

# INSPIRATIELES

Een ontdekkingsreis door de 7 werelden van techniek



## Docentenhandleiding

[www.inspiratieles7werelden.nu](http://www.inspiratieles7werelden.nu)

**De inspiratieles 7 werelden van techniek is gemaakt voor leerlingen in de onderbouw van het voortgezet onderwijs. Als docent, mentor of decaan kun je de les inzetten om leerlingen kennis te laten maken met techniek. Zo ontdekken de leerlingen dat de wereld van techniek heel breed is en meer omvat dan ze in eerste instantie misschien denken. De les informeert, inspireert en interesseert leerlingen voor techniek. Dat helpt ze bij het kiezen van een profiel en een vervolgopleiding.**

### Doelgroep

- vmbo basis, kader, gemengd en theoretisch
- havo

### Inhoud van de les

Het is een klassikale les voor op het digibord en is opgebouwd uit drie delen:

1. Introductie - 10 minuten
2. Verdieping 7 werelden - 35 minuten
3. Reflectie - 5 minuten

De les bevat filmpjes, interactieve opdrachten en vragen die kunnen leiden tot groepsgesprekken en persoonlijke inzichten. De les spreekt voor zich.

Je kunt de les in één keer behandelen of verdelen over meerdere lessen. De les neemt minimaal 50 minuten in beslag, maar is naar wens ook uitgebreider te behandelen.

### Met smartphone

Om de interactiviteit en betrokkenheid van de leerlingen extra te stimuleren, kunnen leerlingen hun smartphone gebruiken. Vink hiervoor bij de start van de les 'smartphone gebruiken' aan. Leerlingen gaan vervolgens naar [inspiratieles7werelden.nu/stem](http://inspiratieles7werelden.nu/stem) en vullen hier de getoonde code in. Rechts bovenin het scherm zie je het aantal gebruikers. De leerlingen kunnen hun smartphone gebruiken bij alle opdrachten met het icoontje van een smartphone.

### Zonder smartphone



Je kunt de les ook klassikaal zonder smartphone behandelen. Het antwoord dat het meest wordt gekozen door de klas, klik je aan op het digibord.

### Benodigd materiaal

- Digibord met geluid
- Internet
- Smartphones (optioneel)
- Pen en papier

### Lesopbouw

#### Introductie:

- Introductieteksten en -filmpje
- Wordcloud maken: wat is techniek? 
- Stellingen: leerlingen denken na wat techniek allemaal is en wat dit voor henzelf betekent 




#### Vragen die je ter verdieping kunt stellen:

- Hoe ziet een wereld zonder techniek eruit?
- Lijkt het je prettig of juist niet? En waarom?
- Zijn we afhankelijk van techniek of kunnen we wel een dagje zonder?
- Waarom is techniek belangrijk voor je?
- Is het een groot onderdeel van je leven?

### Verdieping 7 werelden:



De leerlingen maken kort kennis met elke wereld. Je kunt zelf kiezen welke wereld je wilt uitlichten. Na het doorlopen van de wereld, kun je opnieuw een wereld kiezen. Als je alle werelden hebt doorlopen, word je uitgenodigd om met de leerlingen te reflecteren.

Elke wereld heeft de volgende opbouw:

- Kort filmpje over iemand die in deze wereld werkt
- Korte samenvatting van de wereld
- Introductievraag (**waar / niet waar**) om de leerlingen te laten nadenken wat deze wereld met techniek te maken heeft 
- Drie beroepen worden uitgelicht
- Verwerkingsopdracht: koppel de drie professionals aan de juiste werkzaamheden 
- Verwerkingsopdracht: wat denk jij nu? (**stemmen**). Eén of meerdere antwoorden zijn mogelijk. Bespreek de antwoorden na. 

### Reflectie:

Tijdens deze les hebben de leerlingen veel gezien, gehoord en gelezen over werken in de werelden van techniek. Ze blikken hier op terug door:

- Opnieuw naar hun wordcloud te kijken 
- Na te denken welke wereld het beste en welke het minst goed bij de leerling past 

### Vragen die je ter verdieping kunt stellen:

- Wat heeft je het meest verrast?
- Wat lijkt je leuk aan techniek of juist niet?
- Wat ben je tijdens deze les te weten gekomen over techniek?
- Wat ben je tijdens deze les te weten gekomen over jouw persoonlijke interesses?
- Heb je al een idee of je een vervolgopleiding in de technische richting gaat kiezen? (Zo ja, welke?)

### **EHBTO**

Wil je meer inspiratie over welke verdiepende vragen je kunt stellen voor de voorbereiding en reflectie van de leerlingen? Dan kun je de Eerste Hulp bij Techniek Oriëntatie (EHBTO) downloaden via [deze link](#).

### **Meer informatie?**

Ben je op zoek naar meer informatie over loopbaanoriëntatie en -begeleiding en techniek? Op [www.jet-net.nl/voortgezet-onderwijs](http://www.jet-net.nl/voortgezet-onderwijs) vind je meer informatie over de verschillende mogelijkheden, zoals bedrijfsbezoeken en gastlessen.