

Onvoorstelbaar

de verbluffende microwereld van Antoni van Leeuwenhoek

Met een bijzonder kleine microscoop legde hij een compleet nieuwe wereld bloot, een wereld die nog nooit iemand had gezien. Rijksmuseum Boerhaave opent opnieuw de wereld die Antoni van Leeuwenhoek 350 jaar geleden ontdekte. Deze verbluffende microwereld wordt zichtbaar in de tijdelijke tentoonstelling *Onvoorstelbaar*, te zien tot en met 7 januari 2024.



Huisvlijt

Antoni van Leeuwenhoek was een Nederlandse lakenhandelaar. Hij werd vooral bekend door de microscoop die hij zelf maakte. Daardoor zag hij dingen die nooit eerder waren gezien en ontdekte hij een compleet nieuwe wereld. Handelaar en microbioloog – het lijkt misschien een wat ongebruikelijke combinatie. Maar Antoni gebruikte vergrotende lenzen voor het controleren van zijn stoffen. Hij ging zelf aan de slag met metalen plaatjes en druppeltjes glas. Zo maakte hij uiteindelijk het kleine apparaatje. Deze microscoop bleek zó goed te zijn, dat hij als eerste de microwereld blootlegde.

Inzoomen

De tentoonstelling *Onvoorstelbaar* brengt je zo dicht mogelijk bij Antoni van Leeuwenhoek. Je kijkt als het ware over zijn zeventiende-eeuwse schouder mee. Wat zag hij? En waarom was dat zo bijzonder? Als bezoeker ervaar je Antoni's verwondering en het plezier van die eerste kijkjes in de microwereld. *Onvoorstelbaar* toont de unieke collectie waar Van Leeuwenhoek en zijn tijdgenoten mee werkten en

waarmee de microwereld letterlijk zichtbaar wordt. Naast de microscopen, tekeningen en brieven komen ook de ontwikkelingen binnen de microscopie en de technieken die gebruikt worden aan bod. Want hoe bekijk je eigenlijk iets onder een microscoop? Hoe leg je dat wat je ziet vast? En hoe ver kunnen we nu inmiddels inzoomen?

Nooit uitgekeken

Wetenschap en plezier gaan hand in hand in Rijksmuseum Boerhaave. Het is niet alleen wonderbaarlijk wat er onder een microscoop te zien en te ontdekken valt, het is vooral ook heel leuk. En er worden nu nog steeds nieuwe waarnemingen gedaan. We zijn nog lang niet uitgekeken op de microwereld die 350 jaar geleden voor ons geopend werd!

Nieuwsgierig geworden?

Tot en met 7 januari 2024 kom je meer te weten over microscopie en ontdek je waarom Antoni van Leeuwenhoek zoveel plezier had in zijn werk, rijksmuseumboerhaave.nl

Kijk voor meer ontdekkingen
in Leiden op [visitleiden.nl](https://www.visitleiden.nl)