

Welkom bij de Fontys FIRST LEGO League kickoff



Marieke Peelen & Lennart de Graaf

Teaser HYDRO DYNAMICS



https://www.youtube.com/watch?time_continue=8&v=VScismWTNtQ



FIRST
LEGO
LEAGUE



Welkom



- HYDRO DYNAMICS
- W-upje
- Robotwedstrijd missies & veld
- Teamwork
- Vragen & samen ideeën opdoen



HYDRO DYNAMICS

Projectopdracht



- Projectopdracht: Verbeter de manier waarop mensen water vinden, transporteren, gebruiken of afvoeren
 - Kies een probleem,
 - Bedenk een innovatieve oplossing,
 - Vraag een deskundige,
 - Deel het met anderen
- Updates:
 - Zoet water vs. Zout water – waterkringloop
 - Concentreer jullie aandacht – niet alle fases
 - Stijging van de zeespiegel – waterkringloop



HYDRO DYNAMICS

Core Values / kernwaarden



- Core values
 - Wij zijn een team.
 - Met hulp van onze coaches en mentoren doen wij het werk om oplossingen te vinden.
 - We zijn ons ervan bewust dat onze coaches en mentoren niet alles weten. We leren samen.
 - We respecteren het principe van een vriendschappelijke competitie.
 - Wat we ontdekken, is belangrijker dan wat we winnen.
 - We delen onze ervaringen met anderen.
 - We laten Gracious Professionalism® en Coopertition® zien in alles wat we doen.
 - We hebben plezier!



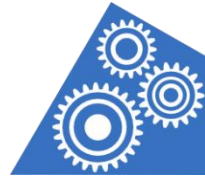
Energizer



- Maak groepjes van 3 mensen
- Tel met je groepje tot 4
- Nu i.p.v.
 - 1 = Klap
 - 2 = roep 'drup'
 - 3 = Stamp
 - 4 = 'gorgel' (met je bekertje water)



Robotwedstrijd Regels

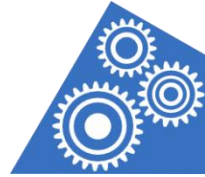


- 2,5 min speeltijd, 2 teamleden aan de tafel
- Robot begint volledig in de basis en is max 30,5cm hoog
- **Onderbreken – aanraken vd robot nadat deze is gestart**
 - Update 1 – Versoepeling (29-8-2017): Wanneer jullie de robot onderbreken terwijl deze een missiemodel aan het vervoeren is en dit missiemodel vanuit de basis vervoerd wordt tijdens de meest recente (her)start, mogen jullie dit missiemodel houden.
- **Stranden**
- **Strafpunten** **-5 punten ELK**

Als jullie de robot onderbreken, plaatst de scheidsrechter een rode schijf in de witte driehoek. Max 6 keer strafpunten



Robotwedstrijd Missies



Doorlopen vd missies

Zie documenten op:

<http://firstlegoleague.nl/deelnemers/challenge/>

Vragen??



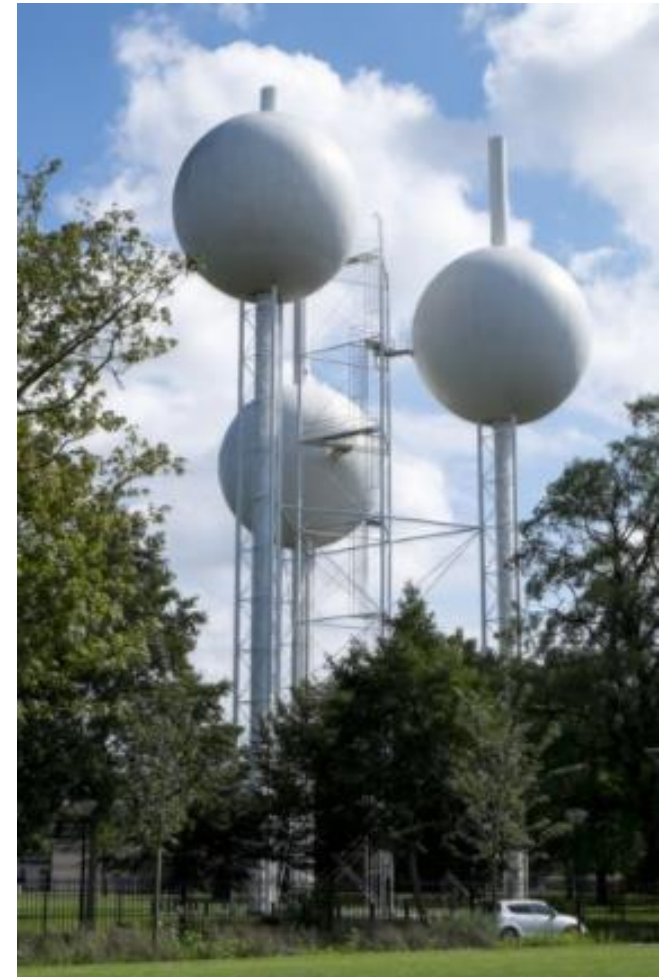
FIRST
LEGO
LEAGUE



Teamwork



- **Getting ready:**
 - Maak groepjes van 4
 - De ‘strengste’ persoon = scheids
 - 1 bekertje water (scheids)
 - 3 x 2 grote lego blokken
- **Doel:** bouw een zo hoog mogelijke ‘watertoren’
- **Score:**
 - 1 punt per CM voor de hoogte van de toren
 - 20 bonuspunten als het water boven op je toren staat



Teamwork



- **Regels:**

- De 3 bouwers starten met hun ruggen naar elkaar, 2 blokken in hun handen, ogen gesloten
- Blok in je handen = ogen dicht
- Geen blokken vast = alleen mondeling aanwijzingen geven
- Als laatste mogen jullie het bekertje water op de toren zetten (maar .. Hou 't droog!)



**AND THE
WINNER IS...**

Bedankt



Veel plezier & Succes!!

<http://firstlegoleague.nl/deelnemers/challenge/>

<http://firstlegoleague.nl/deelnemers/updates/>

<http://www.firstlegoleague.org/>

First-brabant.nl



FIRST
LEGO
LEAGUE

