



WAT WEET JIJ OVER TECHNIEK?

Les 6: Nieuwe techniek

NAAM	_____
KLAS	VMBO: BL KL TL GL
SCHOOL	_____

omcirkel

Sportschoenen met een super-verende zool. 'Plastic soup' in zee opruimen met grote grijparmten. Auto's die op waterstof rijden. 3-D geprint voedsel eten. Je boodschappen zelf scannen bij de supermarkt. Robots die voor mensen kunnen zorgen. Dankzij nieuwe en slimme technieken wordt er steeds meer mogelijk.

In deze lesbrief

- Platte plastic fles
- Nieuwe techniek in beeld
- Nieuw: vijfgangendiner uit de printer
- Waar ben je?
- Kies een beroep
- Reflectieopdracht

Wat heb je nodig:

plastic fles met dop, water, vriezer, vel papier, pen

WEET JE

Wist je dat er robotstofzuigers zijn die je met je stem kunt sturen?

1 Platte plastic fles

Hoe kun je een plastic fles minder ruimte laten innemen?

→ Je doet het proefje en maakt de vragen.

[Proefje met platte plastic fles](http://www.proefjes.nl)

kijk eens rond op www.proefjes.nl

2 Nieuwe techniek in beeld

→ Schrijf eronder wat het is.











3 Vijfgangendiner uit de printer

Bekijk het filmpje en lees de tekst.

 [Vijfgangendiner vers uit de printer](#)

→ **Hoe zijn de figuurtjes in de cake gemaakt?**



4 Kies een beroep

Met deze beroepen kun je een bijdrage leveren aan slimme, nieuwe technieken en producten.

 [Technicus mechatronica](#)

 [Procesoperator](#)

 [Research instrumentmaker](#)


→ **Kies een beroep uit en beantwoord de vragen.**

Welk beroep heb je gekozen?

Waar werk je?

Wat moet je goed kunnen?

5 Reflectieopdracht

 Zoek een afbeelding op die te maken heeft met nieuwe, slimme technieken en producten. Schrijf erbij wat het is en waarom je het gekozen hebt.

WEETJE

Wist je dat je met laser (lichtstralen) vogels kunt verjagen van akkers en olieplatforms?

