**Waterchallenge – Digitale flyer / Factsheet voor de leerkracht**

Titel: Challenge Slim Watergebruik

Gratis voor alle groepen 7 en 8 in het leveringsgebied van Dunea
In de week van 14 tot 18 juni 2021

Tijdens de *Challenge Slim Watergebruik* van 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 grijs en zwart afvalwater. Daarna ontwerpen ze volgens de principes van *Onderzoekend & Ontwerpend Leren* slimme oplossingen voor hergebruik van water.

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

Wat leren kinderen
- 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)

Praktisch
- voor groep 7-8 van de basisschool binnen leveringsgebied van Dunea
- duur: 90 minuten
- zelf uitvoeren met de klas (= coronaproof!)
- de challenge is gratis
- uitvoeren in de week van ma 14 tot vr 18 juni

Lesmateriaal
- leerkracht wordt ondersteund met videoinstructie & powerpoint
- leerlingen krijgen tijdens de les een videoboodschap en ontvangen bericht van de monteur

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!

Doe mee!
Geef je klas op via het aanmeldformulier [www.dunea.nl/challenge](http://www.dunea.nl/challenge)

Gratis voor alle basisscholen in het leveringsgebied van Dunea