Dit document is gedownload door () op November 9, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

LESBRIEF

7 werelden test

Voor leerlingen in het voortgezet onderwijs is het een hele uitdaging om een goed beeld te krijgen van de mogelijkheden in de techniek. De 7 werelden test helpt jongeren hierbij. Deze test is gebaseerd op het model van de 7 werelden van techniek. Om de brede bèta- en techniekssector aansprekende contexten te geven, is deze in 7 afgebakende werelden ingedeeld. De werelden zijn herkenbaar en tastbaar voor leerlingen. Daardoor kunnen de leerlingen gemakkelijker ontdekken of techniek iets voor hen is.

Door de 7 werelden test ontdekken de leerlingen met welke wereld(en) zij de meeste affiniteit hebben. Zo komen zij erachter dat techniek meer omvat dan dat zij wellicht in eerste instantie dachten.
Als docent zie je welke werelden jouw leerlingen het meest aanspreken. Hierop kun jij je lesstof of LOB-activiteiten vervolgens aansluiten.

Om ervoor te zorgen dat de test geen opzichzelfstaande activiteit is, maar de uitslag betekenis voor de leerlingen krijgt, is de test verwerkt in een les. Hieronder vind je deze uitgewerkte lesopzet.

Doelgroepen

Boven- en onderbouw van:

- vmbo basis, kader, gemengd en theoretisch
- havo/vwo

Lesdoelen

Voor de leerlingen

- De leerlingen ontdekken de mogelijkheden van techniek binnen de 7 werelden.
- De leerlingen ontdekken welke wereld hen het meest aanspreekt en wat deze wereld te bieden heeft.

Voor de docenten

- Je leert de 7 werelden van techniek beter kennen.
- Je weet met welke van de 7 werelden jouw leerlingen affiniteit hebben en kunt hiermee rekening houden in je lessen.
- Je kunt de klassikale uitslag delen met collega's, waardoor ook zij in hun lessen beter kunnen inspelen op de leerlingen en hun interesses.

Benodigde materialen

- internet
- digibord
- smartphones/device
- zeven grote vellen papier (minimaal A3-formaat) met op ieder vel papier één wereld in het midden
- stiften
- pennen en papier

Duur

Deze les duurt één lesuur. Naar keuze kun je deze les ook samenvoegen met de Tech-type test.
In dat geval verkort je de reflectietijd na het afnemen van iedere test.

Inhoud van de les

Deze klassikale les is interactief.
De les is opgebouwd uit drie delen:

1. Introductie (5 minuten)
2. Afnemen van de 7 werelden test (5 minuten)
3. Reflectie (35 à 40 minuten)

JET-NET & TECH NET
Dit is een initiatief van Jet-Net & Technet
www.jet-net.nl

Dit document is gedownload door () op November 9, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Lesopbouw

Introductie: kijken naar de toekomst (5 minuten)
Niemand kan in de toekomst kijken.
Maar, iedereen denkt wel eens na over zijn of haar toekomst. Voor alle leerlingen is het belangrijk om af en toe bewust stil te staan bij de mogelijkheden voor hun toekomst. Geef de leerlingen een paar minuten tijd om hun fantasie te gebruiken en in hun 'glazen bol' te kijken. Hoe zien zij zichzelf over tien jaar? In welke omgeving werken en wonen zij? Geef enkele leerlingen een beurt om te reageren.

Vertel dat de leerlingen in deze les een test zullen maken die ze kan helpen om een beter beeld te vormen van de werkomgeving waarin ze later terecht kunnen komen. Het is niet nodig om de leerlingen nu al te wijzen op de mogelijkheden van techniek in de verschillende werelden. Laat ze met een open blik deze test ingaan.

7 werelden test (5 minuten)
Laat de leerlingen individueel de 7 werelden test op hun smartphone/device maken. Op het digi-bord krijg je na afloop de klassikale testresultaten. Wil je de test eerst zelf maken? Klik dan op persoonlijke test.

Opbouw van de test
De test bestaat uit twee rondes. In de eerste ronde zien de leerlingen collages met elk drie beelden die een bepaald thema vertegenwoordigen. De leerlingen verdelen 5 sterren onder de collages en geven daarmee aan welke collage (welk thema) hen het meest aanspreekt. De tweede ronde zoomt in op de drie werelden die in de eerste ronde geëindigd zijn in de top-3. De leerlingen lezen meer over bijzondere, op techniek gerichte werkzaamheden die binnen een wereld passen en geven aan welke werkzaamheden hen aanspreken. Na de tweede ronde volgt de testuitslag. Deze uitslag kunnen de leerlingen downloaden en opslaan in hun loopbaandossier.

Reflectie (35 à 40 minuten)
[5 minuten] Toon de klassikale uitslag van de 7 werelden test op het digibord. Bespreek de test kort klassikaal na. Stel vragen als:
- Wat vond je van de test?
- Kun je je vinden in je eigen uitslag? Waarom wel/niet?
- Wat ben je tijdens de test te weten gekomen over de mogelijkheden van techniek?
- Wat wist je nog niet?
- Wat vond je het meest verrassend?

Het is belangrijk om de leerlingen daarna te laten reflecteren op hun uitslag. Hierdoor wordt de uitslag persoonlijk. Ze denken na over wat de uitslag voor hen betekent.

Vervolg reflectie
1. *[3 minuten]* Hang zeven grote vellen papier op de muur, verspreid over het lokaal.
   Op ieder vel papier staat één wereld in het midden. Vraag of de leerlingen bij hun meest aansprekende wereld willen gaan staan. Vorm ongeveer even grote groepjes.
   (Bij een onevenwichtige verdeling van de werelden binnen de groep kunnen enkele leerlingen hierdoor dus ook bij hun tweede keus terechtkomen.)

2. *[5 minuten]* Geef ieder groepje een paar stiften. Laat de leerlingen vijf minuten brainstormen over wat hun wereld nog meer allemaal inhoudt. Ze kunnen denken aan onderwerpen, beroepen of voorwerpen. Ze zetten hun ideeën in steekwoorden of met kleine tekeningen of schetsen op de poster.

3. *[5 minuten]* Vervolgens noteren alle leerlingen voor zichzelf op papier wat hen het meest aanspreekt binnen hun wereld.

4. *[20 minuten]* Tot slot presenteren de groepjes hun wereldposters aan elkaar. Ze laten elkaar in één minuut zien wat er op de poster staat. En iedere leerling maakt de zin af: 'In deze wereld vind ik ... het meest interessant.'

5. *[3 minuten]* Tijdens de presentaties inspireren de leerlingen elkaar. Elk leerling schrijft ook bij twee andere werelden (uit hun eigen top-3) op wat ze het meest aanspreekt.

Suggestie:
koppeling met Tech-type test

Heb je de Tech-type test ook gedaan? Dan is het interessant om de technische types te koppelen aan de 7 werelden. Laat de leerlingen eerst voor zichzelf nadenken over deze koppeling aan de hand van onderstaande vragen en bespreek daarna de uitkomsten klassikaal.
- Welke wereld van techniek paste het best bij jou?
- Welk technisch type ben jij?
- Op welke plek (in welke richtingen, in welke beroepen) zou dit type zich binnen deze wereld prettig voelen?

JET-NET & TECH NET
Dit is een initiatief van Jet-Net & Technet
www.jet-net.nl

Dit document is gedownload door () op November 9, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Achtergrondinformatie

het overzicht van de verschillende testuitslagen voor de leerlingen

Hieronder staan alle mogelijke testuitslagen, zodat je kunt meedenken met de leerlingen als ze iets niet begrijpen of als ze meer informatie willen.



De wereld van Mens & Gezondheid
Dankzij de technische ontwikkelingen in deze wereld wordt het steeds gemakkelijker om een lang en gezond leven te leiden. Repareer jij bijvoorbeeld dat kunstbeen voor die topsporter? Of maak je onzichtbare beugels voor een mooi gebit? Verbeter je een MRI-scanner of ontdek je een nieuw medicijn? Praat eens met mensen die je kent die werken in de zorg om te ontdekken hoe zij met techniek in aanraking komen.



De wereld van Voeding & Natuur
Je weet natuurlijk dat de wereldbevolking alsmaar blijft groeien. In deze wereld ga jij de uitdaging aan om ervoor te zorgen dat iedereen op de wereld altijd voldoende en gezond voedsel kan krijgen. Zonder dat de natuur daar slechter van wordt. Ben jij straks uitvinder van supergezond 3D-geprint voedsel? Verbouw jij fruit zonder bestrijdingsmiddelen? Of creëer jij een tas die gemaakt is van koffieprut? Vraag eens aan jouw vakdocent biologie welke kansen er voor jou in deze wereld liggen.

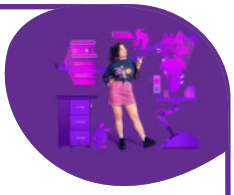


De wereld van Energie, Water &Veiligheid
In deze wereld help je mee aan het veilig en gezond houden van de aarde, het milieu en onszelf. Houd jij je bezig met het onderhoud van alle windmolens in een windmolenpark? Installeer jij zonnepanelen op grote daken? Of bedenk jij slimme oplossingen voor gevolgen van de opwarming van het klimaat? Praat eens met je loopbaanbegeleidingsdocent over de verschillende mogelijkheden voor jou in deze wereld.

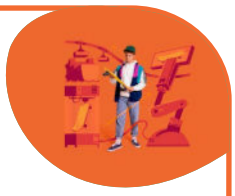
Dit document is gedownload door () op November 9, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



De wereld van Wonen, Werken & Verkeer
Wist je dat we met steeds meer mensen op hetzelfde oppervlakte moeten leven? Dat is een uitdaging! Hoe kunnen we allemaal energiezuinig en toch ook prettig wonen, werken en reizen? Bedenk jij een vliegtuig die het milieu niet vervuilt? Bereken je hoe we kunnen zorgen voor minder files of sleutel je aan een zelfrijdende auto? Er is volop werk voor jou als technicus in deze wereld! Ga jij op onderzoek uit naar de mogelijkheden?



De wereld van Digitaal, Media & Entertainment
Vind jij jezelf een echte digi-specialist? Dan liggen er in deze wereld veel uitdagingen klaar. Iedereen is tegenwoordig voor een groot deel van de dag online, om bijvoorbeeld te gamen, online te shoppen, films te kijken of te appen. Bouw jij een website, verzorg jij livestreams bij grote evenementen of spreek jij als stemacteur voice-overs in bij films? Ga verder op onderzoek uit en ontdek wat deze wereld jou te bieden heeft!



De wereld van Ontwerp, Productie & Wereldhandel
De economie draait overal ter wereld dag en nacht door. Dat komt voor een belangrijk deel door alle techniek. Ontwerp jij de nieuwste smartwatch? Bouw jij een robot die producten in grote magazijnen verzamelt? Of reis jij de wereld rond om producten in containers van en naar grote havens te vervoeren. Interessant? Jouw economiedocent weet hierover vast veel meer te vertellen.



De wereld van Hi-tech & Science
Kan niet, bestaat niet! Is dat jouw motto? Dan is deze wereld perfect voor jou. Samen met anderen kijk jij wat je met techniek kunt bereiken. Je ontwerpt een nóg kleinere microchip of verkent de ruimte met behulp van enorme telescopen. In deze wereld help je mensen in de andere werelden om nóg betere producten te maken, mensen nóg beter te helpen of het milieu nóg beter te beschermen. Lijkt de techniek van de toekomst iets voor jou?

JET-NET & TECH NET
Dit is een initiatief van Jet-Net & Technet
www.jet-net.nl