Moving Colors

"MOVING COLORS": Where Art and Science Converge in Fashion. This project utilizes renewable resources from bacteria to create dyes for shoes.
Kunst en wetenschap komen samen in mode. Dit project gebruikt hernieuwbare grondstoffen van bacteriën en maakt er kleurstoffen voor schoenen van.

Hosted by: Studio Ilfa Siebenhaar en SKUA Studio

Project Information (EN)

Craft Meets Innovation: Sustainable Shoes through Biotechnology and Craftsmanship

Science and craft converge in this fascinating project by Studio Ilfa Siebenhaar and SKUA Studio. The outcome of this collaboration will be showcased during Dutch Design Week at the Plan-B venue. The exhibition displays a unique collection of shoes made from leather dyed with pigments derived from color-producing bacteria. Instead of the toxic synthetic dyeing techniques typically used in the fashion and footwear industries, this collaboration utilizes environmentally friendly dyes derived from bacteria, which yield a beautiful array of colors. All individual shoe parts are dyed in the lab in Rotterdam and assembled in Utrecht, where slow design and respect for craftsmanship are paramount.

Microbes and Design: A Fresh Step Forward in Sustainable Fashion.

Bio-fashion designer Ilfa Siebenhaar from Studio Ilfa Siebenhaar, along with Anousjka Röben and Naomi Hille, both shoe designers and founders of SKUA Studio, met a year ago during the Driving Dutch Design program. Their refreshing ideas about what fashion should look like complement each other perfectly, leading to a beautiful play of colors and unique shoe designs, shaped and inspired by the growth of bacteria.

The Designs of This Shoe Collection are Inspired by the Organic Shapes of Bacteria

The designs of this shoe collection are inspired by the organic shapes of bacteria. When bacteria multiply, they create beautifully organic patterns, each pattern being unique. The movement within these patterns was the inspiration for the "Moving Colors" shoe collection. In this project, the two studios explored how they could collaborate and reinforce each other to create a design that reduces environmental impact without compromising the aesthetics of the design. The three collaborating designers infused their own skills, from which beautiful organic forms were created based on bacterial growth. As seen in both the shoe design and the design of the colored and hand-dyed leather, it resulted in an inspiring collaboration where innovation meets artisanal design and craftsmanship.

Projectinformatie (NL)

Ambacht ontmoet innovatie: Duurzame schoenen door biotechnologie en vakmanschap.

Wetenschap en ambacht ontmoeten elkaar in dit fascinerende project van Studio Ilfa Siebenhaar en SKUA Studio. Het resultaat van deze samenwerking is te zien tijdens Dutch Design Week bij locatie Plan-B. In de expositie wordt een unieke collectie schoenen getoond. De schoenen zijn gemaakt van gekleurd leer dat is geverfd met pigmenten gewonnen uit bacteriën die kleur produceren. In plaats van de giftige synthetische verftechnieken die normaal in de mode- en schoenenindustrie worden gebruikt, wordt bij deze samenwerking gebruik gemaakt van milieuvriendelijke kleurstoffen afkomstig van bacteriën die een prachtige reeks kleuren opleveren. Alle individuele onderdelen van de schoenen worden geverfd in het lab in Rotterdam en in Utrecht in elkaar gestikt, waarbij slow design en respect

voor vakmanschap voorop staan.

Microben en Design: Een Verfrissende Stap Voorwaarts in Duurzame Mode.

Bio-fashion designer Ilfa Siebenhaar van Studio Ilfa Siebenhaar, ontmoet Anousjka Röben en Naomi Hille, beiden schoenontwerpers en oprichters van SKUA Studio, een jaar geleden tijdens het Driving Dutch Design-programma. Hun verfrissende ideeën over hoe mode eruit zou moeten zien, vullen elkaar perfect aan en leiden tot een prachtig kleurenspel en unieke schoenontwerpen, gevormd en geïnspireerd door de groei van bacteriën.

De ontwerpen van deze schoenencollectie zijn geïnspireerd op de organische vormen van bacteriën.

De ontwerpen van deze schoenencollectie zijn geïnspireerd op de organische vormen van bacteriën. Wanneer bacteriën zich vermenigvuldigen, creëren ze prachtig organisch gevormde patronen, waarbij elk patroon uniek is. De beweging in deze patronen was de inspiratie voor de schoenencollectie "Moving Colors". In dit project onderzochten de twee studio's hoe zij konden samenwerken en elkaar versterken om een ontwerp te realiseren dat de impact op het milieu vermindert zonder afbreuk te doen aan de esthetiek ervan. De drie samenwerkende ontwerpers brachten hun eigen vaardigheden in, wat resulteerde in prachtige organische vormen gebaseerd op bacteriegroei, zoals zichtbaar is in zowel het schoenontwerp als in de vormgeving van het gekleurde en handbeschilderde leer. Dit leidde tot een inspirerende samenwerking waarin innovatie, ambachtelijk design en vakmanschap samenkomen.

Image List

Filename	Caption	Credit
230222-studio-ilfa-siebenhaar-skua-iris-tempelaar-1080x1080-socials-5593_1696970308.jpg	laars: roze bacterieverf op wit leer	Iris Tempelaar
230222-studio-ilfa-siebenhaar-skua-iris-tempelaar-verkleind-5639_1697004834.jpg	Pump met organisch bacteriepatroon op hak	Iris Tempelaar

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