

PAMOKOS / UGDYMO VEIKLOS PLANO FORMA
Ignalinos rajono savivaldybės švietimo stebėsenos rodikliui
„Pagal STEAM ugdymo metodą pravestų pamokų skaičius“ apskaičiuoti

Mokomasis dalykas		Integruota lietuvių kalba, informatika, matematika, technologijos.
Tema		Robotika
Klasė		2a,2b
Ugdymo tikslas <i>Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdytis mokiniai?</i>		Mokiniai dirbdami komandoje sukonstruos ir užprogramuos paprastą valdomą mašinėlę. Supras pagrindinius judėjimo, valdymo ir robotikos veikimo principus.
Mokymo(si) uždavinys <i>Ko mokiniai išmoks?</i>		Vadovaujantis instrukcija, sukonstruoti valdomą mašiną. Išbandyti mašinėlės judėjimą, naudojant paprastą valdymą.
S T E A M	Science – gamtos mokslai	Pažintis su automobilių gamybos istorija (Filmuko žiūrėjimas)
	Technology – technologijos Tinka tiek paprastos, tiek išmaniosios: darbas kompiuteriu, informacijos paieška internete ir kt.	Informacijos paieška internete, darbas su planšete.
	Engineering – inžinerija Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan.	Detalių parinkimas, konstravimas, programavimas.
	Arts – menai ir kūryba Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas	Kūrybiškumo ugdymas
	Math – matematika Įvairūs skaičiavimai ir / ar matematinio, loginio mąstymo ugdymas	Schemos analizė ir supratimas, detalių skaičiavimas.
Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime <i>Keli konkretūs pavyzdžiai</i>		Mokiniai supras, kad robotai ir valdomi įrenginiai naudojami kasdieniniame gyvenime. Konstruodami valdomą mašinėlę mokysis planuoti veiksmus, skaičiuoti, orientuotis erdvėje ir dirbti komandoje.
Data		2025- 11- 25, 2025-11-27
Vieta <i>Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai</i>		Ignalinos rajono savivaldybės viešoji biblioteka. Atgimimo g. 20, Ignalina
Trukmė <i>Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.</i>		4 ak., val.
Mokyklos pavadinimas		Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija
Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos		Veikla labai naudinga ir patinkanti mokiniams. Dažniau vesti Steam pamokas.
Mokytojo vardas, pavardė <i>Neprivaloma</i>		Rita Papšienė, Irena Šuminienė