

ARTIS MICROPIA

website www.micropia.nl
e-mail info@micropia.nl



Micropia in het kort

Micropia is het enige microbenmuseum ter wereld. Microbiologie kan helpen met het oplossen van wereldproblemen: van het zuiveren van water tot de ontwikkeling van nieuwe methoden voor het genezen van infectieziekten. Met behulp van microben kunnen we energie, voedsel en bioplastics maken. De toepassingen zijn eindeloos. Maar er is een grote kenniskloof tussen de wetenschap en het publiek. Micropia wil een breed publiek vanaf jonge leeftijd enthousiasmeren voor de kleinste en meest succesvolle organismen. Naast een museum is Micropia ook een platform, de verbindende schakel tussen publiek en wetenschap. Zien en ervaren staat centraal, waarbij steeds de nadruk ligt op de relatie tussen de microbe en de bezoeker zelf. Microbiologie komt daarmee ongelooflijk dichtbij. Eén ding is zeker: na een bezoek aan Micropia kijk je nooit meer hetzelfde naar jezelf en de wereld.

In het lab
worden
meer dan
driehonderd
soorten
microben
gekweekt

In totaal is zo'n tweederde van het aantal soorten leven op aarde onzichtbaar. Microben zitten op je tong, onder je armen, in je darmen en op je huid. Je kunt het zo gek niet bedenken, of er leven microben op, onder of tussen.

Adem in, en virussen, bacteriën en schimmels stromen in grote aantallen naar binnen. Eet, en honderdduizend miljard bacteriën in je darmstelsel helpen je verteren en gezond te blijven. En dat alles 24 uur per dag. Hun enige levensdoel is zich vermenigvuldigen.

Dagelijks draag je zo'n 1,5 kilo aan microben met je mee. Alleen al in je mond zitten zevenhonderd soorten bacteriën, en op 1 vierkante centimeter huid leven wel honderdduizend bacteriën van meer dan duizend verschillende soorten.



Microben mogen klein zijn, maar ze zijn er altijd en zij bepalen de samenstelling van onze wereld: zonder hen zou er geen leven op aarde mogelijk zijn.

Micropia toont dit onzichtbare maar machtigste leven op aarde. In het lab van Micropia worden er dag in, dag uit meer dan driehonderd soorten microben gekweekt.