



INFORMALIOJO UGDYMO VEIKLŲ UŽSIĖMIMAS „Robotų programavimas: matematinė navigacija labirinte“

Praktinė veikla ir STEAM eksperimentas laboratorijoje:

Mokiniai išnagrinės roboto veikimo ir valdymo principus; analizuodami pateiktą labirintą, aiškinsis roboto kelio radimo algoritmą; taikydami matematinės žinias parengs matematinį roboto judėjimo pagrindimą; prisimins apskritimo ilgio skaičiavimą, atstumo ir kampų radimus; procentų skaičiavimus.

Klasė: 7-8 kl.

Integruojami dalykai: matematika, technologijos, IT.

Mokinių skaičius: iki 16 asmenų. (Vienu metu 30 mok. klasė gali dalyvauti užsiėmimuose 2 skirtingose laboratorijose).

Trukmė: 165 min.

Kaina: nemokamai.