



# DRONKEN MUNTJES

Kun jij deze muntjes in een rechte lijn laten zwemmen?

## WAT HEB JE NODIG?

### Zorg zelf voor:

- Water
- Transparante bak of vaas (minimaal 10 x 10 x 30 cm)
- Muntjes (minimaal 1 per deelnemer)

### Uit het pakket haal je:

- Plastic borrelglasje

## HOE DOE JE HET?

Vul de bak of de vaas helemaal met water. Zet het borrelglasje onder op de bodem. Probeer de muntjes door het water heen precies in het glasje te laten vallen.

WAT ZOU JE NOG MEER KUNNEN  
BEDENKEN MET DIT PROEFJE?

**PLAATS**

AL JE IDEEËN  
OP [WATERFANATEN.NL](http://WATERFANATEN.NL)



# DRONKEN MUNTJES

Kun jij deze muntjes in een rechte lijn laten zwemmen?

## HOE LANG DUURT HET?

'Dronken muntjes' duurt ongeveer 10 minuten.

## WAT LEER JE?

Het muntje heeft een plat oppervlak en het water ook. Omdat deze oppervlakken nooit perfect recht zijn, wordt één kant van het muntje, zodra deze het water raakt, omhoog geduwd. Hierdoor kantelt het muntje iets en valt het in een schuine lijn richting de bodem van de bak.

## WELKELES?

'Dronken muntjes' past binnen een aardrijkskunde- of biologieles (over oppervlaktewater bijvoorbeeld).

De muntjes lijken wel dronken!



**WIST JE DAT...  
EEN MENS  
MINIMAAL  
ANDERHALVE  
LITER WATER PER  
DAG MOET  
DRINKEN OM  
GEZOND TE  
LEVEN?**