

GESCHIEDENIS ONTRAFELD

DE WETENSCHAP OVER
DE VIKINGEN



HET ONBEKENDE TEGEMOET

Een groot schip met een houten draak op de boeg deint op en neer op de golven. Stoere mannen met wilde baarden roeien met al hun kracht. De hoorns klinken en de wapens liggen klaar: de Vikingen vallen aan!

De periode tussen 793 en 1066 staat bekend als de Vikingtijd. In die tijd vielen de Vikingen landen in West-Europa en het Verenigd Koninkrijk binnen. Ze trokken ook verder weg; sommige bereikten zelfs Noord-Amerika.

De wetenschappelijke kennis van de Vikingen was nog niet ver ontwikkeld, maar ze hadden wel veel succes bij hun aanvallen en ontdekkingsreizen. Daarbij gebruikten ze handige technieken. Wetenschappers en **archeologen** doen hier onderzoek naar en bestuderen de geschiedenis van de Vikingen.

Echt waar!

Het woord Viking komt van het Noorse woord *vikingr*: iemand die op zee vecht.

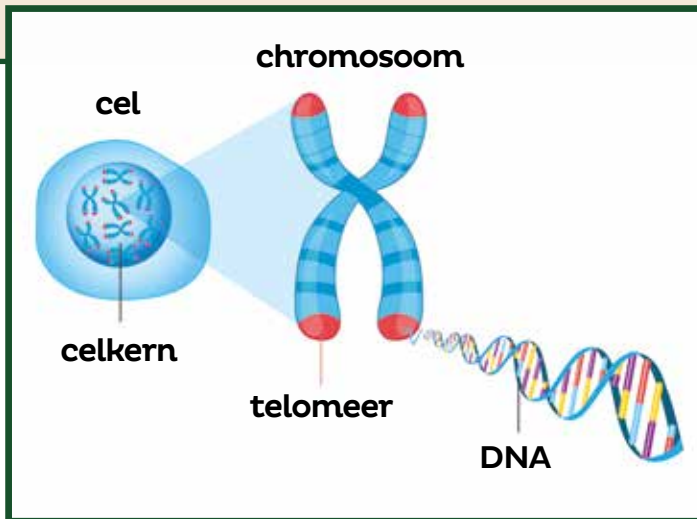


WIE WAREN DE VIKINGEN?

Wetenschappers bestuderen het DNA dat gevonden wordt bij opgravingen. Daardoor komen we veel te weten over oude volkeren zoals de Vikingen. Zo weten we nu dat de Vikingen oorspronkelijk uit Scandinavië komen, maar dat ze hun leefgebied uitbreidden en zich mengden met de lokale bevolking.

Wat is DNA?

DNA bepaalt wat er gebeurt in het menselijk lichaam, als een soort bouwplan. Het is een **molecuul** dat al je genen bevat. Op die genen staat alle informatie opgeslagen die bepaalt hoe je eruitziet en hoe je lichaam werkt.



De Vikingen kwamen uit Scandinavië, in het noorden van Europa. Scandinavië bestaat uit de landen Zweden, Noorwegen en Denemarken. Door het analyseren van DNA hebben wetenschappers aangetoond dat de Vikingen niet tot één vaste groep of ras behoren. Uit het DNA blijkt dat de Vikingen onderling heel verschillend waren. Ze hadden echt niet allemaal rood haar en blauwe ogen.



GESCHIEDENIS ONTRAFELD

DE WETENSCHAP OVER DE VIKINGEN

Vikingen waren stoere krijgers die over zee op zoek gingen naar nieuwe gebieden om te plunderen. Maar wist je ook dat ze experts waren in het bouwen van schepen? In dit boek lees je wat wetenschappers hebben ontdekt over hun verkenningstochten, scheepsbouw en hun dagelijks leven. Met behulp van technologie komen we steeds meer te weten over het leven van de Vikingen.

Stap in de wereld achter beroemde plaatsen en gebeurtenissen uit de geschiedenis. Waar kwam de energie vandaan om de loodzware Titanic te laten varen?

Hoe voer het zeilschip Mayflower de Atlantische Oceaan over? En hoe overleefden avonturiers 1,5 jaar ijzige kou op Antarctica zonder contact met de buitenwereld? Door slim met kennis om te gaan!

Lees wat mensen lang geleden al wisten over de wereld van aardrijkskunde, biologie, natuurkunde en scheikunde. En wat we inmiddels hebben bijgeleerd.

Andere boeken in deze serie:

corona



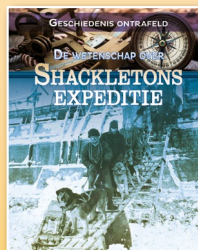
www.schoolsupport.nl



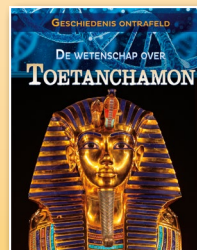
978-946439-449-8



978-946439-065-0



978-946439-064-3



978-946439-066-7