

## KAUNO SIMONO DAUKANTO PROGIMNAZIJA 2023 M. STE(A)M 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 STE(A)M mokslų srityse.
2. Organizuoti veiklas, skatinančias mokinių domėjimąsi STE(A)M dalykais.
3. Ugdyti mokinių žinių integravimo ir taikymo, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas.
4. Informuoti mokinius apie karjeros galimybes STE(A)M 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,<br>darbo grupės                                      | 2023 metai        |
|  | ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „CULT – TIPS (Kultūros paveldas ir skaitmeninės technologijos pradiniam ugdyme)“ | Alma Rimkevičė,<br>darbo grupės                                      | 2023 metai        |
|  | Tarptautinis projektas „Integruoto gamtos mokslų ir vokiečių kalbos mokymas (CLILiG@Litauen)“   | Skaidra Šergalienė,<br>Akvilė Viligurskaitė                          | 2023 metai        |
|  | Tarptautinis projektas „Mokyklos – ateities partneriai“ (PASCH).  | Skaidra Šergalienė,<br>Akvilė Viligurskaitė                          | 2023 metai        |
|  | Šalies projektas „Mes rūšiuojame“   | Žana Jermakovaitė  | 2023 metai        |
|  | Tarptautinis projektas „SELFIE – skaitmeninių mokyklų akademija.“   | Fernando Antunez Cid   | 2023 metai        |
| Ugdymo (formaliojo ir neformaliojo) papildymo STEAM dalykais įgyvendinimas | <b>Dalykai</b><br>Integruoto gamtos mokslų kurso programa - 8a, 8b, 8c, 8d, 8e kl.  | Greta Chilčenkaitė<br>Akvilė Viligurskaitė,<br>Laimutė Leonavičienė, | 2022 – 2023 m. m. |

| <b>Veiklos</b>  | <b>Rodikliai</b>   | <b>Atsakingi asmenys</b>                                 | <b>Atlikimo terminai</b> |
|---|--|--|--------------------------|
|   | <b><i>Pasirenkamieji dalykai</i></b><br>Gamtos tyrimai ir konstravimas – 1, 2 kl.  | Liutauras Valaitis,<br>pradinių klasių mokytojai         | 2022 – 2023 m. m.        |
|   | <b><i>Dalykų moduliai</i></b><br>– Matematikos konsultacijos – 4, 8 kl.<br>– Inovacijų ir industrijų akademija- 5-7 kl.:<br>- Programavimo ir inžinerijos pagrindai,<br>- Ekonomika ir verslumas.<br>– Gamtos mokslų labirintuose – 8 kl.  | STEAM dalykų mokytojai                                   | 2022 – 2023 m. m.        |
|   | <b><i>Neformalusis švietimas</i></b><br><i>Ekologinis ugdymas, gamtosauga</i><br>– Kombinezonas + laboratorija -1-4 ir 5-8 kl.<br><i>Techninė kūryba</i><br>– Robotikos būrelis – 1-4 ir 5-8 kl.<br><i>Finansinio raštingumo ugdymas</i><br>– Finansinio raštingumo pagrindai – 1-4 kl.<br><i>Projektinė veikla</i><br>– Integruotas biologijos ir vokiečių kalbos projektas 5-8 kl.<br><i>Meninė saviraiška</i><br>– Dailės būrelis „Linksmasis teptukas“ 1-4 kl.<br>– Dizaino ir modeliavimo studija „Spalvos“ 5-8 kl.<br>– Kūrybinė studija „Menų fabrikėlis“ 1-8 kl. | Aivaras Kunigonis,<br>Neformaliojo švietimo<br>mokytojai | 2022 – 2023 m. m.        |
| Renginių,<br>plėtojant<br>mokinių<br>STEAM<br>kompetencijas,<br>organizavimas<br>progimnazijoje | Integruotos STEAM dalykų pamokos   | STEAM dalykų mokytojai                                   | 2023 metai               |
|   | STEAM dalykų I turo olimpiados   | STEAM dalykų mokytojai                                   | 2023 metai               |
|   | Mokinių tiriamųjų darbų konferencija „Tirk. Atrask. Apibendrink. Dalinkis“   | Gamtos mokslų mokytojai<br>1-4 klasių mokytojai          | 2023 m. gegužė           |
|   | Pasaulinė Žemės diena  | Akvilė Viligurskaitė                                     | 2023 metai               |
|   | Pasaulinė Vandens diena  | Akvilė Viligurskaitė                                     | 2023 metai               |
|   | Pamokos kitose erdvėse   | STEAM dalykų mokytojai                                   | 2023 metai               |
|   | Projektas „Mokyklos aplinka -laboratorija“   | Akvilė Viligurskaitė, Greta                              | 2023 metai               |

| Veiklos  | Rodikliai  | Atsakingi asmenys   | Atlikimo terminai        |
|--|--|---|--------------------------|
|  |  | Chilčenkaitė<br>Rasa Laima Tamašauskaitė                        |                          |
| STEAM gebėjimų ugdymas, dalyvaujant kitų institucijų organizuojamuo se renginiuose   | STEAM dalykų olimpiadų miesto ir respublikos etapai  | Dalykų mokytojai  | 2023 m.                  |
|  | Edukacinis konkursas „Olympis“   | Matematikos, gamtos mokslų, informacinių technologijų mokytojai | 2023 m.                  |
|  | Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“   | Matematikos mokytojai   | 2022-2023 m. m.          |
|  | Tarptautinis konkursas „Kings“   | Matematikos mokytojai   | 2022-2023 m. m.          |
|  | Tarptautinis matematikos konkursas „Pangea“  | Matematikos mokytojai   | 2022-2023 m. m.          |
|  | Respublikinis IT konkursas „Bebras“  | Informacinių technologijų mokytojai                             | 2022-2023 m. m.          |
| Mokinių STEAM žinių, gebėjimų ir įgūdžių stebėjimas ir vertinimas                    | NMPP patikrinimai matematikos testai 4,8 kl.   | Laimutė Leonavičienė,<br>Aivaras Kunigonis                      | 2023 m. sausis - vasaris |
|  | Organizuoti STEAM dalykų žinių ir gebėjimų konkursai   | Laimutė Leonavičienė,<br>Dalykų mokytojai                       | 2023 metai               |
| Bendradarbiavimas su universitetais, mokymo, tyrimų centrais, įmonėmis STEAM srityje | <b>Technologijų pamokos</b><br>Kauno technikos profesinio mokymo centras   | Rasa Rūta Pranckaitienė,<br>Alfredas Pranckaitis                | 2022-2023 m. m.          |
|  | <b>Edukacinės išvykos</b><br>– VDU botanikos sodas<br>– Kauno zoologijos sodas<br>– Kauno T. Ivanausko zoologijos muziejus<br>– VĮ Lietuvos oro uostai Kauno filialas<br>– Kauno marių regioninis parkas<br>– Kauno VII forto mokykla<br>– Molėtų observatorija<br>– Energetikos ir technikos muziejus   | Klasių vadovai  | 2023 metai               |
|  | <b>Mokinių profesinis veiklinimas</b> (pažintiniai, patyriminiai vizitai, intensyvus profesinis veiklinimas):<br>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 Marčenkovienė,<br>Kristina Balčiūnienė<br>klasių vadovai   | 2023 metai               |
| STEAM mokytojų   | STEAM dalykų mokytojų kvalifikacijos tobulinimas:<br>Skaitmeninio raštingumo kompetencijos kėlimas;  | Kiekvieno mokytojo pagal poreikį.                               | 2023 metai               |

| <b>Veiklos</b>             | <b>Rodikliai</b>  | <b>Atsakingi asmenys</b>   | <b>Atlikimo terminai</b> |
|----------------------------|---|--|--------------------------|
| kvalifikacijos tobulinimas |   |  |                          |
| STEAM veiklų viešinimas    | Nuolat atnaujinamas progimnazijos STEM mokyklos ženklo portalas.  | Sandra Slapšienė   | 2023 metai               |
|                            | <p><b>Informacijos pateikimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– progimnazijos internetiniame tinklapyje<br/> <a href="https://www.daukantas.kaunas.lm.lt/naujienos/steam/">https://www.daukantas.kaunas.lm.lt/naujienos/steam/</a> ,</li> <li>– socialinėje paskyroje facebook<br/> <a href="https://www.facebook.com/daukantovm/">https://www.facebook.com/daukantovm/</a></li> </ul> | Jūratė Sapiegaitė,<br>Aldona Migonienė,<br>Žana Jermakovaitė,<br>Kristina Vaitilavičienė | 2023 metai               |