

Govert naar de oorsprong van de mens *in de klas*

Mensensoorten in Europa

Leeftijd: **16-18 jaar**

Niveau: VO onder- en bovenbouw

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Evolutie, homo sapiens, DNA, Neanderthaler

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij aardrijkskunde en maatschappijleer, kerndoel 31: De leerling leert () kennis te verwerven over en inzicht te verkrijgen in processen uit de levende en niet-levende natuur en hun relatie met omgeving en milieu.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Govert naar de oorsprong van de mens in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) vind je meer video's die aansluiten bij dit onderwerp, bijvoorbeeld:

[Evolutie \(Galapagos in de klas\)](#)

[De mysterieuze verdwijning van de Neanderthaler.](#)

[Hoe weten we hoe mensen er vroeger uitzagen?](#)

[Hoe werkt DNA?](#)

Antwoorden

1 Georgië

2 Homo erectus

3a De hersenen waren kleiner en de werktuigen primitiever dan gedacht.

b De benen, waarmee ze goed konden rennen

4 Dat ze kenmerken van verschillende soorten vertoonden

5 Omdat het uit elkaar valt in kleine stukjes waardoor de code niet meer te lezen is

6a De wijze of de verstandige mens

b Omdat andere soorten wellicht net zo intelligent waren.

Verdiepingsvraag

Omdat de voorouders van Europeanen zelf ook ooit uit Afrika naar Europa zijn geëmigreerd.

in de klas

Samengevat

Zo'n 2 miljoen jaar geleden vertrekken onze voorouders uit Afrika. Ze komen terecht in Europa, waar ze samenleven met Neanderthalers. Wetenschapsjournalist Govert Schilling ontdekt dat we bijna allemaal een beetje Neanderthaler zijn.

Kijkvragen

1 In welk land zijn resten gevonden van de oudste Europeanen die ooit zijn gevonden?

2 Welke mensachtige verliet voor het eerst Afrika en trok richting Europa?

3a Welke twee kenmerken wijzen erop dat de Dmanisi-mensen primitiever waren dan men aanvankelijk dacht?

3b Welk lichaamsdeel bleek juist 'moderner' dan men dacht?

4 Wat was er bijzonder aan de vondst van homininen in Noord-Spanje?



5 Waarom is het lastig om DNA van resten ouder dan een miljoen jaar nog te onderzoeken?

6a Wat betekent 'Homo sapiens'?

6b Waarom is die naamkeuze inmiddels achterhaald?

Verdiepingsvraag

Vandaag de dag zijn sommige Europeanen van mening dat Afrikanen niet naar Europa mogen migreren.

Waarom zou je, aan de hand van de archeologische geschiedenis, kunnen zeggen dat dat een hypocriete opvatting is?

Govert naar de oorsprong van de mens *in de klas*

Mensensoorten in Europa

Leeftijd: 16-18 jaar

Niveau: VO onder- en bovenbouw

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Evolutie, homo sapiens, DNA, Neanderthaler

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Govert naar de oorsprong van de mens in de klas](#)'. Op Schooltv.nl vind je meer video's die aansluiten bij dit onderwerp, bijvoorbeeld:

[Evolutie \(Galapagos in de klas\)](#)

[De mysterieuze verdwijning van de Neanderthaler.](#)

[Hoe weten we hoe mensen er vroeger uitzagen?](#)

Profielwerkstuk

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

Het thema 'evolutie' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk bij het vak biologie.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij de beroepen uit de video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO:

Onderzoeker leefomgeving

HBO:

Archeologie

Biologie

WO:

Archeologie

Paleontologie

in de klas

Samengevat

Zo'n 2 miljoen jaar geleden vertrekken onze voorouders uit Afrika. Ze komen terecht in Europa, waar ze samenleven met Neanderthalers.

Wetenschapsjournalist Govert Schilling ontdekt dat we bijna allemaal een beetje Neanderthaler zijn.

Kijkvragen

1 In welk land zijn resten gevonden van de oudste Europeanen die ooit zijn gevonden?

2 Welke mensachtige verliet voor het eerst Afrika en trok richting Europa?

3a Welke twee kenmerken wijzen erop dat de Dmanisi primitiever waren dan men aanvankelijk dacht?

3b Welk lichaamsdeel bleek juist 'moderner' dan men dacht?

4 Wat was er bijzonder aan de vondst van homininen in Noord-Spanje?



5 Waarom is het lastig om DNA van resten ouder dan een miljoen jaar nog te onderzoeken?

6a Wat betekent 'Homo sapiens'?

6b Waarom is die naamkeuze inmiddels achterhaald?

Verdiepingsvraag

Vandaag de dag zijn sommige Europeanen van mening dat Afrikanen niet naar Europa mogen migreren.

Waarom zou je, aan de hand van de archeologische geschiedenis, kunnen zeggen dat dat een hypocriete opvatting is?