

# #DOESLEAPHY!

vmbo leerlingen geven les op basisscholen in  
de regio



**LEAPHY**  
Robotica voor iedere leerling



▲ © ANP XTRA

## UWV: Aantal techniek- en ICT-banen stijgt fors

achten op cdns.eu1.gigya.com...

eroepen en de ICT neemt in rap tempo toe. Dat



**Dit rapport laat zien dat er volop kansen zijn voor mensen met een technische achtergrond**

- Tof Thissen, directeur UWV Werkbedrijf



**Het imago van technische beroepen verbetert, maar we zijn er nog niet**

- Doekle Terpstra, aanjager Nationaal Techniepact

# Leaphy: van opdracht in de klas naar landelijk initiatief



**Een robot als een blaadje voor iedere leerling**

**Tech**  
De zelfbouwrobot Leaphy stimuleert scholieren in robotica en programmeren. „Het bouwen van het robotje is helemaal niet moeilijk.“

• Bennie Molts • 7 november 2010 om 15:53

Bouw een betaalbare robot voor het onderwijs. Die opdracht gaf docent Olivier van Beekum van het Corderius College in Amersfoort enkele jaren geleden in zijn les over robotica. Van Beekum wil dat elke leerling in Nederland, zowel in het primair als in het voortgezet onderwijs, zijn eigen robot in



**Arie Slob**  
@arieslob



Gesprek gehad met @SLO\_nl op @CorderiusColleg in Amersfoort. Daarna introductie gehad van het door VWO4-leerlingen ontwikkelde robotica project Leaphy. Gaaf om te zien hoe de school daar ruimte voor heeft geboden. Op vele manieren een win-win-situatie. [pic.twitter.com/MFwU7Cyrtyj](https://pic.twitter.com/MFwU7Cyrtyj)

13:12 09 apr, 2018

7 12

 Volg @arieslob

# Leaphy: peer2peer robotica

## 1. Leaphy robot:

Programmeren

(Electro)techniek

Probleem oplossend denken

Kortom: Vind ik techniek leuk?

## 2. Lesgeven met Leaphy:

Plannen

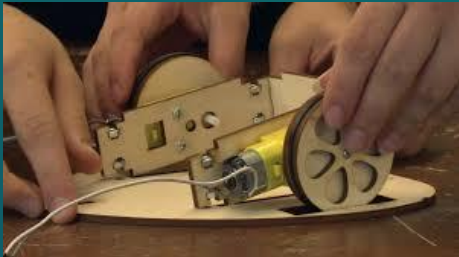
Organiseren

Leiding geven

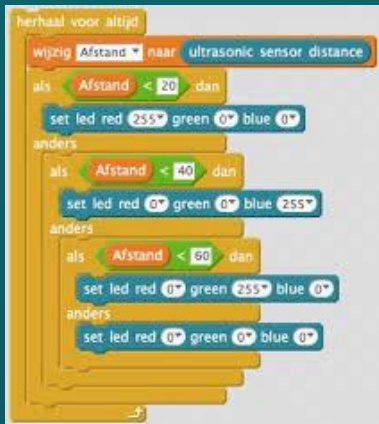
Kennis overbrengen



# Leaphy lesmateriaal



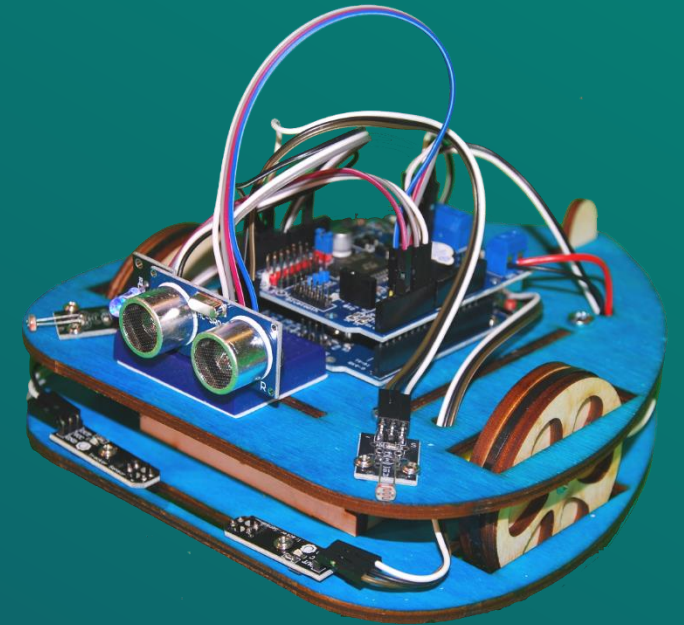
Instructiefilmpjes



Blokjes software



Lesboeken



# Leaphy: Bruggen slaan

- VO
- PO



“THE SECRET OF  
CHANGE IS TO FOCUS  
ALL OF YOUR ENERGY,  
NOT ON FIGHTING THE  
OLD, BUT ON BUILDING  
THE NEW.”

— *SOCRATES*



# Projectplanning

1. Voorlichtingsbijeenkomst VO docenten
2. Opzetten vmbo2 leerlingenteam
3. Startbijeenkomst leerlingenteams
4. Roboticaworkshops VO>PO
5. Verduurzamen: Vmbo3>vmbo2>PO

