

■ TEKST PETER BORGER

„Deze vondst is 'the smoking gun' die een eind maakt aan het beeld dat ze achterlijk waren”

NEANDERTALERS WAREN OOK MAAR GEWOON MENSEN



Deze reconstructie van een Neanderthal-kind is te zien in Musée National de Préhistoire, Les Eyzies, Frankrijk.

Bij een Neanderthaler denk je aan een slimme aap of een dom mens. En velen denken dat het een voorloper was van de moderne mens. Vanuit Bijbels oogpunt kan die visie niet worden gedeeld. Maar hoe zit het dan met Neanderthalers?

Recent onderzoek toont aan dat Neanderthalers helemaal zo dom niet waren. Ze konden zelfs bodypainten!

met kleurpigmenten. Er zijn schelpen gevonden met gekleurde resten die volgens de onderzoekers gebruikt zijn als 'make-updoosjes'. Op twee verschillende plaatsen in de provincie Murcia in Zuid-Spanje zijn deze schelpen gevonden.

Niets menselijks was de Neanderthaler vreemd! Die conclusie kan worden getrokken uit het artikel dat december vorig jaar in Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), het officiële orgaan van de Amerikaanse National Academy of Sciences, stond. Wetenschappers geven hierin aan dat ze het eerste overtuigende bewijs hebben gevonden dat Neanderthalers hun lichaam versierden

MEER DAN BODYPAINT

Professor Joao Zilhao, een archeoloog van Bristol University in Engeland, die het onder-



De 'make-updoosjes' van de Neanderthalers



PRATEN ALS EEN NEANDERTALER

Eerder werd al een strottenhoofd van een Neanderthalers opgegraven. Het was niet te onderscheiden van dat van een modern mens, behalve dat het iets groter was. Deze ijstijdmensen waren dus gewoon in staat om te communiceren, precies zoals de moderne mens dat doet. Wat nog interessanter is: genetische studies naar een belangrijk gen dat spraak mogelijk maakt, het FOXP2-gen, laten twee typisch menselijke eigenschappen zien. Deze eigenschappen vind je niet bij apen, maar wel in de Neanderthalers. Dat geeft aan dat Neanderthalers ook maar gewoon mensen waren. Grote en sterke mensen weliswaar, maar toch...



Zoals dit moderne mens-strottenhoofd moet ook dat van een Neanderthalers eruit hebben gezien.

zoek leidde, zegt tegen BBC News dat hij en zijn team schelpen hebben onderzocht die gebruikt zijn als bakjes voor het mixen en opslaan van kleurpigmenten. Zwarte stokjes met mangaanpigment, die gebruikt kunnen zijn

voor bodypaint, zijn al eerder ontdekt in Afrika. „Maar dit is het eerste zekere bewijs voor het gebruik van cosmetica”, aldus Zilhao. „Het gebruik van deze complexe recepten is nieuw. We hebben het hier over meer dan alleen bodypainting.” De onderzoekers vonden knobbelletjes bestaande uit gele pigmenten,

die – denken ze – gebruikt werden als een ondergrond voor andere kleuren. Ze vonden ook rood poeder dat gemixt

**SOMMIGE SCHELLEN
ZOULDEN GEDRAGEN
KUNNEN ZIJN ALS
SIERADEN**

McPartners

your Apple business partner

- Hardware
- Software
- Installatie
- Training
- Beheer
- Reparatie
- Detachering
- Pro Video



De Apple dealer voor het bedrijfsleven.



Authorised Reseller



Jaap Bijzerweg 20
3446 CR Woerden
T 0348 - 485 265
www.mc-partners.nl

GEWONE MENSEN



Door evolutionisten is lang staande gehouden dat Neandertalers dom waren. Ze stonden immers dicht bij de aap dan de moderne mens, luidt hun redenering. Het onderzoek van professor Zilhao is een heenwijzing naar de Bijbelse visie, die christen-wetenschappers hebben: Neandertalers zijn gewone mensen en geen aparte soort binnen de afstamming van de gemeenschappelijke voorouder van aap en mens. Neandertalers hadden veel gebruiken die wij als volledig menselijk beschouwen, zoals het dragen van sieraden en het begraven van hun doden. Het enige is dat Neandertalers leefden onder barre omstandigheden, vermoedelijk gedurende de ijstijd, en dat de gevolgen daarvan nog terug te zien zijn aan hun uiterlijke kenmerken.

is met een reflectief, schitterend, zwart mineraal. Sommige van de bewerkte, helder gekleurde schelpen zouden door Neandertalers gedragen kunnen zijn als sieraden.

NIET ACHTERLIJK

Tot op de dag van vandaag dachten veel wetenschappers dat alleen moderne mensen make-up dragen als decoratie of voor religieuze doeleinden. „Voor mij is deze vondst ‘the smoking gun’ die een eind maakt aan het beeld dat Neandertalers achterlijk waren,” zegt professor Zilhao.

Professor Chris Stringer, een paleontoloog van de Natural History Museum in Londen, valt Zilhao bij: „Ik vind dat deze vondst aan-

toont dat het onjuist is om te zeggen dat Neandertalers dom waren.” Maar volgens Stringer zal het nog een tijd duren voordat het in de samenleving doordringt dat Neandertalers weldenkende mensen waren. „Als voetbalfans zich slecht gedragen of wanneer politici buitengewone zienswijzen verdedigen, worden ze nogal eens aangeduid als ‘Ne-



Gereedschap van de Neanderthaler



Deze schedel is een van de honderden overblijfselen van Neandertalers die gevonden zijn. Dit exemplaar werd in 1886 in het Belgische Spy opgegraven.

andertalers’. Ik zie wat dat betreft niet gebeuren dat kranten hun koppen binnen afzienbare tijd zullen aanpassen.”

WEET MEER? KIJK HIER

- www.pnas.org/content/early/2010/01/06/0914088107.abstract
- [www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822\(07\)02065-9](http://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822(07)02065-9)
- www.bijensterfte.nl/nl/node/46
- <http://antiquity.ac.uk/projgall/buquet322/>

AMPUTATIE IN DE OUDHEID

Archeologen ontdekten onlangs nabij Parijs een graf waarin – naar eigen zeggen volgens evolutionistische tijdrekening – zo'n 6900 jaar geleden een man is gelegd met een geamputeerde arm!

Het is niet de eerste keer dat blijkt dat de medische kennis duizenden jaren geleden verder gevorderd was dan vaak wordt aange-

nomen. Eerder werden er al eens schedelboringen aangetroffen.

De afbeeldingen die getoond zijn naar aanleiding van de vondst bij Parijs, geven aan dat er heel precies is gewerkt bij de amputatie van de onderarm. Volgens de onderzoekers moet de patiënt nog wel maanden, misschien wel jaren heb-

ben geleefd.

Om een ledemaat te amputeren moest men weten hoe men kon voorkomen dat de patiënt na de ingreep zou doodbloeden. Ook moest de vroegere dokter geweten hebben hoe hij ontstekingen kon bestrijden.

