

# 7

## WERELDEN VAN TECHNIEK



PROMOTIE EVENEMENT TECHNIEK

# Woordweb

Techniek is overal. Kijk maar om je heen. Maar wist je dat er binnen techniek heel veel verschillen zijn? Om dit duidelijk te maken is techniek verdeeld in 7 verschillende werelden. Met deze lesbrief ontdek jij wat er in al die werelden gebeurt.

## Vorbereiding

Zoek naar informatie over de 7 werelden van techniek. Lees de teksten goed door.

## Opdracht 1

Schrijf over elke wereld 5 woorden op die erbij passen.



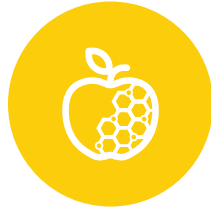
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---



---

---

---

---

---



---

---

---

---

---



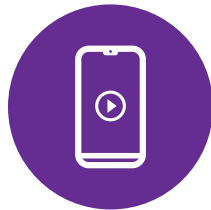
---

---

---

---

---



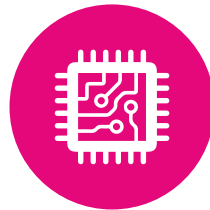
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

## Opdracht 2

Lees de stukjes tekst over de 7 werelden van Techniek. Kies 1 wereld uit, je kunt hier wat meer informatie over opzoeken. Maak een woordweb met woorden en tekeningen over deze wereld. (zie kopieerblad woordweb). Als je klaar bent maak je nog een woordweb van 1 of meer werelden.



### 1. Energie, Water & Veiligheid

In de wereld van Energie, Water & Veiligheid werken mensen met technische kennis hard aan het oplossen van de problemen van onze aarde zoals luchtvervuiling, en de gevolgen van het veranderende klimaat. In deze wereld zet men zich in voor het veilig en gezond houden van de aarde, het milieu en onszelf.

Zorg jij dat iedereen straks in een huis woont dat goed geïsoleerd is en waar de daken zonnepanelen hebben? Bedenk je dé oplossing om al het plastic uit onze oceanen te halen?



### 2. Voeding & Natuur

In de wereld van Voeding & Natuur is de grote uitdaging om de steeds groeiende wereldbevolking van genoeg en gezond voedsel te blijven voorzien. Én tegelijkertijd te zorgen dat het in balans met de natuur gebeurt. Hier draagt iedereen bij aan een betere wereld.

Zorg jij dat mensen straks supergezond eten kunnen printen in hun eigen keuken? Of werk je mee aan het kweken van plantaardige hamburgers?



### 3. Mens & Gezondheid

In de wereld van Mens & Gezondheid draait alles om mensen beter en gezonder maken. Mét behulp van de nieuwste technische toepassingen. In deze wereld werkt men aan het ontwerpen, maken, onderhouden en bedienen van medische apparaten en hulpmiddelen.

Bedenk jij straks een nieuwe app voor je mobiel die nóg beter checkt of we gezond genoeg leven? Of die misschien zelfs ons leven redt? Help je mee aan het bouwen van robots die een operatie uitvoeren?



### 4. Wonen, Werken & Verkeer

Wereldwijd moeten we met steeds meer mensen wonen, werken en ons verplaatsen in een krappe ruimte. In de wereld van Wonen, Werken & Verkeer wordt aan deze uitdaging voor de toekomst gewerkt.

Sleutel jij aan een zelfrijdende auto? Of bouw jij in een overvolle stad mini-huizen die toch alles hebben wat je nodig hebt?



### 5. Ontwerp, Productie & Wereldhandel

Goederen en geld gaan de hele wereld over. Daarvoor is ook een goede beveiliging van al dat (digitale) geld nodig. In de wereld van Ontwerp, Productie & Wereldhandel vertrouwt men hiervoor op techniek. Op deze manier wordt er in deze wereld bijgedragen aan de handel over de hele wereld.

Ontwerp jij de coolste sneaker met behulp van een 3D-printer? Of zorg jij ervoor dat die wereldwijd wordt geproduceerd? Daarna worden ze supersnel met een drone thuisbezorgd. En betalen?



### 6. Digitaal, Media & Entertainment

In de wereld van van Digitaal, Media & Entertainment realiseert iedereen zicht dat bijna alles in ons dagelijks leven verloopt via mobiel of computer. En dat we op allerlei manieren steeds meer digitaal met elkaar verbonden zijn. Dat betekent wel dat dit veilig moet kunnen: volop werk voor digi-specialisten dus.

Help jij om de mensheid te beschermen tegen een stel monsters? Nou ja, in een wargame dan... Zo'n game moet natuurlijk eerst bedacht en gebouwd worden.

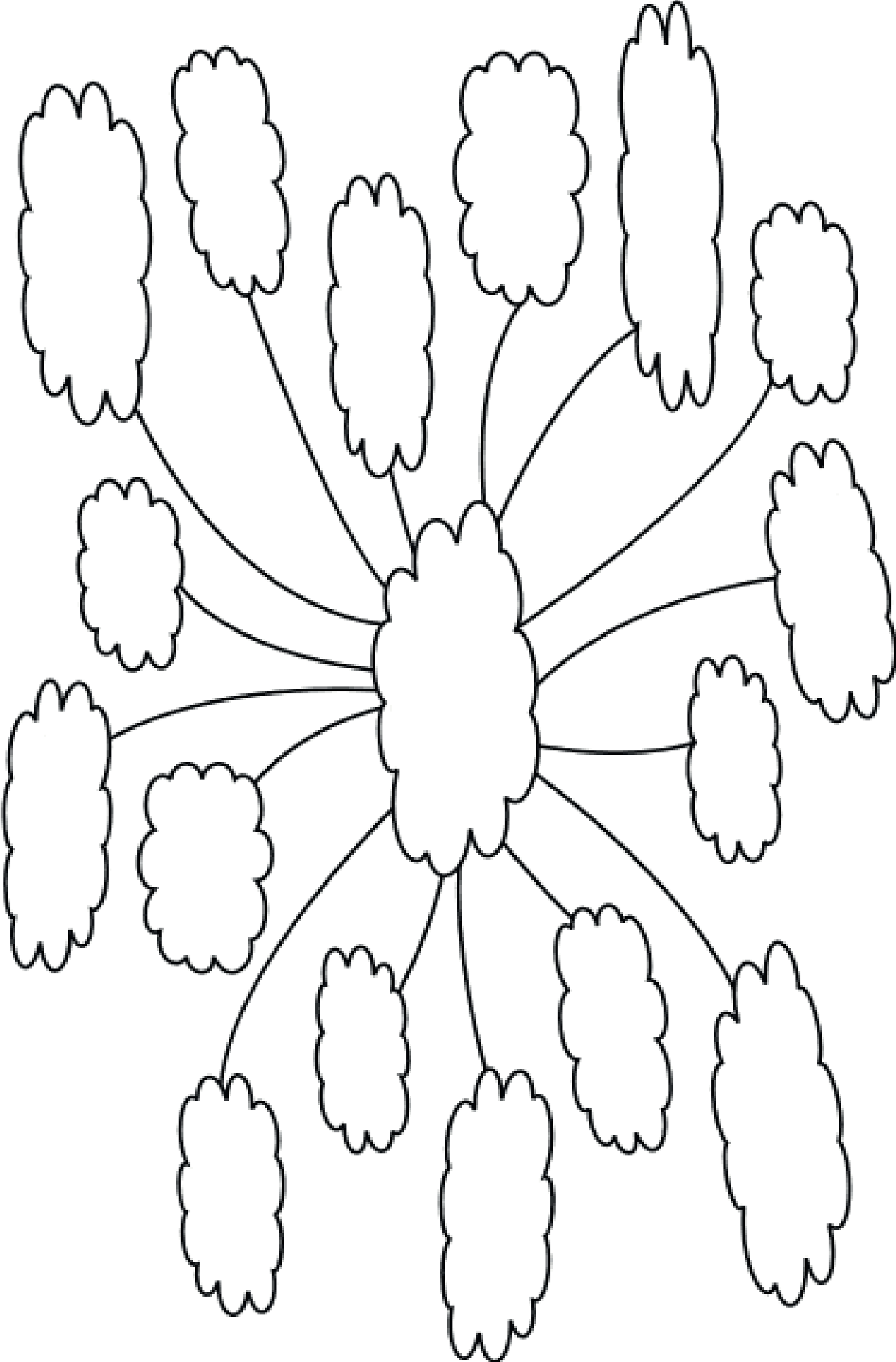


### 7. Hi-tech & Science

In de wereld van Hi-tech & Science wordt voortdurend naar de grenzen van techniek gezocht. En is het de uitdaging om daar zelfs overheen te gaan. In deze wereld werkt iedereen aan nieuwe ideeën die de wereld kunnen veranderen.

Een film direct vanuit je mobieltje op je muur projecteren in super scherpe bioscoopkwaliteit? Misschien bedenk jij wel een manier om elkaar via internet ook echt te kunnen voelen.

# Kopieerblad: woordweb



Schrijf in het midden van het woordweb de naam van de technische wereld. Schrijf in de andere wolken woorden die bij deze wereld horen.