



Ontdek de wereld van de Techlabs

Techlabs zijn dé mogelijkheid om de wereld van techniek en duurzaamheid te verkennen

Waarom deelnemen?

Geef jouw leerlingen de kans om techniek te ervaren in een speciaal ingerichte omgeving waar onderwijs en bedrijfsleven samenkomen. Leerlingen ontdekken in één of meerdere dagdelen hoe uitdagend de wereld van techniek is. Met onderzoekende en ontwerpende opdrachten ervaren kinderen wat je met techniek kunt doen.

Het kan een eerste kennismaking zijn met technische beroepen en hoe deze vakmensen bijdragen om van Amsterdam een duurzame stad te maken. Een stad waar het ook in de toekomst fijn wonen is.

Om dat te bereiken zijn veel technisch geschoolde mensen nodig. In de TechLabs ontdekken kinderen of daar misschien hun talent of interesse ligt. Dat de stad grote behoefte heeft aan deze leerlingen vertelt burgemeester Femke Halsema in [deze video](#).

Programma's

De programma's vinden plaats in een Techlab van een van de vier technische VMBO scholen in Amsterdam. Ook bij jullie om de hoek! De programma's hebben betrekking op onderwerpen als: duurzaam wonen, recycling en alternatieve vormen van energie.



Techlab

Voor wie

Voor de leerlingen van de groepen 6, 7 en 8 van het basisonderwijs

Wat

De Techlabs zijn onderdeel van de Techcampus Amsterdam. De Techcampus is een samenwerking tussen onderwijs, het technisch bedrijfsleven en de gemeente Amsterdam. Ieder Techlab heeft een eigen programma ontwikkeld dat aansluit bij het overkoepelende thema: de stad van de toekomst! **Het programma is gratis** (m.u.v. vervoer naar het Techlab).

Waar

- **Amsterdam Noord:** Bredero beroepscollege, Meeuwenlaan 132.
- **Amsterdam Oost:** Montessori Lyceum Oostpoort, Polderweg 3.
- **Amsterdam Zuidoost:** Open Schoolgemeenschap Bijlmer (OSB), Gulden Kruis 5.
- **Amsterdam West:** Mundus College, Burgemeester Hogguerstraat 2.

Wanneer

Samen met het Techlab stem je de dagen en tijden af.

Programma boeken

techcampusamsterdam.nl/lob/po/

Techniek: dé kans voor je leerlingen!



Techberoepen vind je **van** de **Autobranche** **tot** in de **Zo**rg

Noord

Bredero beroepscollege

Tiny House Project

Wat is duurzaam wonen? Hoe groot is je ecologische voetafdruk? De leerlingen ontwerpen in deze lessenserie een duurzaam *tiny house* en ontdekken zo de milieuvriendelijke voordelen.

Go IT

is een project dat technologie toepast om een probleem in de eigen buurt op te lossen. Het probleem is gebaseerd op de duurzaamheidsdoelstellingen van de VN.

Oost

Montessori Lyceum Oostpoort

Duurzaam feesten

Feest vieren is leuk en belangrijk. Maar hoe ga je om met al het afval dat na afloop achterblijft? Leerlingen kijken naar hun eigen weggedrag en organiseren zelf een duurzaam feest.

Duurzaam wonen

In deze lessenserie onderzoeken leerlingen waar elektriciteit voor wordt gebruikt. Nadat ze de basisprincipes van elektriciteit leren kennen, kijken ze naar mogelijkheden voor de toekomst.



Kennis maken met duurzame techniek in en rondom je huis? Alle deelnemende leerlingen ontvangen een exemplaar van het inspirerende **Wonderwel** boek.

Zuidoost

OSB Amsterdam

Recyclen: Maak van je afval een nieuw product

De leerlingen ontdekken o.a. hoe van 'afvalmateriaal' nieuwe producten kunnen worden gemaakt en hoe je zo een nieuwe duurzame stad bouwt.

Duurzame kleding

Jaarlijks verdwijnen er tonnen kleding in de shredder, ongedragen. In deze lessenserie gaan de leerlingen ontwerpen. Met duurzame gerecyclede materialen maken ze een fraai kledingstuk.



West

Mundus College

Natuur: mix van techniek & kunst

Hoe kan een kikker springen? Ooit een rups zien lopen? Leerlingen doen onderzoek naar beweging in de natuur. Daarna ontwerpen en maken ze met deze principes een eigen bewegend object.



Voor meer informatie & programma's zie: techcampusamsterdam.nl/lob/po | hoewerktmijnstad.nl