

FLL 2014/2015 – ATEITIES MOKYKLA

Visus mokytojus, mokinius, tėvelius, naujokus ar patyrusius ir kitus entuziastus kviečiame burti komandą ir sudalyvauti robotikos varžybose FIRST LEGO League! Šių metų tema – ATEITIES MOKYKLA. Tapkite nugalėtojais ir važiuokite atstovauti Lietuvą Pasaulio čempionate!

FIRST LEGO League

Varžybos nuo 9 iki 16 metų vaikams. Tai 4-6 mėnesių mokymo programa

- ✓ Įkvėpianti vaikus dalyvauti, domėtis mokslu ir technologijomis
- ✓ Patraukianti juos žaismingu ir prasmingu mokymusi
- ✓ Suteikianti galimybę dirbti ne tik teoriškai, bet ir praktiškai, konstruojant robotus
- ✓ Skatinanti mąstyti taip, kaip mąsto mokslininkai ir technologijų specialistai
- ✓ Kelianti iššūkį – spręsti realaus pasaulio problemas, remiantis robotika
- ✓ Suburianti komandas, bendruomenes
- ✓ Mokanti vaikus eksperimentuoti, įveikti kliūtis
- ✓ Ugdanti kūrybiškumą ir pasitikėjimą savimi

Struktūra

Robotų rungtynės

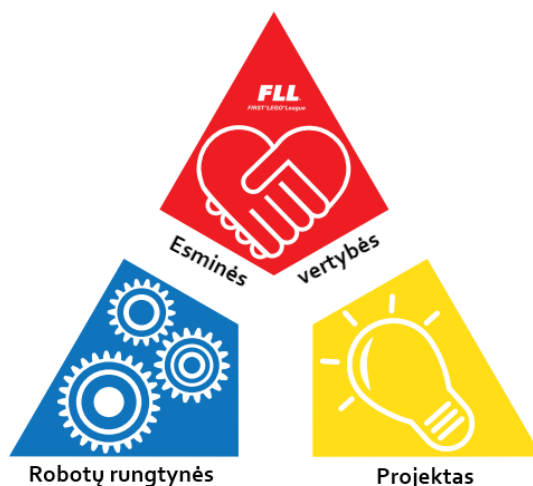
Robotai turi būti surinkti pagal taisykles iš leidžiamų dalių, programinės įrangos. Jie atlieka užduotis *FLL lauke*. Užduotys (*Misijos*) aprašytos mūsų svetainėse.

Projektas

Komandos turi pristatyti savo FLL projektą, sudarytą iš trijų etapų: realios visuomenės problemos suvokimas, inovatyvaus sprendimo sukūrimas, pasidalijimas patirtimi.

Esminės vertybės (Core values)

- Esame komanda.
- Dirbame patys, norėdami atrasti sprendimą, vadovaujant treneriui
- Suprantame, kad treneris nežino visų atsakymų; juos randame kartu.
- Gerbiame draugišką varžybų dvasią.
- Svarbiau tai, ko dirbdami išmokstame, atrandame, o ne ką laimime.
- Savo patirtimi pasidaliname su kitais.
- Stengiamės visur demonstruoti profesionalumą ir komandinį darbą.
- Gerai praleidžiame laiką!





FLL 2014/2015 – ATEITIES MOKYKLA

FLL komandos

Komandą sudaro nuo 4 iki 10 mokinių ir bent vienas vadovas (suaugęs). Dirbant tokioje komandoje skatinamas skirtingų kartų tarpusavio supratimas – tai abipusis iššūkis – jaunuoliai turi imtis iniciatyvos, jausti atsakomybę už savo darbą, o vadovas – atvirkščiai – turi leisti jiems patirti atradimo džiaugsmą, pats darbo už vaikus nedaryti.

FLL 2014 / 2015 – „Ateities mokykla“

Varžybų įvairovė – kasmet vis kita su realiais mūsų gyvenime kylančiais iššūkiais susijusi tema. Šiomet dalyviai domėsis ir siūlys, kokia turėtų būti ATEITIES MOKYKLA. Ko gero niekas nesuabejotų, kad tema aktuali, juk nuo pat gimimo mes mokomės. Per gyvenimą išmokstame begalę dalykų, pirmiausia kalbėti, vaikščioti, skaityti, vėliau šokti, piešti, ar mėtyti kamuolį į krepšį... O kaip mes tai darome? Yra labai daug būdų mokytis ir kiekvienas pasirenkame sau tinkamiausią: skaitome, rašome, klausome, žaidžiame... Tad ateities mokykla – kokia ji? Pagalvokite, ar ne šaunu, kad patys vaikai mėgins pasamprotauti ir atsakyti į šį klausimą!

- Projekto užduotis – pasidomėti, kaip žmonės mokosi pasirinktą dalyką ir sukurti savo inovatyvų metodą.
- Varžybų lauko misijos taip pat su tema susijusios, pavyzdžiui, „Paieškos sistemos“, „Nuotolinis mokymasis“

FLL Lietuvoje

Tai pasaulinės varžybos. Jose dalyvauja apie 20000 komandų iš 70 šalių. Kiekvienoje šalyje vyksta ir atrankiniai turnyrai. Lietuvoje jau dvejus metus organizuojame jaunųjų išradėjų sąskrydį – ROBOTIADĄ, kurios pagrindinė dalis – FLL finalinės varžybos, kurių nugalėtojai keliauja į Europos čempionatą. Pernai konkurse dalyvavo virš 50 komandų iš visos Lietuvos ir susidomėjusių skaičius mūsų šalyje didėja.

Varžybų laukų skaičius ribotas, tad ryžtingiausius ir norinčius mokytis smagiai, kviečiame **REGISTRUOTIS!** **NUO KO PRADĖTI** ir kitą informaciją rasite mūsų svetainėje. Jei turite klausimų, drąsiai kreipkitės!

Informacija apie LEGO robotus ir varžybas

Svetainės:
<http://fll.lt> www.robotikosakademija.lt

Varžybų koordinatore

Ieva Jonaitytė (+370 68543902)
ieva@robotikosakademija.lt