

spelen
& leren

CHALLENGE SLIM WATERGEBRUIK

GROEP
7 EN 8

CHALLENGE SLIM WATERGEBRUIK

spelen
& leren

Tijdens de Challenge Slim Watergebruik van drinkwaterbedrijf Dunea kruipen leerlingen van groep 7 en 8 in de rol van onderzoeker en uitvinder.

De leerlingen volgen de weg van het water vanaf de bron tot aan de kraan. Ze onderzoeken het watergebruik in eigen huis en leren over verschillende soorten afvalwater. Daarna ontwerpen ze volgens de principes van *Onderzoekend & Ontwerpend Leren* slimme oplossingen voor hergebruik van water.

Leerdoelen

- Dat drinkwater uit de duinen komt.
- Hoeveel water we per persoon elke dag gebruiken en waarvoor (*kerndoel 39*).
- Het verschil tussen kraanwater, grijs en zwart water.
- Hoe je creatief ontwerpdenken inzet om slimme oplossingen voor technische problemen te verzinnen (*kerndoel 45*).

Lesmateriaal

- Leerkracht wordt ondersteund met videoinstructie & PowerPoint.
- Leerlingen krijgen tijdens de les een videoboodschap en ontvangen bericht van de monteur.



Voor groep 7 en 8 van de basisschool binnen leveringsgebied van Dunea.



Je voert de challenge uit op een zelf gekozen moment. Jullie sturen het eindresultaat per mail op naar Dunea. Extra leuk: elke klas ontvangt bericht terug van Dunea!



De leerlingen werken in tweetallen samen aan de challenge en presenteren hun eindresultaat aan de klas én digitaal aan Dunea.



Uitvoeren in de week van maandag 14 tot vrijdag 18 juni 2021.



De challenge is gratis!



Duur: 90 minuten.

DOE MEE!
GEEF JE KLAS OP VIA HET
AANMELDFORMULIER
WWW.DUNEA.NL/CHALLENGE