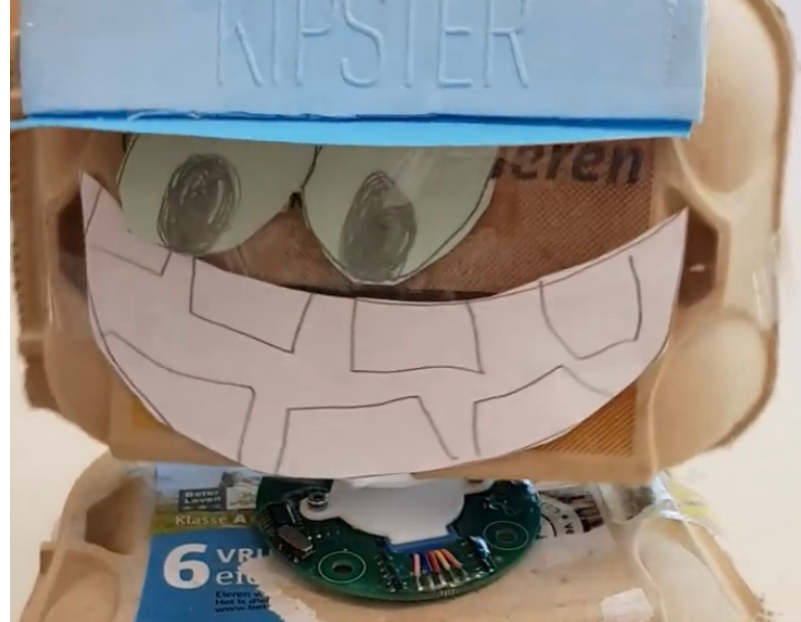


BYOR



stichting **pro**
DAS

Franka van Deursen i.s.m. Het Ontdeklab



Wat ga je leren?

- Je leert om in een groep een echt werkende robot met verschillende functies te bouwen. Dit gaat via ontwerpend leren en "designthinking".



Wat heb je nodig?

Per groepje:

- een doosje BYOR (Let op: In het doosje zit ook een powerbank. Zorg dat deze opgeladen is!) 2 kartonnen doosjes, priknaald, splitpennen, schilderstape, schaar, potlood en ev andere materialen voor de buitenkant.
- Een device met internet
- Eventueel een Micro:bit



Aan de slag!

- Bekijk de video <https://youtu.be/sUYPK0Wtrig> In deze tutorial leert Teun -de uitvinder van BYOR- je op een hele leuke en snelle manier hoe je een eigen robot kunt bouwen.

Je kunt ook deze QR-code scannen



- Wil je meer? Mooi! Ga naar <https://youtu.be/mkJ5An0vWKY> en leer hoe je met de Microbit een robot kunt programmeren.

Je kunt ook deze QR-code scannen



Tips

- Op <https://www.byor.nl> vind je alle video's en info!
- Op <https://www.byor.nl/inspiratie/> vind je nog veel meer leuke ideeën. Je kunt natuurlijk ook zelf lekker creatief aan de slag met een eigen idee!
- Op <https://www.byor.nl/lesmateriaal/> vind je heel veel handleidingen, lessen, bouwsjablonen en andere bluprints voor je BYOR-creatie.

Prodasscholen kunnen gratis een maand lang het Prodas Mobiele Makerslab naar hun eigen school halen. Hierbij horen o.a. ook 10 sets BYOR/Micro:bits, een 3D-printer en een uitgebreide lessenserie voor de BYOR. Mail voor de mogelijkheden naar info@ontdeklab.nl



Hoe ga Jij verder?