

ONZE AARDE

# VERVUILING

EEN WERELD

VOL WEETJES



# Klimaatverandering

Door de opwarming van de aarde verandert het weer op onze planeet.



De stijgende temperatuur op aarde zorgt ervoor dat het klimaat verandert. Overal ter wereld krijgen mensen te maken met veel kouder of warmer weer dan ze gewend zijn. Er zijn meer hevige regenbuien en zware stormen dan vroeger.

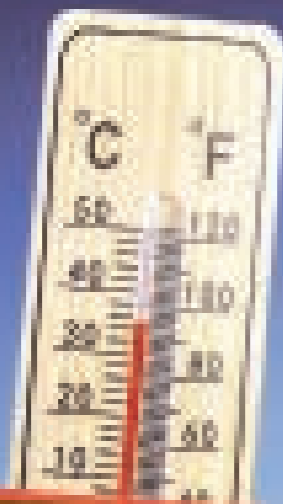
Mensen hebben op veel manieren last van klimaatverandering. Het is moeilijk leven op een plek waar het heel heet of heel koud is. In sommige streken mislukken de oogsten als gevolg van slecht weer en droogte. Dan lijden de inwoners honger. Door hevige buien en stormen ontstaan overstromingen, die veel schade aan huizen veroorzaken.



Klimaatverandering is ook slecht voor dieren in het wild. Doordat het steeds warmer wordt, smelt het ijs in de poolgebieden. Pooldieren zoals de ijsbeer krijgen dan steeds minder plek om te leven. Planten gaan dood door het extreme weer. Als gevolg kunnen dieren minder voedsel en schuilplekjes vinden.

## WIST JE DIT?

2015 t/m 2020 waren samen de zes warmste jaren die ooit op aarde gemeten zijn.



**FOTO-PUZZEL**  
Dit dier krijgt het moeilijk door het smeltende ijs op de Zuidpool. Welk dier is het?



# Zure regen

Luchtvervuiling veroorzaakt zure regen.

In vieze lucht zitten deeltjes van chemische stoffen. Die stoffen lossen in de lucht op in regenwolken. Daardoor krijg je zure wolken, waaruit zure regen of sneeuw naar beneden valt.



Soms blaast de wind zure wolken een heel eind weg. Dan valt de zure regen ergens waar de lucht misschien niet vervuild is. Hierdoor is het weleens moeilijk om erachter te komen waar de zure regen precies vandaan komt.

Zure regen is erg slecht voor het milieu. Planten en bomen worden aangetast. De grond raakt vergiftigd, net als het water in rivieren en meren. Dieren eten de aangetaste planten of leven in vervuild water. Hierdoor worden ze ziek of gaan ze dood.

## QUIZVRAAG

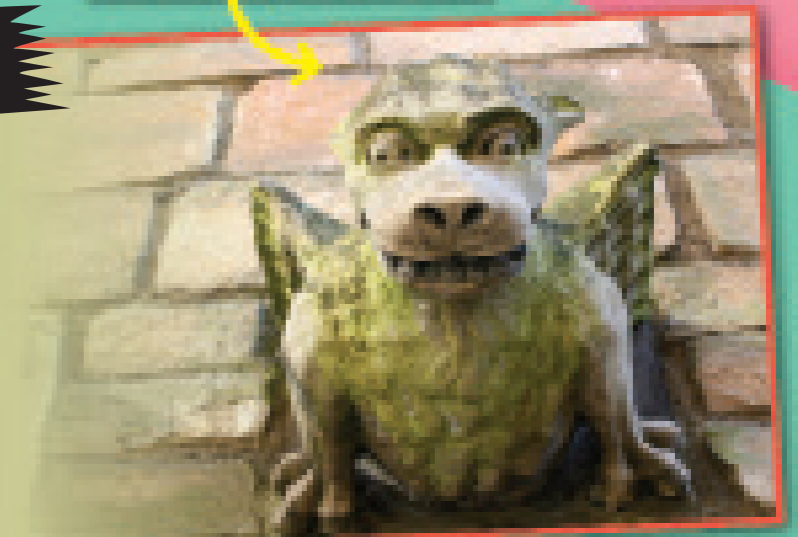
Welke van deze drie vloeistoffen is zuur?

- a Citroensap
- b Water
- c Olijfolie

## WIST JE DIT?

Zure regen tast alles aan wat van kalksteen is. Zelfs gebouwen en standbeelden!

De oren van dit beeldje zijn verdwenen: opgelost in zure regen!



# ONZE AARDE VERVUILING

**Onze aarde** is een serie boordevol informatie en verrassende weetjes over de planeet waarop we leven. Met duidelijke teksten, foto's en tekeningen. Test je kennis direct met de quizvragen!

Hoe zorgen koeienscheten voor het broeikas-effect? Waarom is het zo belangrijk om afval te recyclen? Waarom is het goed om 's nachts de lampen uit te doen? Je leest het in dit boek!

## WIST JE DIT?

Bijna niemand op aarde kan nog echt schone lucht inademen.

Dieren hebben last van geluidsvervuiling!

Door zure regen kunnen gebouwen beschadigd raken.

Boeken in deze serie:



978-90-8664-978-5



978-90-8664-977-8



978-90-8664-975-4



978-90-8664-976-1

corona



www.schoolsupport.nl