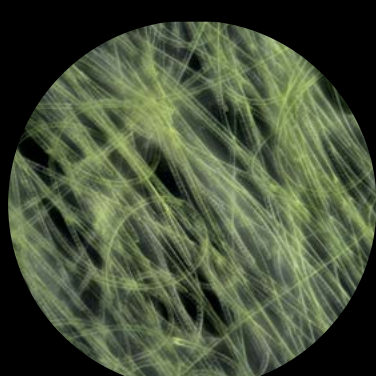


ARTIS MICROPIA

Een kleurrijk leven

Kleuren onder de loep

Microben kunnen allerlei verschillende kleuren hebben. Vaak vertellen deze kleuren een bijzonder verhaal, bijvoorbeeld over competitie, zelfverdediging of voeding. Ontdek een aantal van deze kleurrijke verhalen in een route die speciaal voor deze herfstige oktobermaand is gemaakt.



1

Roodbruine blauwalgen

Opstelling: klein leven, grote impact

Cyanobacteriën (ook wel blauwalgen genoemd) gebruiken tijdens fotosynthese verschillende pigmenten. Ieder pigment vangt een specifieke kleur licht op. Afhankelijk van de samenstelling van deze pigmenten kunnen de cyanobacteriën blauwgroen tot roodbruin zijn.

2

Kleurenmozaïek

Opstelling: gelaagde samenleving

Deze kolom barst van het leven! Iedere laag heeft unieke omstandigheden waardoor er door de hele kolom verschillende soorten kleurrijke microben leven.

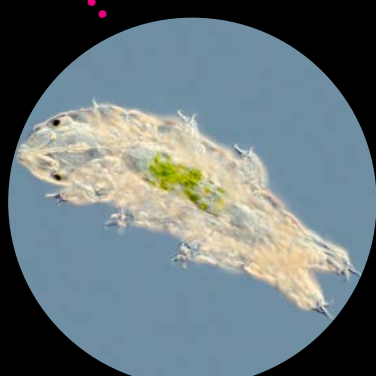


3

Kleurrijk dieet

Opstelling: ultieme overlever

Beerdertjes zijn transparant waardoor je duidelijk het groene voedsel in hun lijf ziet zitten. Tijdens de vertering verkleurt dit naar geel tot roodbruin. Hierdoor kan je dus zien wanneer ze voor het laatst gegeten hebben!



4

Gevaarlijk gekleurd

Opstelling: microsafari

Deze harige microbe heeft een unieke verdedigingstactiek. De roze kleur is namelijk giftig voor roofmicroben. Afschrikkend mooi gekleurd!

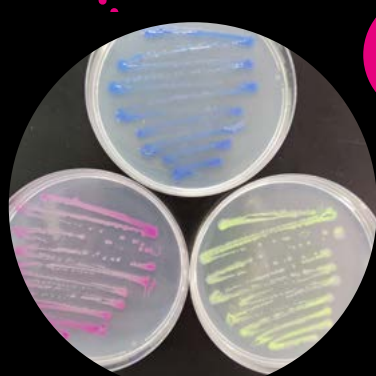


5

Fluorescentie dankzij koraal

Opstelling: huisgenoten

Deze E.coli bacteriën maken kleuren die ze van nature niet vertonen. Genen afkomstig van koraal zijn aan de bacterie toegevoegd, waardoor ze kleurstoffen kunnen produceren die uitermate waardevol zijn voor wetenschappelijk onderzoek.



6

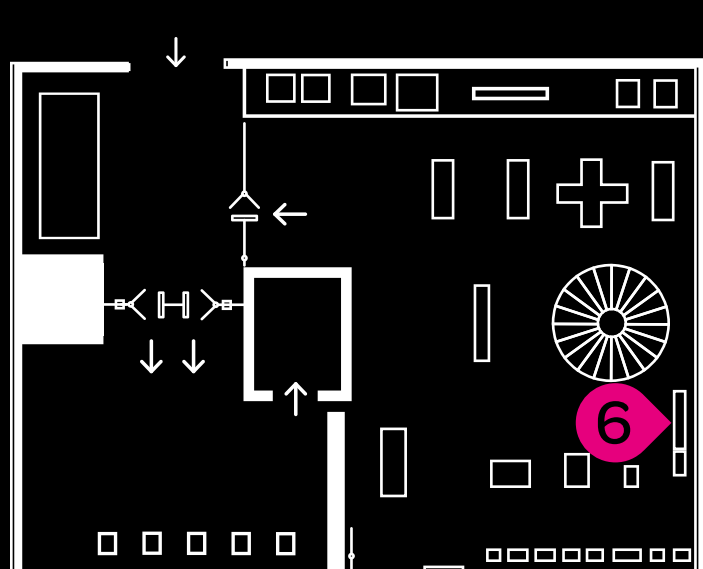
Micro-kunst

Opstelling: the fungal wall

Schimmels worden vaak gezien als vies, ongezond en ongewenst. Niet nodig! Want schimmels zijn veel meer dan dat. Laat je inspireren door de prachtige structuren en kleuren in dit kunstwerk.



Ga met behulp van onderstaande plattegrond op zoek naar deze bijzondere microben.



Begane grond

[facebook.com/micropia](https://www.facebook.com/micropia)

twitter.com/micropia

[@micropia_amsterdam](https://www.instagram.com/micropia_amsterdam)

www.micropia.nl

Eerste verdieping

