

Bazinis rinkinys

LEGO® Education SPIKE™ Prime



"Patyriminis mokymasis padėjo daugeliui jaunų žmonių atskleisti savo talentus. Ir jei norime išlaikyti šią tendenciją, turime sutelkti dėmesį į kūrybiškumą, kuris yra glaudžiai susijęs su realiu pasauliu, praktiškais patyriminiais mokymo metodikomis. Ir tai padės daugiau ugdyti sėkmingų ir skirtingų moksleivių."

Lynne Boucher

STEAM Direktorė & Edukatorė

Kritinio mąstymo įgūdžių didinimas taikant sudėtingus, įtraukiančius ir asmeniškai svarbius STEAM iššūkius

LEGO® Education SPIKE™ Prime yra mokymosi priemonė 6-8 klasių mokiniams. Suderindama spalvingus LEGO konstravimo elementus, lengvai naudojamą techninę įrangą ir intuityvią Scratch pagrindu sukurtą programavimo kalbą, SPIKE Prime moko mokinius kritiškai mąstyti ir spręsti sudėtingas problemas, nepriklausomai nuo jų mokymosi lygio. Nuo paprastų projektų iki neribotų kūrybinio dizaino galimybių SPIKE Prime padeda mokiniams įgyti esminius STEAM ir 21-ojo amžiaus įgūdžius, reikalingus naujoviškam rytojaus kurėjui.

Suderinta su standartais mokymo metodika

Neskaitant įvadinės mokymo medžiagos, LEGO® Education SPIKE™ aplikacijoje yra 4 pamokų planai, susieti su STEAM turiniu, orientuoti į inžineriją ir informatiką. Jie skirti 6-8 klasių mokiniams ir optimizuoti 45 minučių pamokoms. Šios pamokos pagreitina STEAM mokymąsi, nuosekliai įtraukdami studentus kritiškai mąstyti ir išspręsti sudėtingas problemas, nepriklausomai nuo jų mokymosi lygio. Išsamūs pamokų planai su daugybe laisvai internete prieinamų, interaktyvių pagalbinių priemonių, suteikia mokytojams papildomą pasitikėjimą savimi bei pamokomis, nepaisant jų ankstesnės patirties.

Daugiau apie mokymo turinį ir ugdymo veiklas:
www.LEGOeducation.com/SPIKEprime

SPIKE Prime pamokos:

- Inžinerija
- Informatika
- Mokslas
- Robotų varžybos
- Technologija



SPRENDIMĄ SUDARO:

RINKINIAI & APLIKACIJOS

- SPIKE Prime bazinis rinkinys
- SPIKE Prime papildymo rinkinys
- LEGO® Education SPIKE™ aplikacija

METODINĖ MEDŽIAGA

- Išradėjų komanda
- Robotas-pagalbininkas
- Smagios gudrybės
- Varžyboms pasiruošę !

PAGALBA

- Pradedančiojo vadovas
- Pamokų planai
- Įsivertinimo įrankiai
- Techninė pagalba

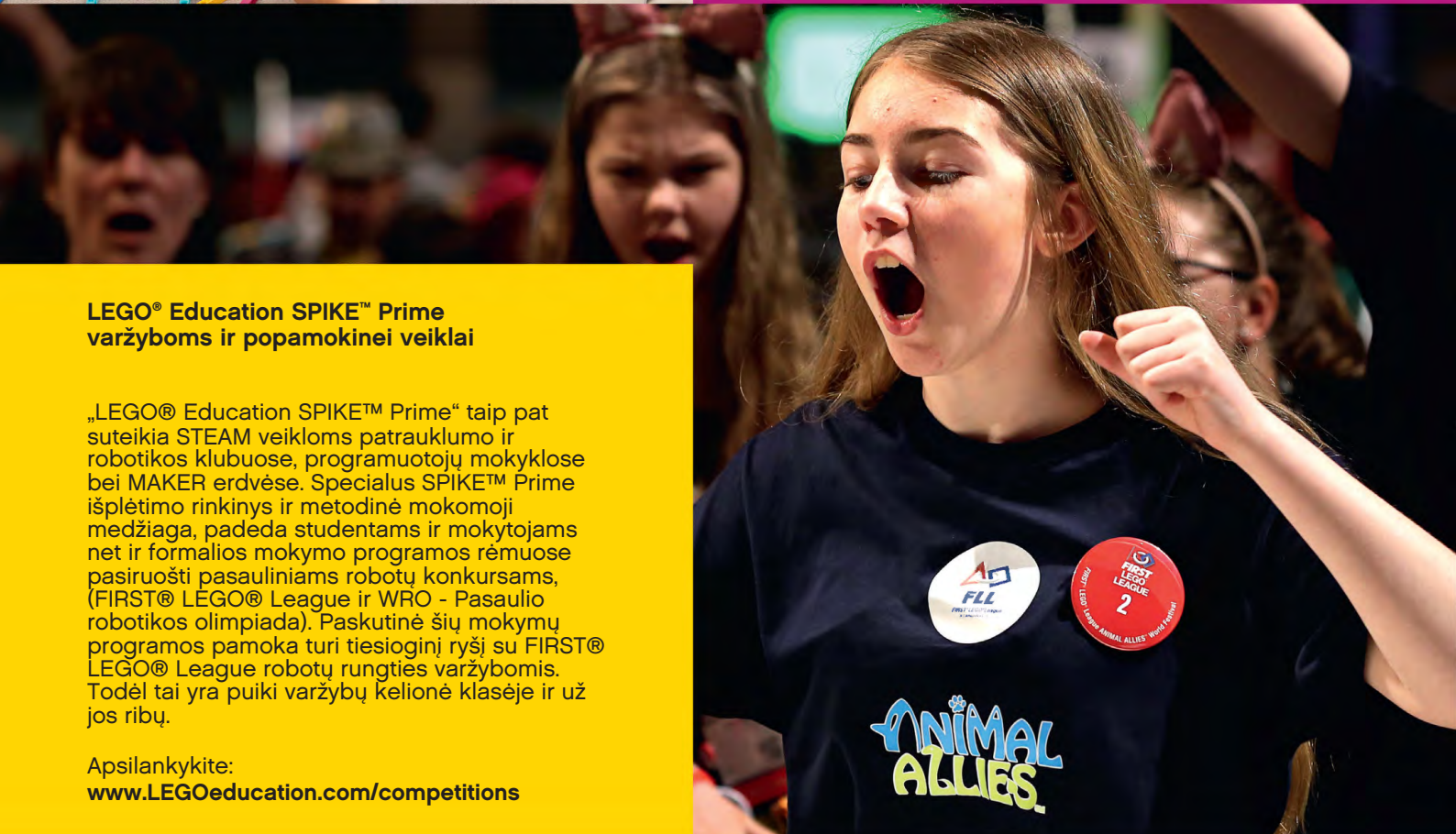
PRIEDAI

- Priedai & atsarginės dalys
- Mokymai & kvalifikacijos kėlimas



Sukurta Scratch programavimo platformai su Jūsų pasirinkta operacine aplinka

Palaikomos operacinės sistemos:
iOS, Chrome, Windows 10, Mac and Android



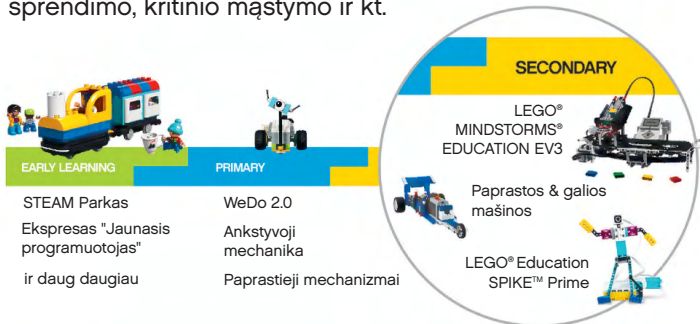
LEGO® Education SPIKE™ Prime varžybos ir popamokinei veiklai

„LEGO® Education SPIKE™ Prime“ taip pat suteikia STEAM veikloms patrauklumo ir robotikos klubuose, programuotojų mokyklose bei MAKER erdvėse. Specialus SPIKE™ Prime išplėtimo rinkinys ir metodinė mokomoji medžiaga, padeda studentams ir mokytojams net ir formalios mokymo programos rėmuose pasiruošti pasauliniams robotų konkursams, (FIRST® LEGO® League ir WRO - Pasaulio robotikos olimpiada). Paskutinė šių mokymų programos pamoka turi tiesioginį ryšį su FIRST® LEGO® League robotų rungties varžybomis. Todėl tai yra puiki varžybų kelionė klasėje ir už jos ribų.

Apsilankykite:
www.LEGOeducation.com/competitions

Nepertraukiamas mokymasis su LEGO® Education

Tyrimai parodė, kad fizinis įsitraukimas prieš mokymąsi, jo metu ar po jo padeda jūsų smegenims geriau išlaikyti mokymosi informaciją. LEGO Education mano, kad praktinis mokymasis yra veiksmingas būdas mokyti visų amžiaus grupių mokinius ir bendrųjų įgūdžių - pvz., problemų sprendimo, kritinio mąstymo ir kt.



Nesvarbu, ar dirbate su jauniausiais moksleiviais, kurie tik pradeda pažinti aplinkinį pasaulį, ar mokote projektavimo inžinerijos principų pažengusius mokinius, LEGO Education STEAM sprendimai padės jums praktines užduotis padaryti prasmingomis ir įdomiomis.

Apie LEGO® Education

LEGO® Education siūlo praktinius, tarpdalykinius STEAM sprendimus ankstyvam mokymuisi, pradiniam ir viduriniam ugdymui, konkursams ir popamokinėms programoms. Mes teikiame konkrečiam dalykui skirtą veiklą, pradedant nuo įvado iki atviro projekcinio darbo, suderintus su mokymo programų standartais ir mūsų kokybės, saugumo bei tvarumo vertybėmis.



LEGO Education distributorius
Lietuvoje ir Latvijoje



www.balticorbis.lt
steam@balticorbis.lt