

doing it
together
science



Science Bus

Huis-, tuin- en keukenweetjes onder de loep

Van Nederland tot Montenegro

Kan ik zelf de waterkwaliteit meten? Hoe kan ik mijn eigen zonnebrandcrème maken? Hoe laad ik mijn telefoon op als de elektriciteit uitvalt? En zijn hier geheime trucjes voor?

De Science Bus gaat op zoek naar (vergeten) huis-, tuin- en keukenweetjes onder de lokale bevolking in Europa en neemt ze onder de loep. Hoe werkt het recept precies, welke ingrediënten zitten erin, welke wetenschappelijke principes zitten erachter en hoe kun je het recept verbeteren?

De Science Bus gaat op pad met simpele DIY onderzoeksinstrumenten waarmee je zelf de wereld om je heen in kaart kan brengen. Een soort wetenschap voor dummies waarin de kennis die iedereen al lang in huis heeft onderwerp van onderzoek wordt. De experimenten van de Science Bus prikkelen nieuwsgierigheid voor het alledaagse en zetten aan tot een onderzoekende geest.



Wat gaan we doen?

De Science Bus gaat met verschillende workshops rondom huis-, tuin- en keukenweetjes op pad. We nemen instructables en materiaal mee om zelf meetinstrumenten te maken. Op locatie nodigen we de lokale bevolking uit om zelf met 'doe-het-zelf' weetjes te komen en deze in de Science Bus te onderzoeken. Experts helpen de deelnemers op weg.



DIY Science

De term 'doe-het-zelf' staat voor het vermogen zelf oplossingen te bedenken, te maken, eigenaarschap en zelfredzaamheid. Door goedkopere technologieën is het steeds gemakkelijker om zelf op onderzoek uit te gaan, kleine wetenschappelijke experimenten uit te voeren of zelfs je eigen lab te beginnen. Dit kan met slimme sensoren, smartphones of zelfgebouwde meetinstrumenten. De Science Bus gaat waardevolle kennis van burgers uit de 'doe-het-zelf' scene in Europa verzamelen, onderzoeken en (online) delen.



Iedereen kan meedoen

Er is maar één voorwaarde voor deelname aan de activiteiten van de Science Bus, en dat is dat je veel zin hebt om zelf op onderzoek uit te gaan. De rest is bijzaak. Ervaring of technische kennis is niet nodig. De activiteiten van de Science Bus zijn voor elke leeftijd, achtergrond of nationaliteit toegankelijk.



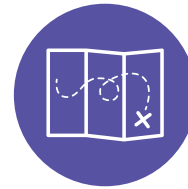
Bereik en zichtbaarheid

Met het programma van de Science Bus gaan we minstens 13.000 mensen uit heel Europa bereiken. De Science Bus stopt op verschillende locaties, van dorpspleinen tot grote festivals, van Engeland tot Kroatië. Daarnaast verkrijgt de Science Bus veel zichtbaarheid langs Europese wegen door een route van ongeveer 10.000 km af te leggen.



Route

De tour van de Science Bus gaat in juli 2017 van start en zal 3 maanden duren. Binnen deze periode zal de Science Bus op minstens 12 locaties in Europa neerstrijken, waarbij de nadruk zal liggen op landelijke gebieden. De exacte route van de bus moet nog worden bepaald.



Word partner

Om zoveel mogelijk mensen te bereiken met het programma van de Science Bus zijn we op zoek naar lokale partners in heel Europa. Deze partners hebben wij nodig om de lokale bevolking en media te bereiken. Daarnaast hebben de buschauffeurs ondersteuning nodig bij het hosten van workshops en evenementen. Ben of ken jij een geschikte partner? Neem dan contact op via info@togetherscience.eu.



waag.org
togetherscience.eu



info@togetherscience.eu



Doing It Together Science

De Science Bus is onderdeel van het project 'Doing It Together Science'. Binnen dit Europese project werken onderzoeksinstituten met musea en culturele instellingen samen om zoveel mogelijk burgers te betrekken bij citizen science. Er worden meer dan 500 innovatieve workshop, tentoonstellingen en activiteiten georganiseerd in 9 landen in Europa. Met dit project laten de 11 Europese partners zien dat citizen science een toegankelijke en leuke manier is om de wereld om je heen in kaart te brengen.



Waag Society

Waag Society realiseert de Science Bus in samenwerking met de partners van 'Doing It Together Science.' Waag Society – Institute for art, science and technology – verkent opkomende technologieën en geeft kunst en cultuur een doorslaggevende rol bij het ontwerpen van betekenisvolle toepassingen. In 2015 richtten Waag Society het Smart Citizens Lab op waarin Amsterdammers met tools en applicaties hun stad in kaart konden brengen.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 709443.



waag society