



# WAT WEET JIJ OVER TECHNIEK?

## Les 5: Ontdekken en ontwerpen

NAAM	_____
KLAS	VMBO: BL KL TL GL
SCHOOL	_____

omcirkel

Nieuwe medicijnen en materialen helpen ontdekken. Gebruiksvoorwerpen en sieraden ontwerpen. Een lichtplan voor een theatervoorstelling maken. Het geluid regelen voor een popconcert. Websites ontwikkelen en computersystemen uit elkaar halen en in elkaar zetten. Je onderzoekt wat de technische mogelijkheden zijn.

### In deze lesbrief

- Maak zelf een regenboog
- Ontdekken en ontwerpen in beeld
- Solar shirt
- Waar ben je?
- Kies een beroep
- Reflectieopdracht

### Wat heb je nodig:

lang en hoog glas, water, wit papier, kleurpotloden en stiften



### 1 Maak zelf een regenboog

We kunnen veel maken maar helaas geen regenboog. Of toch?

→ Je doet het proefje en maakt de vragen.

 [Proefje met glas water](#)

kijk eens rond op [www.proefjes.nl](http://www.proefjes.nl)

### 2 Ontdekken en ontwerpen in beeld

→ Schrijf op wat het is.





### 3 Nieuw: Solar shirt

Bekijk het filmpje.

[Solar shirt](#)

→ *Wat is er zo speciaal aan dit shirt?*

---

---

---

---

---

---

---

---

bekijk het filmpje  
op YouTube

## WEETJE

Wist je dat er ringen gemaakt worden van onkrasbaar en hi-tech keramiek?

### 2

Waar ben je?

→ *Schrijf op waar je bent.*



---

---



---

---



---

---




---

---





#### 4 Kies een beroep : Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek

 Je gaat naar [www.bekijkjetoekomstnu.nl](http://www.bekijkjetoekomstnu.nl) en kijkt bij beroepen. Kies een beroep uit bij Ambacht, laboratorium- en gezondheidstechniek.

→ **Bekijk het filmpje en lees de pagina door.**

Welk beroep heb je gekozen?

---

Waar werk je?


---

Wat moet je goed kunnen?

---

---

#### 5 Kies een beroep: Informatie en communicatietechnologie (ICT)

 Je gaat naar [www.bekijkjetoekomstnu.nl](http://www.bekijkjetoekomstnu.nl) en kijkt bij beroepen. Kies een beroep uit bij Informatie en communicatietechnologie (ICT).

→ **Bekijk het filmpje en lees de pagina door.**

Welk beroep heb je gekozen?

---

Waar werk je?

---

Wat moet je goed kunnen?

---

---



### WEET JE

Wist je dat het datacenter van Google in Groningen tienduizend servers heeft?


 Datacenter Groningen



## 7 Kies een beroep: Media en vormgeving



ga nog één keer naar [www.bekijkje.toekomstnu.nl](http://www.bekijkje.toekomstnu.nl)

 Je kiest nog een keer een beroep maar dan bij Media en vormgeving.

→ **Bekijk het filmpje en lees de pagina door.**

Welk beroep heb je gekozen?

---

---

Waar werk je?

---

---

Wat moet je goed kunnen?

---


---

---

---

## 8 Reflectieopdracht



 Je kiest een onderwerp uit het rijtje hieronder. Maak hierover een moodboard met afbeeldingen en schrijf erbij wat je ervan vindt.

- De sieraden van Maxima
- De beste website van het jaar
- Achter de schermen bij Soldaat van Oranje
- Rivierwater testen
- Oogmetingen doen en brillen verkopen
- Meewerken aan de nieuwste game

## WEET JE

Wist je dat er beugels zijn met slotjes aan de achterkant van de tanden?