

Hoe klimaatproof is jouw plein?

Jullie gaan onderzoeken hoe snel (regen)water in de grond zakt. Dit doen jullie op verschillende plekken: op de tegels van het schoolplein en in het groen. Met groen bedoelen we de ondergrond van een groenstrook, een bosje, een grasveld, stuk aarde, of een niet betegeld stuk plein. Als je nog een andere ondergrond ziet kun je deze ook onderzoeken (de zandbak bijvoorbeeld).

Onderzoeksvraag: waar zakt regenwater het snelst de grond in? Op tegels of in het groen?

Benodigheden

- Doorzichtig flesje (0,5 liter)
- Horloge, mobiel of stopwatch
- Pen

Stap 1 Waar denk je dat de regen het snelst in de grond zakt? Kruis aan in de tabel bij vraag 1.

Stap 2 Pak het flesje en vul deze tot de rand met water uit de emmer.

Stap 3 Je gaat bijhouden hoeveel seconden het duurt voordat het water in de grond is verdwenen. Spreek af wie de tijd bijhoudt en hoe. Bijvoorbeeld met een horloge, stopwatch of telefoon.

Stap 4 Zoek een plek op de tegels.

Keer het flesje in één beweging om zodat het met de bovenkant op de grond staat.

Het water loopt nu weg. **Na hoeveel seconden is het water helemaal in de ondergrond verdwenen?**

Schrijf je antwoord in de tabel bij vraag 2.

Stap 5 Vul het flesje opnieuw en herhaal stap 4 nu in het groen. Met groen bedoelen we de ondergrond van een groenstrook, een bosje, een grasveld, stuk aarde, oftewel een niet betegeld stuk schoolplein.

	Op de tegels	In het groen
Vraag 1 We verwachten dat het water het snelst de grond in zakt: (kruis de locatie aan)		
Vraag 2 In hoeveel seconden zakt het water de grond in? (vul het aantal seconden in)	seconden	seconden

Stap 6 Wat is het antwoord op de onderzoeksvraag?

Hoe komt dat denk je?

Stap 7 Bekijk nu het totale schoolplein/onderzoeksgebied.

Hoe klimaatproof is jouw schoolplein/onderzoeksgebied als het gaat over wateroverlast?

Geef een cijfer tussen de 0 en de 10.

9. PROEF REGENWATER IN DE GROND



**SCHELDE
DELTA**

ASPIRING
GLOBAL
GEOPARK