

Ruimteschip Aarde in de klas

Water in Nederland

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

Vakgebied

Aardrijkskunde

Kernbegrippen

Klimaatverandering

Leerdoelen

- De leerling **weet** wat klimaatverandering is.
- De leerling **begrijpt** dat klimaatverandering invloed heeft op de hoeveelheid drinkwater op de wereld.
- De leerling **kan** aangeven wat de invloed van de mens is op klimaatverandering

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '**Ruimteschip Aarde in de klas**'. Bekijk ook de andere afleveringen van dit programma:

- [Mensen in Nederland](#)
- [Natuur in Nederland](#)
- [Lucht boven Nederland](#)
- [Licht in Nederland](#)
- [De bodem van Nederland](#)

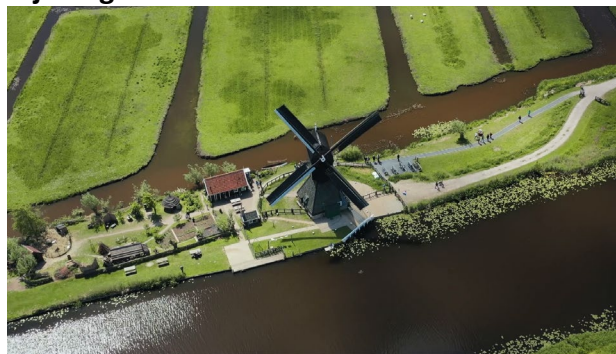
Bekijk ook eens:

- [Ontdek de ruimte met Andre Kuipers \(Programma\)](#)
- [De ruimte-experts \(Programma\)](#)

Samengevat

De aarde bestaat voor het grootste gedeelte uit water. Maar drinkbaar water is zeldzaam. En door klimaatverandering drogen meren op en zijn gletsjers aan het smelten. Hoe kunnen we op een duurzame manier omgaan met water?

Kijkvragen



1. Hoeveel kostte het omgerekend om 1 liter water in ruimtestation ISS te krijgen?

- A. 100 euro C. 10.000 euro
 B. 1000 euro D. 100.000 euro

2. Hoeveel procent van ons aardoppervlak bestaat uit water?

- A. 50 procent C. 70 procent
 B. 60 procent D. 80 procent

3. Leg uit waarom het dalende grondwaterpeil een probleem is voor de egel en das.

Zij eten wormen, maar die houden van vochtige grond en zitten dus steeds dieper onder de grond, waar de egel en das er veel moeilijker bij kunnen.

4. Welke bewering klopt niet?

- A. In Nederland gebruiken we gemiddeld 129 liter water per persoon per dag
 B. Voor het kweken van 1 tomaat is 13 liter water nodig
 C. Voor het produceren van leren laarzen is 800 liter water nodig (het is 8.000 liter)

5. Het Nederlandse waterbeleid is de laatste jaren veranderd van vechten tegen het water, naar leven met het water. Welke twee voorbeelden hiervan worden in de video genoemd?

- *Woningen die kunnen drijven*
- *Gebieden die gecontroleerd moeten kunnen overstromen*

Verdieping

a. Bedenk drie manieren waarop jij duurzamer met water om kunt gaan.

Bijv. kraan uit tijdens tandenpoetsen, minder/korter douchen, duurzamere kleding kopen, geen zwembadje in de tuin, etc.

b. Hoe kan het kopen van tweedehands kleding bijdragen aan het duurzamer omgaan met water?

Ruimteschip Aarde in de klas

Water in Nederland

Leeftijd: **13 - 15 jaar** **16 - 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

Samengevat

De aarde bestaat voor het grootste gedeelte uit water. Maar drinkbaar water is zeldzaam. En door klimaatverandering drogen meren op en zijn gletsjers aan het smelten. Hoe kunnen we op een duurzame manier omgaan met water?

Vakgebied

Aardrijkskunde

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie 'Ruimteschip Aarde in de klas'. Bekijk ook de andere afleveringen van dit programma:

- [Mensen in Nederland](#)
- [Natuur in Nederland](#)
- [Lucht boven Nederland](#)
- [Licht in Nederland](#)
- [De bodem van Nederland](#)

Bekijk ook eens:

- [Ontdek de ruimte met Andre Kuipers \(Programma\)](#)
- [De ruimte-experts \(Programma\)](#)

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?

Het thema **Klimaatverandering** is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor het vak Aardrijkskunde.



Kijkvragen

- Hoeveel kostte het omgerekend om 1 liter water in ruimtestation ISS te krijgen?

A. 100 euro	C. 10.000 euro
B. 1000 euro	D. 100.000 euro
- Hoeveel procent van ons aardoppervlak bestaat uit water?

A. 50 procent	C. 70 procent
B. 60 procent	D. 80 procent
- Leg uit waarom het dalende grondwaterpeil een probleem is voor de egel en das.
- Welke bewering klopt niet?

A. In Nederland gebruiken we gemiddeld 129 liter water per persoon per dag
B. Voor het kweken van 1 tomaat is 13 liter water nodig
C. Voor het produceren van leren laarzen is 800 liter water nodig.
- Het Nederlandse waterbeleid is de laatste jaren veranderd van vechten tegen het water, naar leven met het water. Welke twee voorbeelden hiervan worden in de video genoemd?

Verdieping

- Bedenk drie manieren waarop jij duurzamer met water om kunt gaan.
- Hoe kan het kopen van tweedehands kleding bijdragen aan het duurzamer omgaan met water?