

ALYTAUS JOTVINGIŲ GIMNAZIJA

MOKYKLINIO PROJEKTO „STEAM SPIEČIUS“ PROGRAMA

I. ĮVADAS

1. Programą parengė mokytojų grupė: Rasa Zubrickienė, Rima Bartkienė, Lina Račkienė, Virginija Svinkūnienė, Janina Kuchalskienė, Rolandas Bartkus.
2. Programos trukmė 2022 - 2023 m.m. 1 val. per savaitę, 37 val. per mokslo metus.
3. Programa skirta 1a klasės mokiniams.

II. PROGRAMOS PASKIRTIS (tikslai, uždaviniai)

4. Programa skirta I a klasės mokiniams STEAM krypties integruotam dalykų mokymui, kūrybiško mąstymo bei praktinių įgūdžių lavinimui, dalykinių ir bendrųjų kompetencijų ugdymui, padėsianti geriau suprasti ir analizuoti gautas žinias, pritaikyti jas kasdieninėje veikloje.
5. Bendradarbiaujant biologijos, matematikos, informacinių technologijų, lietuvių kalbos ir literatūros bei istorijos ir pilietišumo mokytojams, VDU mokslininkams, kūrybiškai gilinamas ir integruojamas įvairių dalykų kursas, formuojamas savitas požiūris į mokslą, supažindinama su įvairiomis profesijomis, mokoma pritaikyti mokslinį metodą, parengti ir pristatyti pranešimą.

III. PROGRAMOS TURINYS

Data (mėnuo, savaitė)*	Temos/veiklos pavadinimas	Val. skaičius per savaitę ar laikotarpį	Integraciniai ryšiai, vieta, partneriai
Rugsėjo 1 sav.	Įvadinė pamoka: projekto pristatymas, veiklų aptarimas.	1	R. Bartkus J. Kuchalskienė R. Bartkienė R. Zubrickienė L. Račkienė V. Svinkūnienė
Rugsėjo 3 sav.	Bičių avilys – lyg didelis sociumas-visuomenė.	1	V. Svinkūnienė
	Debatai „Ar bičių ir žmonių bendruomenės panašios?“	2	V. Svinkūnienė
	Bičiulystė – ryšys per bites – neatsiejama lietuvių kultūros ir tautinės tapatybės dalis.	1 1	V. Svinkūnienė R. Bartkienė
	Nuo bičiulystės iki verslo. (Bitininkystės istorija)	1 2	V. Svinkūnienė L. Račkienė
	Ar išnykus bitėms išgyventų ir žmogus? (bičių nykimą stabdančios ES iniciatyvos)	1 1	V. Svinkūnienė R. Zubrickienė
	Tiriamoji veikla „Bitininkystės tradicijos Dzūkijoje“	1 1	V. Svinkūnienė R. Bartkienė

Rugsėjo 2 sav.	Tiriamąo darbo reikalavimai (struktūra, kalba)	1 2 2	R. Bartkienė R. Bartkus J. Kuchalskienė
	Populiarusis mokslinis stilius (leksikos, sintaksės, stilistikos, morfologiniai ir struktūriniai populiariojo mokslo stiliaus ypatumai)	1	R. Bartkienė
	Lietuvių kalbos konsultacijos (rašybos, skyrybos, stiliaus, darbo struktūros redagavimas)	6	R. Bartkienė
	„Bičių namai arba kaip bitėms tai pavyksta? “. Geometrija	2	L. Račkienė
	Bičių namai. Taisyklingų figūrų brėžimas.	3 3	R. Bartkus J. Kuchalskienė
	“Bitės gyvenimas”. Funkcija. Darbo, judėjimo uždaviniai	2	L. Račkienė
	“Medus – ir maistas ir vaistas”. Procentų skaičiavimas skaičiuokle	2 3 3	L. Račkienė R. Bartkus J. Kuchalskienė
	“Bitės matematikės” Probleminiai uždaviniai.	2 1	L. Račkienė R. Bartkienė
	“Bičių šokiai”. Funkcijos Desmos programoje	1	L. Račkienė
	Funkcijų grafikų braižymas skaičiuokle.	2 2	R. Bartkus J. Kuchalskienė
	Informacijos paieška ir atranka	2 2	R. Bartkus J. Kuchalskienė
Rugsėjo 4 sav.	Bitės biologija	1	R. Zubrickienė
	Edukacinė programa VDU žemės ūkio akademijoje.	8	R. Zubrickienė V. Svinkūnienė
	Nuotolinės VDU universiteto dėstytojų paskaitos.	2	R. Zubrickienė
	Tiriamąo darbo aprašų ir projektų pristatymų rengimas.	3,5 3,5 4,5 4,5 3,5 4,5	R. Bartkus J. Kuchalskienė R. Bartkienė R. Zubrickienė L. Račkienė V. Svinkūnienė
	Projektų pristatymas, konferencija.	2	R. Bartkus J. Kuchalskienė R. Bartkienė R. Zubrickienė L. Račkienė V. Svinkūnienė
	Įvadinė pamoka: projekto pristatymas, veiklų aptarimas.	1	R. Bartkus J. Kuchalskienė R. Bartkienė R. Zubrickienė L. Račkienė

		V. Svinkūnienė
--	--	----------------

*Data pildoma projekto vykdymo eigoje, veiklas derinant ir planuojant vienam mėnesiui.

IV. SIEKTINI REZULTATAI

6. Bendradarbiaujant programoje dalyvaujantiems mokytojams, siekiama įtraukti mokinius į aktyvų mokymosi procesą, kūrybiškai tęsti mokymąsi, iškeltas problemas analizuoti įvairiais aspektais ir tokiu būdu įvairių STEAM ir socialinių krypčių dalykų žinias taikyti viename kontekste.

V. MOKINIŲ PASIEKIMŲ IR PAŽANGOS VERTINIMAS

7. Taikomas neformalus, formuojamasis vertinimas, stebima ir fiksuojama individualiai daroma pažanga, teikiamas grįžtamasis ryšys.
8. Pasibaigus programai, mokiniams išduodami Alytaus Jotvingių gimnazijos STEAM kompetencijų pažymėjimas.