



# WERELD WATERDAG @ SCHOOL

## NIVEAU 1:

Ik voer met de klas een wateronderzoek uit in de school en ga met de conclusies en aanbevelingen naar de directie.



### IN DEZE BUNDEL

vind je twee wateronderzoekjes

1. Blauw, groen, grijs op je speelplaats
2. Emmertestje

### LESDOELEN

- Leerlingen observeren op de speelplaats waar ze water zien
- Leerlingen kunnen via een onderzoekje een hypothese toetsen
- Leerlingen ontdekken welke ondergronden meer of minder water doorlatend zijn

Het klimaat verandert. Regenbuien worden heviger, zomerse dagen heter en perioden van droogte langer. Dat is slecht nieuws voor ons: er zijn meer overstromingen, onze straten staan soms onder water, de natuur verandert ...

We moeten beter voor ons water zorgen. Ook op school kunnen we dat. Door regenwater op te vangen of door te zorgen voor meer groen.

De grond moet het water kunnen opvangen. Zodat het niet direct weer wegstroomt. Zo maken we onze wereld weer gezond.



NIVEAU 1

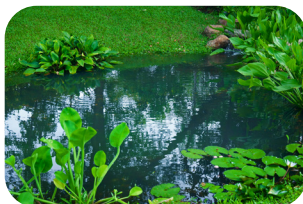
DOE EEN WATERONDERZOEK

Voor kleuter en lager onderwijs tot 10 jaar



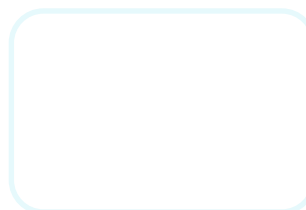
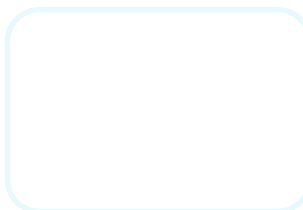
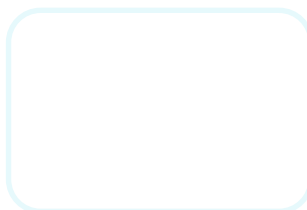
**Regenlaarzen aan? Een emmer met regenwater mee? Schrijfgerief bij? Dan zijn jullie helemaal klaar voor dit wateronderzoek!**

- Waar zie je water op de speelplaats? Welk water vind je allemaal op de speelplaats? Is er een vijver, een poel, een ander plekje waar altijd water in staat, ...?



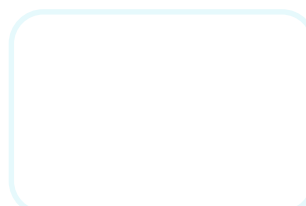
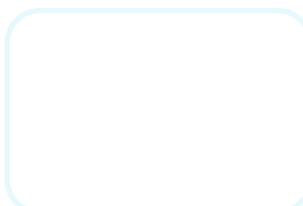
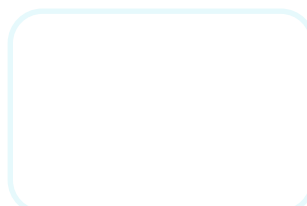
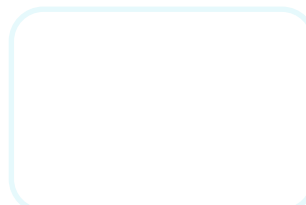
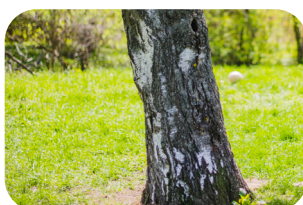
**TIP**

**MAAK GEWOON JE EIGEN FOTO'S!**



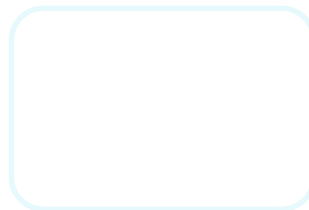
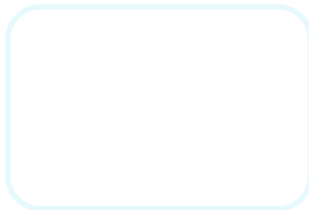
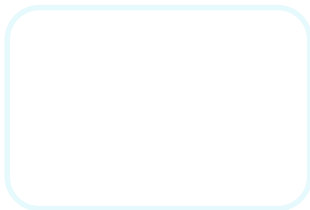
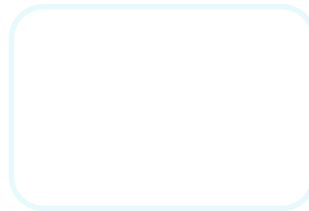
**Schrijf het op!**

- Zie je veel groen op de speelplaats? Welk groen zie je allemaal op de speelplaats? Zijn er struiken, bomen, planten, gras, ...? Waar bevinden de groene plekken zich?

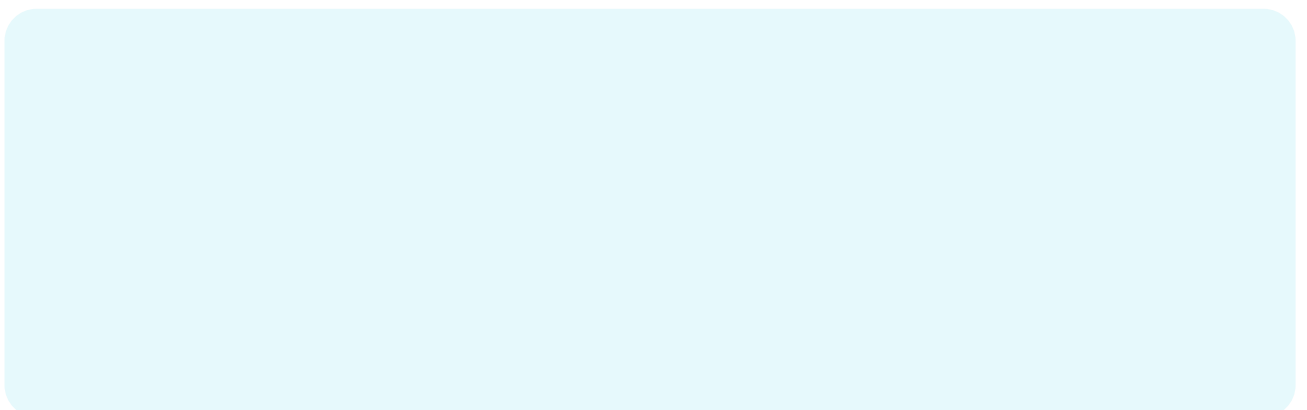




- Zie je veel grijs op de speelplaats? Welk grijs zie je allemaal op de speelplaats? Zijn er veel tegels, beton, bakstenen, ...? Waar zie je buizen of gootjes waar het water van de regen in wegl loopt?



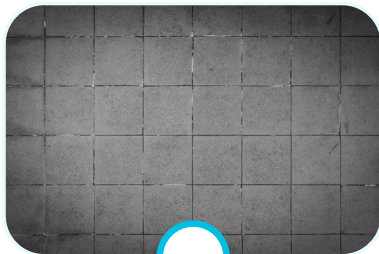
- **Als het regent, waar blijven de plassen dan staan?**
- **Loopt het water naar het groen? Naar welk groen?**
- **Loopt het water naar het grijs? Loopt het weg naar de gootjes?**
- **Wat is het laagste punt van de speelplaats? Hoe weet je dit?**



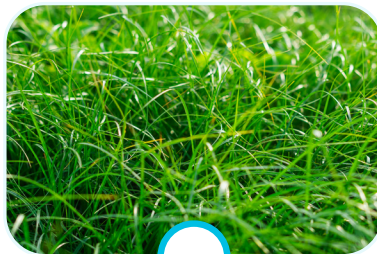


**Jas en schoenen aan? Emmer met regenwater mee?  
Chronometer bij de hand?**

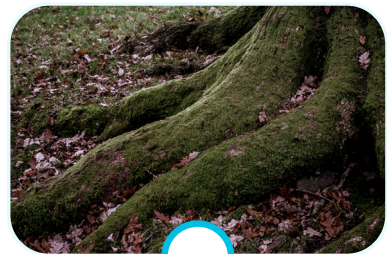
Giet de emmer leeg op verschillende ondergronden.  
Waar dringt het water het snelst in de bodem?  
Hoe komt dat denk je?



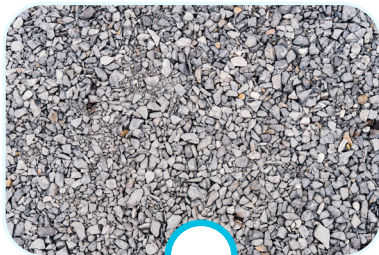
op (beton)  
tegels



in het gras



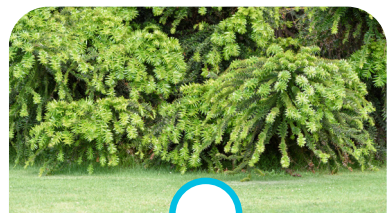
onder een  
boom



in de  
kiezels



op het dak



tussen de  
struiken



**Vraag:**

Welke ondergrond is het meest doorlaatbaar? En welke het minst?  
Plaats in volgorde van meest doorlaatbaar tot minst doorlaatbaar.