



CHALLENGE

Ga op STEM-avontuur met **FIRST® LEGO® League Challenge!**

VOOR LEEFTIJDEN

9-15 JAAR

De Core Values of kernwaarden staan centraal in elk onderdeel van het **FIRST LEGO League** traject:

- **Ontdekking:** We ontdekken nieuwe vaardigheden en ideeën.
- **Innovatie:** Creativiteit en doorzettingsvermogen gebruiken we om problemen op te lossen.
- **Inclusie:** We hebben respect voor elkaar en omarmen onze verschillen.
- **Teamwork:** We bereiken meer als we samenwerken.
- **Plezier:** We hebben plezier en vieren wat we doen!

FIRST® LEGO® League Challenge is een vriendschappelijke wedstrijd waar teams van leerlingen tussen 9 en 15 jaar aan de slag gaan met onderzoek, probleemoplossing, programmeren en techniek. Ze bouwen en programmeren een LEGO®-robot die de missies op de wedstrijdtafel uitvoert. Teams bedenken als onderdeel van de Challenge ook een innovatieve oplossing voor een probleem dat aansluit bij het thema.

LEERLINGEN LEREN:

- inzicht krijgen in het praktische gebruik van STEM in de echte wereld
- kritische denkvaardigheden gebruiken
- leergewoonten ontwikkelen

WAT HET PROGRAMMA BIEDT:

- toepassing van STEM
- praktisch probleemoplossend werken
- leren programmeren via SCRATCH
- een jaarlijks real-world thema
- deelname aan een spannende lokale finale met juryleden en awards
- sluit aan bij de leerdoelen

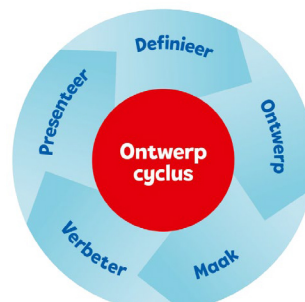


Wat heb je nodig?

Team van max. 10 leerlingen
+
Eén of twee volwassen teamcoaches
+
Challenge Set
+
LEGO® SPIKE™ Prime

AAN DE SLAG GAAN MET DE ONTWERPCYCLUS:

- de teams volgen de stappen van de ontwerpcyclus voor het robotontwerp en het innovatieproject
- de teamcoach kan aan de hand van 12 sessies al deze stappen doorlopen





DE IMPACT VAN *FIRST* LEGO LEAGUE !**



87% meer interesse in
goed presteren op school



Toename van 95% in
tijdbeheervaardigheden.



Toename van 99% in
teamworkvaardigheden.

SEIZOEN

APRIL-SEPTEMBER
Online teamregistratie

SEPTEMBER
Kick-off seizoen

SEPTEMBER-MAART
Bouw, programmeer
en onderzoek

NOVEMBER-MAART
Regiofinales

MAART
BeLux Championship



FIRST® LEGO® League is een internationaal programma voor kinderen van 4 t/m 15 jaar, dat is opgedeeld in 3 divisies met bijbehorende leeftijdscategorieën waarin kinderen op hun eigen niveau worden uitgedaagd. Ze ontwikkelen op deze manier (21e-eeuwse) vaardigheden en zijn op een creatieve manier bezig met wetenschap en technologie. Ze worden geïnspireerd om te experimenteren en kritisch te denken en worden voorbereid om de beroepen van morgen.

FIRST LEGO League in België is een programma van:



Met de steun van:



**Rockwell
Automation**



**Brandeis University, 2013 *FIRST*® LEGO® League Evaluation Study

FIRST®, the *FIRST*® logo, *Gracious Professionalism*®, and *Coopertition*® are trademarks of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (*FIRST*).
LEGO® and MINDSTORMS® are registered trademarks of the LEGO Group. SPIKE™ Prime is a trademark of LEGO® Education.

FIRST® LEGO® League is a jointly held trademark of *FIRST* and the LEGO Group. © 2024 *FIRST* and the LEGO Group. All rights reserved. FC002