer/minder), volume/inhoud en vergelijken.

