

## KAUNO SIMONO DAUKANTO PROGIMNAZIJA 2022 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 specialiuųjų ugdymo poreikių turintiems mokiniams“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2022 metai
	ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „CULT – TIPS (Kultūros paveldas ir skaitmeninės technologijos pradiniam ugdyme)“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2022 metai
	Tarptautinis projektas „Integruoto gamtos mokslų ir vokiečių kalbos mokymas (CLILiG@Litauen)“	Skaidra Šergalienė, Ana Gliebė	2022 metai
	Tarptautinis projektas „Mokyklos – ateities partneriai“ (PASCH).	Skaidra Šergalienė, Ana Gliebė	2022 metai
	Šalies projektas „Mes rūšiuojame“	Žana Jermakovaitė	2022 metai
	Šalies projektas „Saugios elektroninės erdvės kūrimas“	Jekaterina Juknevičienė, Evaldas Kemzūra	2022 metai
Ugdymo (formaliojo ir neformaliojo) papildymo STEAM dalykais įgyvendinimas	<b>Dalykai</b> Integruoto gamtos mokslų kurso programa -5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 8a, 8b kl.	Ana Gliebė, Akvilė Viligurskaitė, Laimutė Leonavičienė, Giedrius Petravičius	2021 – 2022 m. m.

<b>Veiklos</b>	<b>Rodikliai</b>	<b>Atsakingi asmenys</b>	<b>Atlikimo terminai</b>
	<b><i>Pasirenkamieji dalykai</i></b> Gamtos tyrimai ir konstravimas – 1, 2 kl.	Liutauras Valaitis, pradinių klasių mokytojai	2021 – 2022 m. m.
	<b><i>Dalykų moduliai</i></b> – Gamtos tyrėjų klasė – 7 kl. – Matematikos konsultacijos – 4, 7, 8 kl. – Inovacijų ir industrijų akademija: - Robotikos ir programavimo pagrindai - 5 kl. - Ekonomika ir verslumas - 6 kl. – Lyderystės laboratorija – 7 kl. – Mokinys startuolis – 8 kl.	STEAM dalykų mokytojai	2021 – 2022 m. m.
	<b><i>Neformalusis švietimas</i></b> <i>Ekologinis ugdymas, gamtosauga</i> – Kombinezonas + laboratorija -1-4 ir 5-8 kl. <i>Techninė kūryba</i> – Robotikos būrelis – 1-4 ir 5-8 kl. – Jaunųjų kompiuterininkų mokykla „Ateities išm@nieji“ – 5-8 kl. <i>Matematinio raštingumo ugdymas</i> – Integruota matematinio raštingumo ir analitinio mąstymo programa „Šachas ir Matas“ – 1-4 kl. <i>Gabių mokinių ugdymo programa „Integralas“</i> 1-4 kl. <i>Projektinė veikla</i> – Jaunųjų inovatorių bazė 5-8 kl. <i>Meninė saviraiška</i> – Dailės būrelis „Linksmasis teptukas“ 1-4 kl. – Dizaino ir modeliavimo studija „Spalvos“ 5-8 kl. – Kūrybinė studija „Menų dirbtuvėlės“ 1-8 kl. <i>Ugdymas karjerai</i> – Ugdymo karjerai programa „Ateitis yra čia“ – 1-4 kl.	Aivaras Kunigonis, Neformaliojo švietimo mokytojai	2021 – 2022 m. m.
Renginių, plėtojant mokinių STEAM kompetencijas, organizavimas progimnazijoje	Integruotos STEAM dalykų pamokos	STEAM dalykų mokytojai	2022 metai
	STEAM dalykų I turo olimpiados	STEAM dalykų mokytojai	2022 metai
	Mokinių projektinių darbų konferencija „Tirk. Atrask. Apibendrink. Dalinkis“	Gamtos mokslų mokytojai 1-4 klasių mokytojai	2022 m. gegužė
	Pasaulinė Žemės diena	Ana Gliebė	2022 metai
	Pasaulinė Vandens diena	Ana Gliebė	2022 metai

<b>Veiklos</b>	<b>Rodikliai</b>	<b>Atsakingi asmenys</b>	<b>Atlikimo terminai</b>
	Pamokos kitose erdvėse	STEAM dalykų mokytojai	2022 metai
	Projektas „Mokyklos aplinka -laboratorija“	Ana Gliebė Akvilė Viligurskaitė Rasa Tamašauskaitė	2022 metai
STEAM gebėjimų ugdymas, dalyvaujant kitų institucijų organizuojamuo se renginiuose	STEAM dalykų olimpiadų miesto ir respublikos etapai	Dalykų mokytojai	2022 m.
	Edukacinis konkursas „Olympis“	Janina Šulcienė	2021 – 2022 m. m.
	Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“	Matematikos mokytojai	2021 – 2022 m. m.
	Tarptautinis konkursas „Kings“	Matematikos mokytojai	2021 – 2022 m. m.
	Tarptautinis matematikos konkursas „Pangea“	Matematikos mokytojai	2021 – 2022 m. m.
	Respublikinis IT konkursas „Bebras“	Informacinių technologijų mokytojai	2021 – 2022 m. m.
Mokinių STEAM žinių, gebėjimų ir įgūdžių stebėjimas ir vertinimas	NMPP patikrinimai matematikos testai 4,6,8 kl , gamtos mokslų 8 kl.	Laimutė Leonavičienė, Aivaras Kunigonis	2022 m. balandis-gegužė
	Organizuoti STEAM dalykų žinių ir gebėjimų konkursai	Laimutė Leonavičienė, Dalykų mokytojai	2022 metai
Bendradarbiavimas su universitetais, mokymo, tyrimų centrais, įmonėmis STEAM srityje	<b>Technologijų pamokos</b> Kauno technikos profesinio mokymo centras	Rasa Rūta Pranckaitienė, Alfredas Pranckaitis	2021 – 2022 m. m.
	<b>Edukacinės išvykos</b> – 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 – Molėtų observatorija – Energetikos ir technikos muziejus	Klasių vadovai	2022 metai
	<b>Mokinių profesinis veiklinimas (pažintiniai, patyriminiai vizitai, intensyvus profesinis veiklinimas):</b> 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.	Lina Marčenkoviienė, klasių vadovai	2022 metai
STEAM	STEAM dalykų mokytojų kvalifikacijos tobulinimas	Kiekvieno mokytojo pagal	2022 metai

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
mokytojų kvalifikacijos tobulinimas		poreikį.	
STEAM veiklų viešinimas	Nuolat atnaujinamas progimnazijos STEM mokyklos ženklo portalas.	Sandra Slapšienė	2022 metai
	<p><b>Informacijos pateikimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– progimnazijos internetiniame tinklapyje <a href="https://www.daukantas.kaunas.lm.lt/naujienos/steam/">https://www.daukantas.kaunas.lm.lt/naujienos/steam/</a> ,</li> <li>– socialinėje paskyroje facebook <a href="https://www.facebook.com/daukantovm/">https://www.facebook.com/daukantovm/</a></li> </ul>	Jūratė Sapiekaitė, Aldona Migonienė, Žana Jermakovaitė, Kristina Vaitilavičienė	2022 metai