



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

[www.tehnoloogia.ee](http://www.tehnoloogia.ee)



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti  
tuleviku heaks



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

[www.tehnoloogia.ee](http://www.tehnoloogia.ee)

# VEX IQ ROBOOTIKA MAAILMAMEISTRIVÕISTLUSED AMEERIKAS

RAHVUSVAHELINE TEHNOLOOGIAKASVATUSE SUVEKONVERENTS 2018

Mart Soobik, *Phd*

13.06.2018

Evo, Soome



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti  
tuleviku heaks

# VEX IQ VÕISTLUS



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

- ▶ Võistlus koosneb kolmest osast, ülesandeks on kokku koguda mänguväljakul olevad nt rõngad ning asetada need nt väljaku servades asetsevate postide otsa
- ▶ Esimeses ülesandes tuleb eelnevalt programmeeritud robot panna liikuma ja täitma etteantud ülesannet (60 sek)
- ▶ Teises ülesandes juhitakse robotit puldiga kahe võistleja poolt (a' 30 sek) ja kolmandas osas tuleb teha koostööd vastasvõistkonnaga (2 liiget), et saavutada parim tulemus (60 sek)

# VEX IQ VÕISTLUSED EESTIS



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

- ▶ Euroopa suurimal robotikasündmusel ROBOTEX 2017 saavutas VEX IQ Challenge Ringmaster robotika kategoorias Tallinna 21. Kooli noorema astme (Elementary School) võistkond Vr masters 1. koha ja vanema astme (Middle School) võistkond Bob juunior 2. koha



# VEX IQ VÕISTLUSED SOOMES



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

Vr master täiendatud meeskonnaga käisime 2018. aasta jaanuaris võistlemas Soomes



# VEX IQ VÕISTLUSED AMEERIKAS



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

- ▶ Võistluse võitnud meeskond oli oodatud Eestit esindama sarja finaalvõistlusele, maailmameistrivõistlustele Kentuckysse, Ameerika Ühendriikidesse
- ▶ Võistlused toimusid Louisvilles, Kentuckis 29. aprillist 1. maini. Meie tiimis olid Jasper Tenso, Jan Kenneth Toming, Alo Virunurm 4B klassist ja Edgar Peial 5D klassist
- ▶ Nooremas vanuseklassis oli registreerunud võistlusele 400 meeskonda, väga hästi õnnestus meil roboti programmeerimine, milles saavutasime 70 punkti ja kokkuvõttes saavutas Tallinna 21. Kooli meeskond 174. koha



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT

► Täna kaasa mõtlemast!

