

“MAŽIEJI PROGRAMUOTOJAI 2”

PROGRAMAVIMAS GALI BŪTI ĮDOMUS IR LINKSMAS !



Mokysimės programuoti pačia populiariausia pasaulyje vaikų blokine programavimo Scratch kalba. Programuosime robotus! Vaikai programuodami iš karto matys rezultatą. Rašydami kodą planšetiniame kompiuteryje vaikai nurodys robotui veiksmų seką. Prižadame, jog bus įdomu, naudinga ir linksma. Mes ne tik mokysimės programuoti, tačiau vaikai suskirstyti į komandas varžysis tarpusavyje savo įgytomis žiniomis, kurios komandos robotas istorinį labirintą išeis pirmas. Nugalėtojų lauks prizai. O programos pabaigoje visi moksleiviai gaus “mažųjų programuotojų” diplomą.

- Programavimas kelia vaikų savivertės, pasitikėjimo savimi jausmą. Dėliodamas kodinius blokus vaikas nuolatos mąsto kaip suprogramuoti, kad išgauti norimą rezultatą, nuolatos skatinamas loginis mąstymas.
- Tai įdomu, nes vaikas mato programavimo rezultatą iš karto tiesiogiai roboto veiksmuose.
- Kiekviena mažytė pergalė, kai vaikui pavyksta, suteikia pasitikėjimo savimi jausmą, skatina gilinti žinias ir nesustoti mokytis. 75% mokiniams programavimas tampa laisvalaikio dalimi.
- Skatina kūrybingumą, loginį ir kritinį mąstymą.
- Darbas komandose gerina vaikų tarpusavio santykius, skatina draugiškumą. Patirtas komandinis pergalės jausmas ne tik sustiprina tarpusavio santykius, tačiau ir skatina atsakomybės jausmą, supratimas, jog nuo tavo veiksmų priklauso visos komandos sėkmė.

“MAŽIEJI PROGRAMUOTOJAI ”

PAPILDYTOJI (augmentinė) REALYBĖ



Didžiuojamės galėdami pristatyti dar visiškai naują pasaulyje papildytos realybės programavimą. Papildyta realybė - tai paprastų statinių vaizdų pakeitimas kompiuterio ir specialiųjų programų dėka į trimačius, tarsi ore sklindančius vaizdus, kuriuos vaikai galės stebėti iš visų pusių. O suprogramavę savo pirmąją papildytos realybės aplikaciją vaikai pasijus tikrais išradėjais.

Video filmuke supažindinsime vaikus su augmentinės realybės galimybėmis, kaip tai įtakos didžiuosius pokyčius pasaulyje ir kaip vaikai gilindami papildytos realybės programavimo žinias gali tapti šių pokyčių dalimi.

Bus iš ties įdomu ir naudinga! Su vaikais stebėsime saulės sistemą ir jos sandarą papildytoje realybėje, spręsimė uždavinius ir kviesime į klasę nusifotografuoti liūtus ir žirafas!