

**PRIENŲ R. JIEZO GIMNAZIJOS
STEAM VEIKSMŲ PLANAS 2019–2020 M.M**

Laikotarpis: 2019-09-01 – 2020-08-31

STEAM dalykai – gamtos mokslai, technologijos, inžinerija, matematika, menai bei dizainas. Dalykai integruoti tarpusavyje, ugdomas kompleksiškas tikrovės reiškinių pažinimas, pritaikymas ir problemos sprendimas kūrybiškai, aktyviai ir praktika grįstu mokymu. Gimnazijos ugdymo kontekste STEAM apima šias tikslųjų mokslų disciplinas:

- gamtos mokslus;
- inžineriją;
- technologijas;
- matematiką;
- menus (dailė, dizainas, keramika).

Tikslas. Bendraujant ir bendradarbiaujant STEAM dalykų mokytojams bei kūrybiškai taikant patyriminio mokymosi būdus, gerinti mokinių ugdymo(si) rezultatus.

STIPRYBĖS		SILPNYBĖS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aukšta mokytojų kvalifikacija. 2. Mokytojų aktyvus domėjimasis naujovėmis. 3. Patirties sklaida rajone ir respublikoje. 4. Projektinių veiklų integravimas į ugdymo procesą. 5. Dalyvavimas respublikiniame projekte „Informatika pradiniam ugdyme“ (išbandomas ir kuriamas pradinio ugdymo informatikos turinys). 6. Dalyvavimas respublikiniame projekte „Gamtamokslinio ugdymo programa 5 – 8 klasėms“ (išbandoma integralaus gamtamokslinio ugdymo programa). 7. Dalyvavimas eTwinning projektuose. 8. Bendradarbiavimo sutartis su socialiniais partneriais – VDU 9. Integruotos pamokos 10. Pamokos netradicinėse erdvėse 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazė tiriamajai, laboratorinei veiklai. 2. STEAM veiklų nuoseklumas. 3. Kryptingas gabių mokinių ugdymas. 4. Nėra laboranto etato. 5. Žemi mokinių ugdymo pasiekimai. 	
GALIMYBĖS		GRĖSMĖS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprūpinimas mokymo priemonėmis. 2. Neformaliojo švietimo užsiėmimų pasiūla. 3. Atnaujintos ir pritaikytos edukacijoms mokyklos erdves. 4. Bendradarbiavimas su kitomis STEAM mokyklomis. 5. Projektų susijusių su STEAM rengimas. 6. Birštono sveikatingumo komplekso išnaudojimas. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Mokytojai konsultantai. 2. Nepakankamas finansavimas. 3. Mokinių skaičiaus mažėjimas. 4. Konkurencinga aplinka 	
Eil. Nr.	Kryptis	Veikla	Atsakingi
I	Kryptingas STEAM mokytojų	1. Stažuotė „Fizikos integracijos galimybės formaliajame švietime“.	V. Mekionytė
		2. Pažintis su www.sientix.eu svetainės naujienomis	STEAM
		3. STEAM kvalifikacijos tobulinimo internetiniai kursai	mokytojai

	kvalifikacijos tobulinimas.	4. Pažintis su svetaine https://duomenys.ugdome.lt/?tinklai/steam/med=38/681	
II	Ugdymo turinio ir metodų pritaikymas STEAM gebėjimų plėtotei	1. Mokslinė mokinių tiriamųjų darbų konferencija „Tyrėjo diena“ pradinėse klasėse	V. Jančiauskienė D. Acuvienė V. Mekionytė
		2. Projektas „Aš tau, tu man“, skirtas skatinti tarpdalykinę STEAM integraciją, panaudojant mokinių sukurtus kūrybinius darbus.	A. Jusienė V. Mekionytė D. Krūvelienė
		3. Mąstymo žemėlapių metodo taikymas	STEAM
		4. E-kursai „Mokymosi proceso organizavimas ir valdymas skaitmeninėje mokymosi aplinkoje“	mokytojai L. Arbačiauskienė
		5. Projektas „Išauginta Europos sąjungoje“ – pažintinė žuvininkystės programa 8 kl.	V. Jančiauskienė
		6. Dalyvavimas respublikiniuose konkurse: 6.1. „Bebras“ 6.2. Išmanioji diena 6.3. „Sveikatiada“ 6.4. „Olympis“ 6.5. „Kengūra“ 6.6. Matematikos ekspertas	L. Arbačiauskienė R. Kandrotienė STEAM mokytojai V. Žiūkas D. Acuvienė
		7. STEAM neformaliojo švietimo užsiėmimai: 7.1. 1-4 klasėms: „Mažasis tyrinėtojas“, „Keramika“, „Spalvų dėlionės“; 7.2. 5-8 klasėms: „Spalvų karalystė“; 7.3. I-IV „Įdomūs fizikos bandymai“. 7.4. 5-10 klasės „Veik įdomiai“	NVŠ grupių vadovai A. Jusienė V. Mekionytė Ž. Valatkienė
		8. Dalyvavimas respublikiniame projekte „Informatika pradiniam ugdymui“ (tęsiamas pradinio ugdymo informatikos turinys išbandymas ir kūrimas).	Pradinio ugdymo mokytojai L. Arbačiauskienė
		9. Dalyvavimas respublikiniame projekte „Gamtamokslinio ugdymo programa 5 – 8 klasėms“ (išbandoma integralaus gamtamokslinio ugdymo programa).	V. Jančiauskienė V. Mekionytė
		10. eTwinning projektas	V. Mekionytė
		11. Dalyvavimas STEAM dalykų mokyklinėse ir rajoninėse olimpiadose ir konkursuose	STEAM mokytojai
		12. Gamtamokslinio ugdymo projektas „Mūsų atradimai“	Pradinio ugdymo mokytojos
III	Partnerystė ir bendradarbiavimas	1. VDU	V. Mekionytė
		2. UAB „Doleta“	V. Mekionytė N. Bisikirskienė R. Stabingis
		3. Nemuno kilpų regioninis parkas	STEAM mokytojai
		4. Alytaus muzikos mokykla	
		5. Alytaus Dzūkijos pagrindinė mokykla	
		6. Jiezno muzikos mokykla	
IV	Aplinka ir materialieji ištekliai	1. Ugdymo karjeros koordinatoriaus veikla	N. Černevičiūtė
		2. Teikia pagalbą STEAM mokytojams pagalbos mokiniui specialistas	N. Zujienė
V	Integruotos pamokos	1 priedas	

VI	Pažintinė ugdomoji veikla netradicinėse erdvėse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mokyklos aplinkos tvarkymas 2. Variacinės kreivės sudarymas su mokyklos augalų lapais 3. Mokyklos aplinkos statistiniai skaičiavimai 4. Matavimai ir gravitacija Kruonio gravitacinėje kalvoje 	<p>2019 m. rugsėjis N.Bisikirskienė R. Stabingis V. Jančiauskienė</p> <p>L. Arbačiauskienė V.Mekionytė D. Krūvelienė</p>
VII	Mokomosios pažintinės ekskursijos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektas „Išauginta Europos sąjungoje“ – pažintinė žuvininkystės programa 8 kl. – išvykos su projektu 2. Susipažinimas su Lietuvos ūkio šakomis-medienos pramonė- išvyka į „Doletą“ 3. Susipažinimas su Lietuvos ūkio šakomis-maisto pramonė- išvyka į „Stakliškių midus“ 4. Audimo technologijos – išvyka pas krašto audėjus 5. KTU laboratorijos 6. VII forto laboratorijos 7. LEI laboratorija 	<p>2019 – 2020 m.m. V. Jančiauskienė 2019 m. lapkritis N.Bisikirskienė R. Stabingis 2019 m. gruodis N.Bisikirskienė R. Stabingis N.Bisikirskienė A. Jusienė 2 pusmetis V.Mekionytė 1 pusmetis V.Mekionytė 2 pusmetis V.Mekionytė</p>
VIII	STEAM karjeros veikla	„Profesijų diena“	

PRIENŲ R. JIEZNO GIMNAZIJA

1

priedas

STEAM INTEGRUOJAMOS DALYKŲ TEMOS

Eil. Nr.	Klasė	Tema	Integruojami dalykai	Mokytojai (v. pavardė)	Metai /mėnuo
1.	2	Linksmosios spalvos	Dailė	D. Acuvienė, A. Jusienė	2019 spalio mėn.
2.	8	Greičio apskaičiavimo 100 m rungtyje	Fizika ir fizinis ugdymas	V. Mekionytė, S. Šimanskas	2019 m. spalio mėn.
3.	1-2	Šokio pasaka	Muzika, fizinis ugdymas	D. Acuvienė, R. Kandrotienė	2019 m. lapkričio mėn.
4.	2	Žaisliukas	Technologijos, dailė	D. Acuvienė, tautodailininkė L. Butkienė	2019 m. gruodžio mėn.
5.	7	„Mano mokykla“	Informatika, rusų kalba	L.Arbačiauskienė, G.Strazdaitė	2019 gruodžio mėn.
6.	4	Kaip gimsta garsas?	Pasaulio pažinimas ir fizika	R. Bubnienė, V. Mekionytė	2020 m. mėn.

7.	7	„Mano diena“	Dailė, rusų kalba	A.Jusienė, G.Strazdaitė	2020 m. sausio mėn.
8.	2,3	Viktorina „Moki žodį - žinai kelią“	Lietuvių k. pasaulio pažinimas	D. Acuvienė, Ž. Valatkienė	2020 m. sausio mėn.
9.	2	Pelenai	Tikyba ir pasaulio pažinimas	D. Acuvienė, I. Skulščenė	2020 m. vasario mėn.
10.	2	Vaikų velykėlės	Tikyba, lietuvių k., technologijos	D. Acuvienė, I. Skulščenė	2020 m. vasario mėn.
11.	4	Floristikos darbai	Dailė ir technologijos	R. Bubnienė, tautodailininkė L. Butkienė	2020 m. vasario mėn.
12.	4	Pasaulio religijos	Pasaulio pažinimas, tikyba	R. Bubnienė, I. Skulščenė	2020 m. kovo mėn.
13.	3	Aš – ant podiumo Madų šou	Technologijos, anglų kalba	Ž. Valatkienė, J. Stačiokaitė	2020 m. kovo mėn.
14.	3	Susitaikymo svarba	Tikyba, pasaulio pažinimas	Ž. Valatkienė, I. Skulščenė	2020 m. kovo mėn.
15.	3	Vaikų Velykėlės su „Zuikučiais“	Muzika, dailė ir technologijos	JG ikimokyklinio ugd.sk.	2020 m. balandžio mėn.
16.	4	Velykų belaukiant	Lietuvių kalba, muzika, dorinis ugdymas (tikyba)	R. Kandrotienė, tautodailininkė L. Butkienė	2020 balandžio mėn.
17.	6	Poetinis Lietuvos kraštovaizdis Maironio eilėraščiuose.	Lietuvių kalba ir literatūra - dailė	N.Kuliešienė, A.Jusienė	2020 balandžio mėn.
18.	9	„Mada“	Technologijos, rusų kalba, dailė	N.Bisikirskienė, G.Strazdaitė, A.Jusienė	2020 m. balandžio mėn.
19.	II	„Energija“	Geografija fizika ir fizinis ugdymas	L. Grigaliūnienė, V. Mekionytė, S. Šimanskas	2020 balandžio mėn.
20.	8	Greičio apskaičiavimo 100 m rungtyje	Fizika ir fizinis ugdymas	V. Mekionytė, S. Šimanskas	2020 gegužės mėn.
21.	I	Sveiki atvykę į Trakus	Lietuvių k., istorija, matematika	Z.Zencevičienė, N.Aleškevičienė, D.Krūvelienė	2020 gegužės mėn.
22.	6	„Mano pomėgiai“	Informatika, rusų kalba	L.Arbačiauskienė, G.Strazdaitė	2020 birželis
23.	9	„Mano namas, butas“	Dailė, rusų kalba	A.Jusienė, G.Strazdaitė	2020 birželis

Planas peržiūrimas ir koreguojamas kas trys mėnesiai.