

**KAUNO SIMONO DAUKANTO PROGIMNAZIJA
2021 M. STEAM VEIKLŲ PLANAS**

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

Uždaviniai:

1. Stiprinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM mokslų srityse.
2. Organizuoti veiklas, skatinančias mokinių domėjimąsi STEAM dalykais.
3. Ugdyti mokinių žinių integravimo ir taikymo, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas.
4. Informuoti mokinius apie karjeros galimybes STEAM srityje.

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
	Erasmus+ KA2 projektas „STEAM4SEN“ „Įtraukiantis ir novatoriškas STE (A)M švietimas specialiųjų ugdymo poreikių turintiems mokiniams“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2021 metai
	ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „CULT – TIPS (Kultūros paveldas ir skaitmeninės technologijos pradiniam ugdyme)“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2021 metai
	ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „HANDS ON MINDS ON (Tiriu, maštau, suprantu)“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2021 metai
	Tarptautinis projektas „A-SELFIE – skaitmeninių mokyklų apdovanojimais“	Fernando Antunez Cid, Darbo grupė	2020 metai
	Tarptautinis projektas „Integruoto gamtos mokslų ir vokiečių kalbos mokymas (CLILiG@Litauen)“	Skaidra Šergalienė, Ana Gliebė	2021 metai
	Tarptautinis projektas „Mokyklos – ateities partneriai“ (PASCH).	Skaidra Šergalienė, Ana Gliebė	2021 metai
	Šalies projektas „Mes rūšiuojame“	Žana Jermakovaitė	2021 metai
	Šalies projektas „Saugios elektroninės erdvės kūrimas“	Jekaterina Juknevičienė, Evaldas Kemzūra	2021 metai
Ugdymo (formaliojo ir neformaliojo)	Dalykai Integruoto gamtos mokslų kurso programa -5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 7a, 7b kl.	Ana Gliebė, Akvilė Viligurskaitė	2020 – 2021 m. m.

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
papildymo STEAM dalykais įgyvendinimas	<p>Pasirenkamieji dalykai Gamtos tyrimai ir konstravimas – 1, 2 kl.</p>	Fernando Antunez Cid, pradinųjų klasių mokytojai	2020 – 2021 m. m.
	<p>Dalykų moduliai</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gamtos tyrėjų klasė – 7 kl. – Integruota vokiečių kalbos ir biologijos mokymo integruota programa 7 kl. – <i>Grupinės konsultacijos (pamokos, skirtos mokinių poreikiams tenkinti):</i> – Matematikos konsultacijos – 4, 6-8 kl. – <i>Problemų sprendimu grindžiamo ugdymo programos „4×4“ įgyvendinimas:</i> – Inovacijų ir industrijų akademija – 5 kl. – Mokinys mokslininkas – 6 kl. – Lyderystės laboratorija – 7 kl. – Mokinys startuolis – 8 kl. 	STEAM dalykų mokytojai	2020 – 2021 m. m.
	<p>Neformalusis švietimas</p> <p><i>Ekologinis ugdymas, gamtosauga</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Kombinezonas + laboratorija -1-4 ir 5-8 kl. <p><i>Techninė kūryba</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Robotikos būrelis – 1-4 ir 5-8 kl. – Jaunųjų kompiuterininkų mokykla „Ateities išm@nieji“ – 1-4 ir 5-8 kl. <p><i>Matematinio raštingumo ugdymas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Integruota matematinio raštingumo ir analitinio mąstymo programa „Šachas ir Matas“ – 1-4 kl. <p><i>Gabių mokinių ugdymo programa „Integralas“ 1-4 kl.</i></p> <p><i>Projektinė veikla</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Jaunųjų inovatorių bazė 5-8 kl. <p><i>Meninė saviraiška</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Dailės būrelis „Linksmasis teptukas“ 1-4 kl. – Dizaino ir modeliavimo studija „Spalvos“ 5-8 kl. – Menų klubas 5-8 kl. <p><i>Ugdymas karjerai</i></p> <p>Ugdymo karjerai programa „Ateitis yra čia“ – 1-4 kl.</p>	Aivaras Kunigonis, Neformaliojo švietimo mokytojai	2020 – 2021 m. m.

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
Renginių, plėtojant mokinių STEAM kompetencijas, organizavimas progimnazijoje	Integruotos STEAM dalykų pamokos	STEAM dalykų mokytojai	2021 metai
	STEAM dalykų I turo olimpiados	STEAM dalykų mokytojai	2021 metai
	Tikslųjų ir gamtos mokslų protmūšiai: – „Smagu žinoti“ – 5 klasės mokiniams; – „Mokslininkai“ – 6 klasės mokiniams; – „Tavo laikas atradimams“ - 7 klasės mokiniams; – „Nauji iššūkiai“ - 8 klasės mokiniams.	STEAM dalykų mokytojai	2021 m. vasaris
	Pasaulinė Žemės diena	Ana Gliebė	2021 metai
	Pasaulinė Vandens diena	Ana Gliebė	2021 metai
	Pamokos kitose erdvėse	STEAM dalykų mokytojai	2021 metai
	STEAM gebėjimų ugdymas, dalyvaujant kitų institucijų organizuojamuo se renginiuose	STEAM dalykų olimpiadų miesto ir respublikos etapai	Dalykų mokytojai
Edukacinis konkursas „Olympis“		Janina Šulčienė	2021 metai
Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“		Matematikos mokytojai	2021 m. kovas
Tarptautinis konkursas „Kings“		Matematikos mokytojai	2021 m. kovas
Tarptautinis matematikos konkursas „Pangea“		Matematikos mokytojai	2021 m. kovas
Respublikinis IT konkursas „Bebras“		Informacinių technologijų mokytojai	2021 m. vasaris
Mokinių STEAM žinių, gebėjimų ir įgūdžių stebėjimas ir vertinimas	NMPP patikrinimai matematikos mokslų testai	Laimutė Leonavičienė, Aivaras Kunigonis	2021 m. balandis
	Organizuoti STEAM dalykų žinių ir gebėjimų konkursai	Laimutė Leonavičienė, Dalykų mokytojai	2021 metai
Bendradarbiavimas su universitetais, mokymo, tyrimų centrais, įmonėmis STEAM srityje	Technologijų pamokos Kauno technikos profesinio mokymo centras	Rasa Rūta Pranckaitienė, Alfredas Pranckaitis	2021 m. spalį – lapkritį
	Edukacinės išvykos – VDU botanikos sodas – Kauno zoologijos sodas – Kauno T. Ivanausko zoologijos muziejus – VĮ Lietuvos oro uostai Kauno filialas – Kauno marių regioninis parkas – Kauno VII forto mokykla	Klasių vadovai	2021 metai
	Mokinių profesinis veiklinimas (pažintiniai, patyriminiai vizitai, intensyvūs	Lina Marčenkoviėnė,	2021 metai

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
	<i>profesinis veiklinimas</i>): KTU, VDU, Kauno kolegija, Kauno technikos kolegija, Kauno technikos profesinio mokymo centras, Kauno Informacinių technologijų mokykla, Kauno moksleivių techninės kūrybos centras, Kauno miesto priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba ir kt.	klasių vadovai	
STEAM mokytojų kvalifikacijos tobulinimas	STEAM dalykų mokytojų kvalifikacijos tobulinimas	Kiekvieno mokytojo pagal poreikį.	2021 metai
STEAM veiklų viešinimas	Nuolat atnaujinamas progimnazijos STEM mokyklos ženklo portalas	Laimutė Leonavičienė	2021 metai
	<i>Informacijos pateikimas</i> – progimnazijos internetiniame tinklapyje https://www.daukantas.kaunas.lm.lt/naujienos/steam/ , – socialinėje paskyroje facebook https://www.facebook.com/daukantovm/	Jūratė Sapiekaitė, Aldona Migonienė	2021 metai