

Wat gebeurt ermee?

REGEN,
PLAS EN
ANDERE VLOEISTOFFEN

Helen Greathead
Kyle Beckett



DE ZEE ALS WC

Wist je dat er in de oceaan wel 2 miljoen diersoorten leven? Ze plassen allemaal en dat is heel handig!

Dankzij de **mineralen** in plas kan alles groeien!

1. **Plankton** (voedsel voor vissen) groeit van walvisplas en zonlicht.

Een vinvis plast wel 1000 liter per dag!

2. Krill eet plankton.

krill

3. Andere zeedieren eten krill.

In de plas van walvissen zit extra **fosfor**. Dat zorgt ervoor dat koraal veel sneller gaat groeien. Zonder walvissenplas zou de oceaan er heel anders uitzien!

Te veel plas

Op sommige plekken in de wereld stroomt er veel afvalwater in zee. Als dat samenkomt met kunstmest van boerenbedrijven kunnen er rare dingen gebeuren.

Door vervuiling en de opwarming van de zee komen er in het Groot Barrièrerif bij Australië steeds meer zeesterren die het koraal opeten.

kan 80 cm groot worden

giftige stekels

De doornenkroonzeester eet in één nacht zijn eigen gewicht aan koraal.

legt 50 miljoen eitjes per jaar

Duiker haalt de zeester weg.

Waar komt al dat water op aarde eigenlijk vandaan?

HET REGENT DINOPLAS

Je zult het niet geloven, maar er is nu geen druppel meer of minder water op aarde dan toen de dino's leefden. Water verandert alleen van vorm: vloeibaar, vast, of gas.

De waterkringloop

1. De zon schijnt op water.

2. Het water warmt op en verdampt.

3. De waterdamp stijgt op en vormt wolken.

4. De wolken koelen af en veranderen in regen, sneeuw of hagel.

5. Regenwater stroomt naar rivieren, meren en de zee.

6. De zon verwarmt het water weer ...

Plas verdampt, maar de zouten en mineralen daarin blijven achter.

Het water dat de dino's opslurpten en uitplasten is er nog steeds. Hetzelfde water valt nu als regen. We douchen erin ... en drinken het!



Nat, natter, natst

Het dorpje Mawsynram in India is een van de natste plekken op aarde. In 2022 viel er op een dag zelfs 1 meter regen!

1. De wind neemt vocht op uit de Golf van Bengalen.

2. Het waait omhoog tegen de heuvels.

3. Er ontstaan grote wolken.

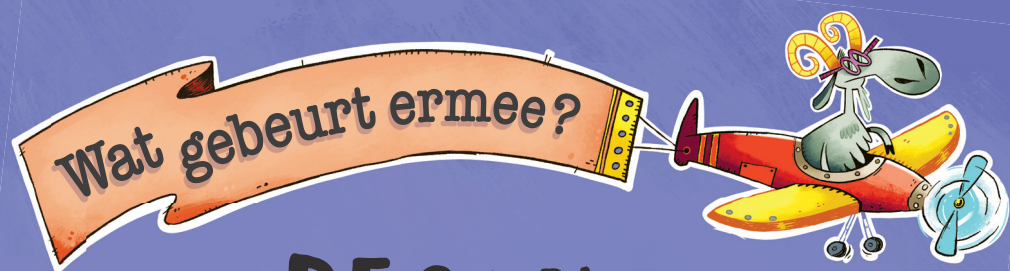
4. Ze koelen af en er volgt een stortbui.

De mensen maken grote paraplu's van bamboe en bananenblad.

Regen klinkt zachter op een dak van gras.

Kinderen krijgen vakantie als het te nat is om naar school te gaan.

Sommige plekken op aarde worden steeds natter. Wat kunnen we daaraan doen?



REGEN, PLAS EN ANDERE VLOEISTOFFEN

Vloeistoffen zijn overal om je heen, zelfs in je lijf! Hoewel ...
je plast ze ook regelmatig uit. En wist je dat dinoplas nu als regen
uit de lucht valt? Hoe zit dat precies met die vloeistoffen?

In dit boek lees je over de zee als wc, ons eigen riool
en de vloeibare aarde onder onze voeten.

Wat gebeurt ermee? is een grappige en boeiende serie over energie, vaste stoffen,
vloeistoffen en gassen. Je leert hoe we ze gebruiken en wat dat betekent voor onze planeet.

Boeken in deze serie:



lumin 

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 396270