

> Wij vieren feest!
doe je mee?

ROBOT

ONTWERPWEDSTRIJD



Hallo leerling van groep 7 of 8!

3x hoera, het Technasium op het Linde College bestaat 10 jaar! Dat gaan we vieren 😊 Speciaal voor leerlingen in groep 8 en 7 hebben we iets leuks bedacht. Een robot ontwerpwedstrijd! Nieuwsgierig? Lees dan snel verder!

Over de ontwerpwedstrijd

De robotrevolutie is begonnen! Robots maaien ons gras en stofzuigen ons huis. Ze helpen de chirurg in de operatiekamer en er rijden robots op Mars. Binnenkort zijn auto's zelfrijdende robots! Maar..... welke robot moet er volgens jou nog komen?

- Eentje die thuis bij een lastige klus helpt?



- Eentje die het leven op school een stuk relaxter maakt?



- Ken je iemand anders die de hulp van een speciale robot goed kan gebruiken?



> Wij vieren feest!
doe je mee?

ROBOT

ONTWERPWEDSTRIJD



- Of bedenk een robot die gebruikt kan worden in gevaarlijke situaties.

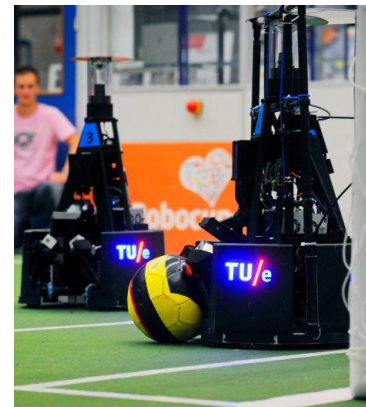


- Of heb je een heel ander idee voor een nieuwe robot? We laten ons graag door jullie verrassen!

Wat kun je winnen?

Als je meedoet, maak je kans op toffe prijzen!

- In februari is het Technasium jubileumfeest. Dan komt er team voetbalrobots van de Technische Universiteit Eindhoven naar het Linde College. Van elke school worden er twee leerlingen die met het beste idee komen uitgenodigd om de voetbalrobots live in actie te zien!
- Het beste ontwerp wint een middag naar Klimbos Avontuurlijk Paasloo met het hele gezin én een Clementoni RoboMaker!



Klimbos
AVONTUURLIJK
PAASLOO

Aan de slag!

We hebben een filmpje gemaakt en [die vind je hier](#)

(<https://www.youtube.com/watch?v=918XrMTGymU>) Als je deze hebt bekeken, kun je aan de slag! Je mag je idee op verschillende manieren uitwerken:

- Je kan een tekening van je robot maken. Denk er daarbij goed aan om uit te leggen wat hij allemaal kan.
- Je kan je robot van lego maken.
- Je kan met knutselmateriaal of met afval een prototype van je robot maken.

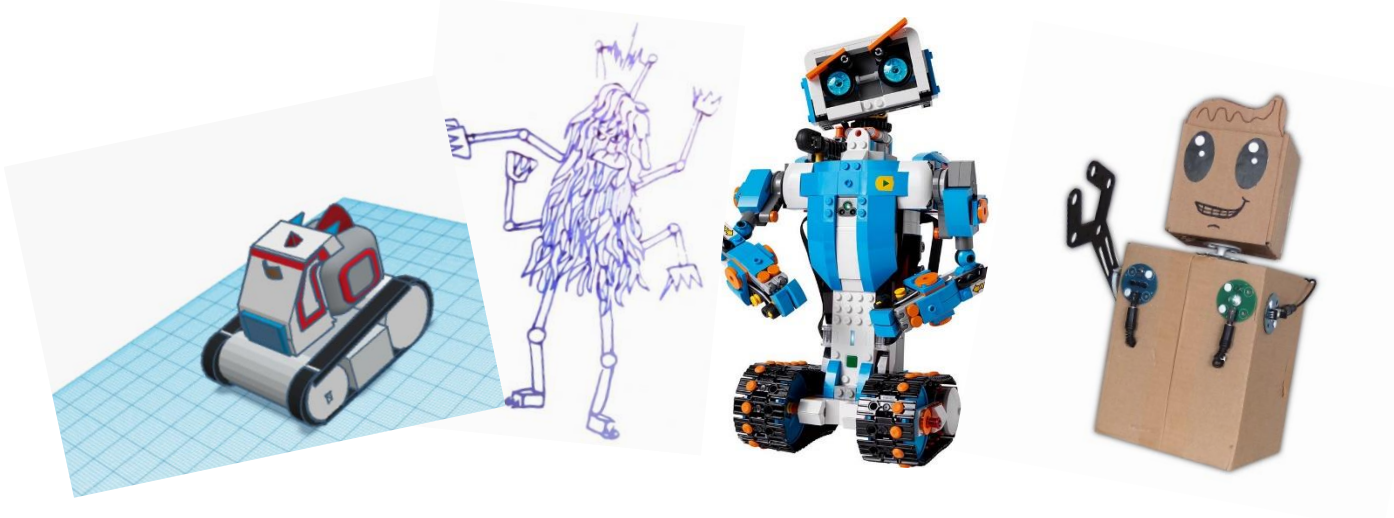
> Wij vieren feest!
doe je mee?

ROBOT

ONTWERPWEDSTRIJD



- Je kan je idee ook uitwerken in een 3D tekenprogramma zoals Tinkercad.
<https://www.tinkercad.com/>
 - Voor uitleg over het programma kan je deze Engelstalige tutorial bekijken: [TinkerCAD - Tutorial for Beginners in 9 MINUTES! \[2021 - COMPLETE \] - YouTube](#)
 - Je kan ook deze Nederlandse tutorials bekijken voor extra uitleg.
[Tinkercad 2 - Basis tekenen en kijken - YouTube](#)
[Tinkercad 3 - Uitsnijden en uitlijnen - YouTube](#)



Inspiratie

Kijk eens op de website <https://robots.nu/nl>

- [Een jaloerse zorgrobot | Sketch](#)
- Tafeltennisrobot: <https://www.youtube.com/watch?v=vNKVBu-iR6s>
- Robot home edition van Klocco: <https://www.youtube.com/watch?v=rHv31mb441M>

En er zijn natuurlijk op internet nog veel meer filmpjes te vinden.

Waar let de jury op?

- Creativiteit van het idee
- Uitleg over de functies van jouw/jullie robot
- Waarom is jouw/jullie robot het beste idee?

Ga jij de uitdaging aan? We zijn heel benieuwd naar jullie ideeën. Succes!

Stuur jouw inzending op!

Je hebt tot en met 3 december de tijd om jouw robot te ontwerpen. Je mag ons foto's en/of filmpjes sturen van het ontwerp. Je kunt dat mailen naar info@lindecollege.nl. We zien jouw robot graag tegemoet!

Succes!