

STEAM MOKSLINIS BŪRELIS



CHEMIJOS LABORATORIJA

Mokiniai tirs kasdieninėje aplinkoje aptinkamų medžiagų savybes, atliks bandymus susijusius su medžiagų kitimais. Garins druską, augins kristalus, atliks eksperimentus su įvairiomis medžiagomis.

GAMTOS LABORATORIJA

Pavasariį ir ankstyvą rudenį mokiniai keliaus į gamtą ir tyrinės augalus, vabzdžius, grybus ir įvairius organizmus. Rinks gamtinę medžiagą ir atliks tyrimus, stebėjimus per mikroskopą.

TECHNOLOGIJŲ LABORATORIJA

Mokiniai dirbs su mažu, bet labai protingu Ozobot robotu, kurio dėka išmoks jį programuoti, piešiant jo judėjimo maršrutą. Su Zometool konstruktoriumi kurs erdvinius kūnus ir įvairius pastatus.

INŽINERIJOS LABORATORIJA

Domėsis fizikiniais reiškiniais: elektros energijos šaltiniais, kelio, greičio matavimo vienetais. Analizuos pastatus ir jų konstrukcijas.

Užsiėmimų tikslas išmokyti vaikus iš paprastų buityje naudojamų medžiagų sukurti nepaprastus kūrinius ir įdiegti jiems veikimo mechanizmą.

Laikas: 90 min.

Kaina: 45 Eur (Su NVŠ krepšeliu 25 Eur)

Kontaktai: burelis@giliukolab.lt

mob: 860639186

Registracija: www.giliukolab.lt



KAIP VYKS VEIKLOS?

Ankstyvą rudenį ir pavasarį, kol džiugins šilti orai, keliausime į gamtą. Tyrinėsime aplinką, stebėsime gyvus organizmus, tirsime dirvožemį ir susipažinsime su mus supančia gamta...Šaltuoju metų laiku atliksime bandymus laboratorijoje: auginsime, tirpinsime, maišysime, garinsime, sversime. Iš kasdieninių medžiagų konstruosime įvairius statinius ir robotus. Mokysimės sujungti elektros grandinę ir įdiegti LED apšvietimą. Mokslo dėka mokinių sukurta techninė kūryba galės šviesti, sukurti ir judėti. Būrelio veiklas pajavairins ir technologijos. Mokiniai dirbs su mažu, bet labai protingu Ozobot robotu, kurio dėka išmoks jį programuoti, piešiant jo judėjimo maršrutą. Taip žaisdami vaikai ugdys loginį ir algoritminį mąstymą. Kiekvienas būrelio užsiėmimas vis kitoks, todėl vaikai su smalsumu neria į begalinį Mokslo pasaulį.

STEAM MOKSLINIS BŪRELIS

Giliuko laboratorija

„Giliuko laboratorija“ – mokslinis būrelis skirtas 2-4 klasių mokiniams. STEAM neformalaus ugdymo programą sudaro įvairios temos, kurios išdėstomos per dvejus mokslo metus. Programa aprėpia gamtos mokslus, matematiką, technologijas, inžineriją ir meną. Tai yra visas STEAM kompleksas. Per vieną mėnesį mokiniai palies visas sritis. Visos temos papildo mokykloje mokomų dalykų turinį. Tad šis būrelis ne tik pramoga, bet ir smagus pamokų tęstinumas.

DAUGIAU INFORMACIJOS
www.giliukolab.lt