

ARTIS MICROPIA

Onzichtbaar leven

Kweek je eigen micro-organismen

Antwoorden op de vragen bij het experiment.

Vragen voor de leerlingen:

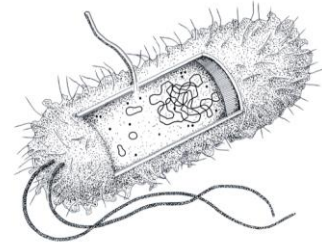
Vraag 1: Welk bakje is het meest begroeit met microben?

Vraag 2: Welk oppervlak of object hoort daarbij?

Vraag 3: Waarom denken jullie dat dit object of oppervlak zoveel microben bevat?

Vraag 4: Hoe ziet het bakje met vingerafdrukken eruit?

Vraag 5: Waarom moet je na een toiletbezoek altijd je handen wassen?



Mogelijke resultaten:

In je bakje zal je vooral schimmels terugvinden. Sommige schimmels groeien namelijk erg snel en kunnen alles overwoekeren. Als je goed kijkt kun je ook kleine witte puntjes zien. Dit zijn bacteriegroepen.

Conclusie:

Op alle bakjes zullen jullie waarschijnlijk microben vinden. Dit is heel logisch. Microben zitten namelijk overal. Ze zitten overal om je heen. Maar ook op en in je eigen lichaam. Op sommige plekken zitten er meer dan op anderen. Op warme en vochtige plekken zitten er bijvoorbeeld meer dan op hele droge of hele koude plekken.

Dit lijkt vies, maar dat is het helemaal niet. Er zijn maar heel weinig microben die ons ziek kunnen maken. Het grootste deel is niet gevaarlijk of vies. Heel veel microben zijn zelfs erg nuttig voor de mens. We gebruiken bijvoorbeeld bacteriën om kaas en yoghurt te maken en gist om bier en wijn mee te maken.

Wij leven iedere dag van ons leven samen met microben. Onze darmen zitten bijvoorbeeld vol met bacteriën die ons helpen met het verteren van eten. We kunnen niet leven zonder de hulp van microben. Het microleven is enorm belangrijk.

ARTIS MICROPIA