

PATVIRTINTA

Šiaulių Gegužių progimnazijos
direktoriaus 2021 m. vasario 26
d. įsakymu Nr. V-22.

ŠIAULIŲ GEGUŽIŲ PROGIMNAZIJA
STEAM VEIKLŲ PLANAS
2021 M.

I SKYRIUS
BENDROSIOS NUOSTATOS

Šiaulių Gegužių progimnazijos STEAM (gamtos mokslų (angl. – Science), technologijų (angl. – Technology), inžinerijos (angl. – Engineering), meno/dizaino (angl. – Art) ir matematikos (angl. – Mathematics) integralus, į tikrovės reiškinių pažinimą ir pritaikymą kreipiantis mokinių gebėjimus, ugdymas) veiklos planas sudarytas atsižvelgus į Bendrojo ugdymo bendrųjų programų atnaujinimo gaires, remtasi Valstybine švietimo 2013-2022 metų strategija, Lietuvos mokslo ir inovacijų politikos kaitos gairėmis, Geros mokyklos koncepcija.

Tai tęstinis planas siekiant mokyklai tapti STEAM tinklo nare. Įgyvendinant planą svarbu užtikrinti daugialypius ryšius tarp įvairių ugdymo sričių, mokomųjų dalykų ir realaus pasaulio, sukurti sąlygas kiekvienam mokiniui įgyti aukštesnius pasiekimus. Planas integruotas į formalųjį ugdymą ir neformalųjį švietimą.

II SKYRIUS
VEIKLOS PRIORITETAI

Plėtoti integralų, į kompleksinę tikrovės reiškinių pažinimą, pritaikymą ir problemų sprendimą kreipiantį mokinių ugdymą. 2. STEAM mokslų ugdymo kokybės stiprinimas.

III SKYRIUS
TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

TIKSLAS. Gerinti mokinių susidomėjimą gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, menais, matematika ir ugdyti mokinių kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

UŽDAVINIAI:

1. Sukurti sąlygas gerinti ugdymo(si) kokybę.
2. Vykdyti mokinių karjeros planavimą ir STEAM dalykų populiarinimą.
3. Tobulinti mokytojų kompetencijas STEAM įgyvendinimo srityje.

IVSKYRIUS STEAM VEIKLŲ TURINYS

STEAM ugdymas – integralus, į kompleksišką tikrovės reiškinių pažinimą, pritaikymą ir problemų sprendimą kreipiantis mokinių gebėjimų ugdymas gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos (STEAM – science, technology, engineering, arts, maths) kontekste.

Rodikliai	Terminai	Klasė	Atsakingi vykdytojai	Pastabos
I. Inicijuojamos ir įgyvendinamos STEAM dalykų integracinės veiklos, jų siejimas su visuomenės gyvenimu ir aplinka				
1. STEAM dalykų ir integruoto ugdymo organizavimas ir įgyvendinimas				
STEAM dalykų pasirenkamosios programos, neformaliojo ugdymo programos, bendrojo ugdymo mokomieji dalykai. <i>Plano priedas: STEAM veiklos 1-8 klasėse</i>	2021 m. I, II pusmečiai	1-8 kl.	1-8 kl. dalykų mokytojai	
2. Pažintinių kultūrinių veiklų organizavimas				
1. Kaziuko mugė	2021-03-04	1-4 kl.	Pradinių klasių, dailės ir technologijų metodinės grupės	
2. Gamtosauginio ir patyriminio ugdymo (STEAM) diena	2021-03-19	1-8 kl.	1-8 kl. mokytojai (Programą rengia Pradinių klasių, tikslųjų ir gamtos mokslų metodinės grupės)	
3. Ugdymo karjerai diena		1-8 kl.	Pradinių klasių metodinė grupė, SKU grupė	
4. Kūrybos diena	2021-06-10	8 kl.	Dailės ir technologijų, menų metodinės grupės	
5. Bendruomenės vakaras „Džiaugsmo dirbtuvėlės“.	2021-10-14	1-8 kl.	1-8 kl. auklėtojai, dalykų mokytojai	
3. Atvirų pamokų organizavimas (pagal atvirų pamokų planą)	2021 m.	1-8 kl.	1-8 kl. mokytojai	
4. STEAM dalykų olimpiados				

Technologijų, matematikos, chemijos, biologijos, fizikos, gamtos ir kt..	2021 m.	5-8 kl.	Dalykų mokytojai	
5. Projektų įgyvendinimas				
Tarptautinis projektas „CLILiG –integruotas vokiečių kalbos ir dalyko mokymas Lietuvoje „Integruotas užsienio kalbos (vokiečių) ir gamtos mokslų mokymasis“.	2021 m.	6-8 kl.	L. Šidlauskienė R. Žemaičiūnienė	
Tarptautinis eTwinning projektas „Water as a source of Life“	2021 m.	4c kl.	E.Montvilienė	
6. Dalyvavimas renginiuose, renginių organizavimas				
<i>Tarptautiniai renginiai:</i>				
Informatikos ir informacinio mąstymo konkursas „Bebras“.	Spalio mėn.	1-8 kl.	R. Balčiūnienė, I. Rafael	
Matematikos konkursas Kengūra -2021	Kovo mėn.	1-8 kl.	V.Žegunienė	
Konkursas „Olympis-2021“	2021 m.	1-8 kl.	Dalykų mokytojai	
Matematikos konkursas „Pangea- 2021“	2021 m.	2-8 kl.	E. Brikiene	
<i>Šalies renginiai:</i>				
Kalėdinių ir naujametinių kompiuterinių atvirukų konkursai	Gruodžio mėn.	1-8 kl.	I.Rafael, R. Balčiūnienė	
Nacionalinė aplinkosauginė olimpiada.	2021 m.	5-8 kl.	R.Žemaičiūnienė	
<i>Šiaulių miesto ir rajono renginiai:</i>				
Šiaulių miesto ir rajono 5-12 kl. mokinių IT ir gamtos mokslų kompiuterinių piešinių konkursas	Balandžio – gegužės mėn.	5-12 kl.	R. Balčiūnienė R. Žemaičiūnienė	
<i>Mokyklos renginiai:</i>				
Pagal mokyklos renginių planą	2021 m.	1-8 kl.	Dalykų mokytojai	
II. STEAM dalykų populiarinimas (dalykų moduliai, neformalusis švietimas)				
1. Dalykų moduliai				
<i>Lietuvių k. ir skaitymo įgūdžių tobulinimui:</i>				
Lietuvių k. ir skaitymas „Knygų Pelėda“	I pusmetis/ II	1 kl.	A. Tupikė	
Lietuvių k. ir skaitymas „Knygų vaikai“	I pusmetis/ II	2 kl.	L. Norvilienė	
Lietuvių k. ir skaitymas „Žaidžiu lietuvišku žodžiu“	I pusmetis/ II	3 kl.	V. Vaidilienė	
Lietuvių k. ir skaitymas „Knygų lentyna	I pusmetis/ II	4 kl.	N.Gabrielaitienė	
<i>Lietuvių k. ir žurnalistikos įgūdžių tobulinimui:</i>				
Lietuvių k. „Gimtiosios kalbos kūrybiškumo kodas“	I pusmetis/ II	5 kl.	I. Turovaitė	
Lietuvių k. „Žurnalistikos pagrindai“	I pusmetis/ II	6 kl.	R. Savickienė	
Lietuvių k. „Kalbos kultūros bankas“	I pusmetis/ II	7 kl.	L. Tamulevičienė	
Lietuvių k. „Iškalbos menas“	I pusmetis/ II	8 kl.	B.Petkuvienė	

Matematikos ir ekonomikos įgūdžių tobulinimui:				
„Žingsnis į ekonomiką - 1“	I pusmetis/ II	1 kl.	R. Jackienė	
„Žingsnis į ekonomiką - 2“	I pusmetis/ II	2 kl.	L. Norvilienė	
„Žingsnis į ekonomiką - 3“	I pusmetis/ II	3 kl.	V. Miltinienė	
„Žingsnis į ekonomiką - 4“	I pusmetis/ II	4 kl.	N. Gabrielaitienė	
Matematikos ir finansinio raštingumo įgūdžių tobulinimui:				
„Matematika ir finansinis raštingumas“	I pusmetis/ II	5; 6 kl.	E. Brikiene	
„Finansų matematika“	I pusmetis/ II	7; 8 kl.	V. Žegunienė	
Matematikos ir gamtamokslinio ugdymo įgūdžių tobulinimui:				
„Skaičiuoju. Mąstau. Tyrinėju“	I pusmetis/ II	1 kl.	A. Tupikė	
„Giliuko kūrybinė laboratorija“	I pusmetis/ II	2 kl.	A. Adomaitienė	
„Skaičiuoju. Mąstau. Tyrinėju“	I pusmetis/ II	3 kl.	V. Miltinienė	
„Gamtos akademija“	I pusmetis/ II	4 kl.	E. Montvilienė	
Gamtamokslinio ugdymo, vokiečių k. įgūdžių tobulinimui:				
„Gamtos laboratorija“	I pusmetis/ II	5 kl.	R. Žemaičiūnienė	
„Gamtos reiškiniai vokiškai“	I pusmetis/ II	6 kl.	L. Šidlauskienė, R. Žemaičiūnienė	
„Gamtos mokslų labirintai“	I pusmetis/ II	7 kl.	R. Žemaičiūnienė	
„Gamtos mokslai vokiškai. Eksperimentų pasaulyje“	I pusmetis/ II	8 kl.	L. Šidlauskienė, R. Žemaičiūnienė	
Dalykų, tarpdalykinės integracijos ugdymo įgūdžių tobulinimui:				
Anglų k. „Skaitymo terapija“	I pusmetis/ II	5 kl.	I. Kačinskienė	
Anglų k. „Anglų kalba ir istorija“	I pusmetis/ II	6 kl.	I. Kačinskienė	
Anglų k. „Anglų kalba ir pasaulio kultūros“	I pusmetis/ II	7 kl.	I. Kačinskienė	
Anglų k. „Viešasis kalbėjimas“	I pusmetis/ II	8 kl.	I. Kačinskienė	
Ekonomika „Jaunųjų ekonomistų dirbtuvėlės“	I pusmetis/ II	4-8 kl.	I. Rafael	
IT „Programuok savo ateitį“	I pusmetis/ II	5-8 kl.	R. Balčiūnienė	
Istorija „Pietinio kronikų takais“	I pusmetis/ II	4-8 kl.	D. Stonys	
Užsienio k. ir IT „Bendraukime užsienio kalbomis“	I pusmetis/ II	8 kl.	G. Korkevičienė, N. Teišerskienė, L. Šidlauskienė, R. Mazaliauskaitė, R. Švėgždienė, R. Balčiūnienė, I. Rafael	

Matematika ir IT integracija	I pusmetis/ II	4 kl.	R.Balčiūnienė, I.Rafael	
Dailės kūrybiniai darbai	I pusmetis/ II	4, 8 kl.	J. Januškevičienė, D.Kulikauskienė, V.Žabarauskaitė, J. Šlitė, A.Lučinskienė, I. Oss	
2. Neformalusis švietimas (Inicijuotos NŠ veiklos, skirtos STEAM plėtrai)				
Kūrybinių darbų ir foto studija „Vėjo vaikai“	I pusmetis/ II	1-4 kl.	L. Norvilienė	
„Rankdarbiai tau“	I pusmetis/ II	1 kl.	A. Kulnienė	
„Mažieji menininkai“	I pusmetis/ II	1-4 kl.	A. Lučinskienė	
„Įdomioji skulptūra“	I pusmetis/ II	1-4 kl.	D. Kulikauskienė	
„Gegužių smaližiai“	I pusmetis/ II	1-4 kl.	J. Januškevičienė	
„Dailiukas“	I pusmetis/ II	1-4 kl.	J. Šlitė	
„Medžio magija“	I pusmetis/ II	5-8 kl.	I.Oss	
„Potėpis“	I pusmetis/ II	5-8 kl.	J. Šlitė	
„ARTdeco“	I pusmetis/ II	5-8 kl.	D. Kulikauskienė	
III. Mokinių STEAM karjeros projektavimo veikla				
Supažindinimas su STEAM krypties specialybių atstovais (ekskursijos į tėvų darbo vietas, susipažinimas su STEAM dalykais susijusiomis profesijomis ir kt.);	Sausio - gruodžio mėn.	1-8 kl.	Ugdymo karjerai specialistė, Mokyklos bendruomenė	
Mokinių supažindinimas su STEAM krypties specialybėmis	Sausio - gruodžio mėn.	1-8 kl.	Ugdymo karjerai specialistė, dalykų mokytojai, klasių auklėtojai	
Pažintinė kultūrinė veikla „Ugdymo karjerai diena“	Lapkričio mėn.	1-8 kl.	Ugdymo karjerai specialistė, dalykų mokytojai, klasių auklėtojai	
Integruotos ugdymo dienos „Šok į tėvų klumpes“	Sausio - gruodžio mėn.	1-8 kl.	Ugdymo karjerai specialistė, Mokyklos bendruomenė	
Dalyvavimas tarptautiniame projekte „Noriu būti“	Sausio - gruodžio mėn.	1-8 kl.	Ugdymo karjerai specialistė, dalykų mokytojai, klasių auklėtojai	
IV. STEAM veiklos analizės rezultatų panaudojimas mokyklos strateginiam planui ir jo įgyvendinimui tobulinti, informacijos sklaida				
1. Dalykų (ir STEAM dalykų) ugdymo kokybės stebėseną, vertinimą, įsivertinimą				

2. Įgyvendinti žinių ir gebėjimų patikras:				
Nacionaliniai mokinių pasiekimų patikrinimai (NMPP).	2021 m. gegužės mėn.	4, 8 kl.	Dalykų mokytojai, klasių auklėtojai	
Mokykliniai mokinių pasiekimų patikrinimai – MMPP (lietuvių k., matematika, pasaulio pažinimas, gamtos mokslai, socialiniai mokslai)	2021 m. balandžio mėn.	3, 5-7 kl.	Dalykų mokytojai, klasių auklėtojai	
Tarptautiniai matematikos ir gamtos mokslų tyrimai (TIMSS).	-	4 ir 8 kl.	Dalykų mokytojai, klasių auklėtojai	
3. STEAM ugdymo informacijos sklaida (mokyklos internetiniame puslapyje, mokyklos facebook paskyroje, miesto SKU kalendoriuje, STEAM mokyklų tinklo int. svetainėje)	2021 m.	1-8 kl.	R. Balčiūnienė, dalykų mokytojai	
4. STEAM dalykų ugdymo veiklos stebėseną, pažangos rezultatai	2021 m.	1-8 kl.	L. Lušienė, R. Zalogienė, A. Tupikė, R. Balčiūnienė, V. Miltinienė, R. Žemaičiūnienė	
V. Įrangos panaudojimas mokinių STEAM dalykų ugdymosi poreikiams				
Specializuoti gamtos mokslų kabinetai su laboratorine įranga (projektas „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“, pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programą): Pradinių klasių STEAM laboratorija; 5-8 kl. gamtos mokslų laboratorija.	2021 m.	1-4 kl. 5-8 kl.	Mokytojos V. Miltinienė, R. Žemaičiūnienė	
VI. STEAM dalykų mokytojų kompetencijų tobulinimas, kolegialus mokymasis				
Mokytojų kvalifikacijos tobulinimas: Kvalifikacijos tobulinimo seminarai, mokymai, virtualios pamokos. Nuotoliniai kvalifikacijos tobulinimo kursai. Mokymasis virtualioje aplinkoje www.pedagogas.lt , www.vedlys.smm.lt	2021 m.	1-8 kl.	L. Lušienė, R. Zalogienė	
STEAM dalykų mokytojų patirties sklaida: Įgytos žinios seminaruose skleidžiamos metodiniuose pasitarimuose progimnazijos mokytojams; Atviros STEAM dalykų mokytojų pamokos, mokymai.	2021 m.	1-8 kl.	R. Zalogienė	

ŠIAULIŲ GEGUŽIŲ PROGIMNAZIJA
STEAM veiklos 1-8 klasėse
2021 m. I pusmetis

- **Projektas, bandymas, tyrimas, eksperimentas, konstravimas, praktinė – tiriamoji veikla, praktinė – pažintinė veikla,...**

Klasė	• Veiklos pavadinimas	Mokomieji dalykai	Data, laikotarpis	Mokytojai	Rezultatas	Sklaida
2021 m. vasario mėnuo						
2021 m. kovo mėnuo						
2021 m. balandžio mėnuo						
2021 m. gegužės mėnuo						
2021 m. birželio mėnuo						

ŠIAULIŲ GEGUŽIŲ PROGIMNAZIJA

**STEAM veiklos 1-8 klasėse
2021 m. II pusmetis**

- **Projektas, bandymas, tyrimas, eksperimentas, konstravimas, praktinė – tiriamoji veikla, praktinė – pažintinė veikla,...**

Klasė	• Veiklos pavadinimas	Mokomieji dalykai	Data, laikotarpis	Mokytojai	Rezultatas	Sklaida
2021 m. rugsėjo mėnuo						
2021 m. spalio mėnuo						
2021 m. lapkričio mėnuo						
2021 m. gruodžio mėnuo						