

LEGO® Education Academy koolitus: LEGO Education SPIKE Prime tutvustus

Hea õpetaja! Kutsume Sind osalema LEGO Education Academy ametlikul sertifitseeritud programmil põhineval koolitusel „SPIKE Prime tutvustus“, kus käsitleme LEGO Education õppimisfilosoofiat, anname ülevaate põhikomplekti kasutusvõimalustest ja viime läbi erinevaid käed-külge tegevusi.

Sihtgrupp: II ja III kooliastme õpetajad ning huviringide vedajad (eelnev kogemus pole oluline)

Toimumisaeg: 19. märts 2020 kell 9.30 – 17.00

Kestvus: 7 tundi koos pausidega

Toimumiskoht: Insplay õppeklass (Paavli 2a, Tallinn, [asukohakaart](#))

Koolitaja: Mari-Liis Peets, sertifitseeritud LEGO Education Academy koolitaja

Hind: soodushind 159€ koos KM-ga (tavahind 200€)

Registreeru: teata osalemissoovist hiljemalt 16. märtsiks [siin veebilehel](#).



Koolitushind sisaldab:

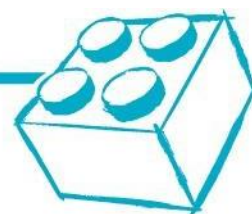
- LEGO Education Academy õpetajakomplekt (Teacher's Kit)
- Ametlikul LEGO Education koolitusprogrammil põhinev auditoorne koolitus, mis sisaldab õppimisteooria tutvustust ja erinevaid praktilisi tegevusi
- Kohvipausid
- Koolituse läbinutele LEGO Education Academy tunnistus



Koolitusel tutvustame LEGO Education lähenemisviisi õppimisele ja viime läbi käed-külge praktilisi tegevusi SPIKE Prime põhikomplektiga ja tarkvaraga. Lisaks käsitleme MATIK (STEAM) valdkonnaga ja õppekavaga seostamist ning ainetunni kavandamist ja klassiruumi haldamist. Koolituse tulemusena oled valmis kaasaval viisil läbi viima lihtsaid õpitegevusi lastele. Koolitusel osalemine ei eelda SPIKE Prime komplekti olemasolu.

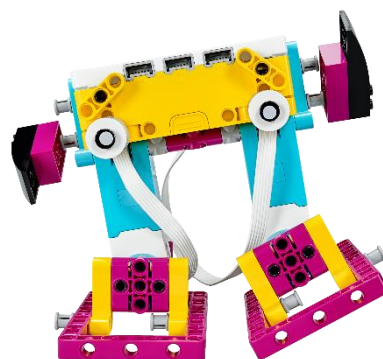
Koolituse tulemusena:

- Tead LEGO Education lähenemisviisi õppimisele;
- Mõistad LEGO Education SPIKE Prime õppekontseptsiooni;
- Oskad kasutada SPIKE Prime põhikomplekti MATIK valdkonnas;
- Oskad planeerida tundi, kus õpilased töötavad SPI KE Prime põhikomplektiga ning aitad neil näha ja mõista, kuidas see toetab neil MATIK oskusi arendada.



Ajakava ja programm:

- 09.30 - 10.00 Kogunemine ja hommikukohv
10.00 - 11.15 Päevakava, ootused ja eesmärgid
LEGO Education lähenemisviis õppimisele
SPIKE Prime põhikomplekti tutvustus
Alustamine I: Alusta siit!
Alustamine II: Mootorid ja andurid
11.15 - 11.25 Paus
11.25 - 13.00 Alustamine III: Pane see liikuma!
Mida lapsed peaksid õppima?
Lisamaterjalid ja kaugemale pürgimine
5E mudel
13.00 - 13.35 Lõuna
13.40 - 15.40 Materjalid ja tunnikavad
Inseneeria disainprotsess
Käed-külge tegevus: Leiutajad
Kuidas lapsed õpivad?
15.40 - 15.50 Paus
15.50 - 17.00 Klassiruumi haldamine
Tunni kavandamine
LEGO Education kontiinum
Kokkuvõte ja küsimused



Koolitaja:

Mari-Liis Peets on koolituste läbiviimisega kokku puutunud üle 12 aasta, seal hulgas omab ta enam kui 6 aastat kogemust LEGO Education õppevahenditega. Mari-Liis on läbinud LEGO Education Academy Certified Teacher Trainer koolitusprogrammi ja on ametlik LEGO Education sertifitseeritud koolitaja. Ta on lõpetanud Tallinna Ülikooli andragoogika eriala ja juhtis varasemalt HITSA tehnoloogiahariduse programmi ProgeTiiger ning töötas haridusvaldkonna juhina Insplays. Hetkel töötab Mari-Liis laste loovuskiirendis VIVISTOP Telliskivi, kus ta arendab ja viib ellu robotika ja start-up programme 9-14-aastastele ning juhendab erinevaid töötube.



Koolituse korraldab Insplay | OÜ Rekato, kes on olnud oma 28 tegevusaasta jooksul paljudele haridusasutustele pikaajaline koostööpartner õppetööd toetavate vahendite, arendavate mängude ja haridusrobotika pakkumises. Insplay on ametlik esindaja haridusmaailma tipptegijatele LEGO Education, Makeblock, TTS, Sphero, Ozobot, Wonder Workshop ja teised.