

Training voor vakdocenten: De Jonge Uitvinders

Op 23 december 2022 volgden veertien vakdocenten van Cultura Nederland een training in het programma De Jonge Uitvinders. Dit programma bestaat uit drie workshopseries van elk 10 bijeenkomsten waarin kinderen op verschillende niveaus aan de slag gaan met techniek, digitale fabricage, stadmaken en creativiteit.



Het programma

Beginners – 'Ik'

Jonge uitvinders ontwerpen hun eigen apparaat! We halen onderdelen uit oude apparaten of veranderen een bestaand apparaat in een nieuwe uitvinding. Bijvoorbeeld een elektrische tandenborstel met een lampje, of een rijdende ventilator.

Gevorderden – 'Mijn wijk'

Wat is de ideale buurt? Wat mist er in de wijk? Kinderen zijn de architect van hun eigen droomwijk. Denk aan speeltuinen, bioscopen, kabelbanen, fonteinen, niets is te gek! Bij het maken mogen ze gebruik maken van de lasersnijder, vinylslijder en 3D-printer. Daarnaast gebruiken we ook 'oude' technieken zoals de boormachine, zaag of hamer.

Experts – 'Ik, mijn wijk, en de bewoners'

Hoe werkt een robot eigenlijk? En hoe zouden robots de omgeving kunnen verbeteren? Samen gaan we aan de slag met een 'wijkverbeterrobot', denk bijvoorbeeld aan een schoonveegrobot, een troostrobot of een zorgrobot. Als het ontwerp af is gaan we de robots zelf programmeren, zo kan de robot straks bijvoorbeeld heen en weer lopen, aaien of stuiten.

Compilatiefilm training

Deze [compilatiefilm](#) gemaakt door één van de trainers, Paul Maassen, geeft een goed beeld van de eerste training van vakdocenten in het kader van het project 'Mokum Maakcoalitie powered by OBA'.

Op 23 december 2023 vond deze eerste training van vakdocenten plaats in het kader van het project 'Mokum Maakcoalitie powered by OBA'. Met dit project transformeren we van een uitvoerende organisatie naar een platform organisatie. Daarnaast geeft dit project ons de mogelijkheid om duurzame samenwerkingsrelaties met schoolbesturen aan te gaan en op structurele basis maaklessen uit te voeren op scholen. Het project 'Mokum Maakcoalitie powered by OBA' komt tot stand met steun van Provincie Noord-Holland.

De Mokum Maakcoalitie bestaat uit: OBA, de Waag, Pakhuis de Zwijger, Hogeschool van Amsterdam, NEMO Science Museum, Cinekid, The Beach, Designathon Works, Lekkersamenklooiën, NewTechKids, Cultura Nederland, Next Nature Network, CASE en de W&T kennismakelaars van de gemeente Amsterdam.



Link naar film op besloten YouTube kanaal:

<https://www.youtube.com/watch?v=c7V6AB2EkyY>