The Microbial Council

Exploring the Invisible: redesign Eindhoven in collaboration with our non-human microbial neighbours.
Exploring the Invisible: herontwerp Eindhoven in samenwerking met onze microbiële buren.

Hosted by: Jon C. Flint

Project Information (EN)

Microbial Exploration: Itinerary and Details

This exploratory half-day field trip/workshop is designed for participants aged 7+ from all backgrounds to discover the non-human organisms and entities that exist alongside us. What would Eindhoven be like if it was redesigned by our invisible, non-human microbial neighbours in which we share our cities with? We ask participants to imagine a future in which super efficient strains of mycelium, algae, lichens, mycorrhiza or bacteria evolve to a level of strength and intelligence to compete with us, their human counterparts. Please register using the link below to get a ticket. The field trip/workshop lasts for 3 hours and includes a break. You can choose to attend either on Sunday the 22nd or on Monday the 23rd. It's the same content on both days, so you only need to book for one of them, not both. You don't need a DDW ticket to take part in our workshop or enter BioArt Laboratories, just our Eventbrite ticket below. https://www.eventbrite.co.uk/e/the-microbial-council-an-exploratory-field-tripworkshop-tickets-723479425437

Part 1: Field Trip

We will start the day with a group introduction into the different types of microorganisms. We will present their naturally occurring habitats and the benefit they have on our complex ecosystems. We will then put the participants into different groups, each being accompanied by one of our team and assigned a different microorganism. These groups will head out into the local area in search of these invisible microorganisms on the one hour ‘field trip’. Groups will be given equipment to collect and analyse different samples including microscopes, sample containers and slide making kits. Participants may also be encouraged to conduct interviews and collect photo, video and sound data about the ecosystems and environments these microorganisms are existing in. Make sure to check the FAQs on Eventbrite.

Part 2: Workshop

Using the samples and data collected from the field trip, in the workshop participants will select one microorganism and design from their perspective. Our team will guide them using speculative scenarios and prototyping to redesign an element of the city of Eindhoven. For example this may be a prediction of how public transportation would function if designed by mycelium or what the infrastructure of the canal network will be like if redesigned by algae? The day will culminate in a group unveiling of their city manifesto and microflag.

Projectinformatie (NL)

Microbiële verkenning: Routebeschrijving en Details

Deze verkennende excursie/workshop van een halve dag is bedoeld voor deelnemers van alle leeftijden en professionele, educatieve achtergronden om de niet-menselijke organismen en entiteiten te ontdekken die naast ons bestaan. Hoe zou Eindhoven eruit zien als het opnieuw ontworpen zou worden door onze onzichtbare, niet-menselijke microbiële buren waar we onze steden mee delen? We vragen deelnemers om zich een toekomst voor te stellen waarin superefficiënte stammen van mycelium, algen, korstmossen, mycorrhiza of bacteriën evolueren tot een niveau van kracht en intelligentie om te concurreren met ons, hun menselijke tegenhangers. Registreer je via onderstaande link om een ticket te bemachtigen. De excursie/workshop duurt 3 uur en is inclusief pauze. Je kunt kiezen om deel te nemen op zondag de 22e of op maandag de 23e. Het is dezelfde inhoud op beide dagen, dus je hoeft maar voor één van de twee dagen te boeken. Je hebt geen DDW-ticket nodig om deel te nemen aan onze

workshop of BioArt Laboratories binnen te gaan, alleen ons Eventbrite-ticket hieronder.
https://www.eventbrite.co.uk/e/the-microbial-council-an-exploratory-field-tripworkshop-tickets-723479425437

Deel 1: Excursie

We beginnen de dag met een groepsintroductie in de verschillende soorten micro-organismen. We laten hun natuurlijke leefomgeving zien en de voordelen die ze hebben voor onze complexe ecosystemen. Daarna verdelen we de deelnemers in verschillende groepen, elk begeleid door een van onze teamleden en toegewezen aan een ander micro-organisme. Deze groepen gaan in de lokale omgeving op zoek naar deze onzichtbare micro-organismen tijdens de één uur durende 'excursie'. De groepen krijgen materiaal om verschillende monsters te verzamelen en te analyseren, zoals microscopen, monsterpotjes en kits om objectglaasjes te maken. Deelnemers kunnen ook worden aangemoedigd om interviews af te nemen en foto-, video- en geluidsgegevens te verzamelen over de ecosystemen en omgevingen waarin deze micro-organismen voorkomen. Zorg ervoor dat je de veelgestelde vragen op Eventbrite bekijkt.

Deel 2: Workshop

Met behulp van de monsters en gegevens die tijdens de excursie zijn verzameld, kiezen de deelnemers in de workshop één micro-organisme en ontwerpen ze vanuit hun perspectief. Ons team zal hen begeleiden met behulp van speculatieve scenario's en prototyping om een element van de stad Eindhoven opnieuw te ontwerpen. Dit kan bijvoorbeeld een voorspelling zijn van hoe het openbaar vervoer zou functioneren als het ontworpen zou zijn door mycelium of hoe de infrastructuur van het grachtennetwerk eruit zou zien als het herontworpen zou zijn door algen? De dag wordt afgesloten met de onthulling van het stadsmanifest en de microvlag door de groep.

Image List

Filename	Caption	Credit
landscape-copy_1697448322.jpg	Biological Sample	Celina Camboni
51-201127-richmond-park-with-biodesign-2610-copy_1697448336.jpg	Sample Collection	Shem Johnson

The images above are included in the ZIP under `/images`.