

PATVIRTINTA
Trakų r. Lentvario Henriko Senkevičiaus gimnazijos
direktorius 2023 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. V-234

TRAKŲ R. LENTVARIO HENRIKO SENKEVIČIAUS GIMNAZIJOS
2023-2024 M. M. STEAM VEIKLŲ PLANAS

Tikslas. Didinti mokinių susidomėjimą gamtos mokslais, informacinėmis technologijomis, menais, architektūra, matematika ir ugdyti mokinių kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

Uždaviniai:

1. Plėtoti vaikų gebėjimą mokėti aktyviai mokytis vienam, mažoje grupėje ir visos grupės mokytojo organizuotoje veikloje.
2. rengti integruotas pamokas ir su STEAM susijusias veiklas, bendradarbiaujant su kitų dalykų mokytojais ir socialiniais partneriais
2. Tobulinti mokytojų kompetencijas STEAM mokslų srityse.
3. Skatinti bendruomenės domėjimąsi STEAM temomis, veiklomis.

Eil. Nr.	Veiklos priemonės	Laukiamas rezultatas	Data	Atsakingi asmenys
STEAM DALYKŲ DARBO GRUPĖS VEIKLA				
1.	STEAM darbo grupė.	Sudaryta ir direktoriaus įsakymu patvirtinta STEAM dalykų (gamtos mokslų matematikos, informacinių technologijų, technologijų, menų, ikimokyklinio ugdymo, priešmokyklinio ugdymo,	Rugsėjis	Administracija

		pradinio ugdymo mokytojai) darbo grupė.		
2.	STEAM dalykų stiprinimo veiksmų plano sudarymas.	Sudarytas ir direktoriaus įsakymu patvirtintas STEAM dalykų veiksmų planas mokslo metams.	Rugsėjis	STEAM darbo grupės nariai
3.	STEAM dalykų proceso organizavimo aptarimas darbo grupėje, mokytojų taryboje bei gimnazijos taryboje.	STEAM dalykų veiksmų planas pristatytas mokytojų ir gimnazijos tarybose.	Rugsėjis	Administracija, STEAM darbo grupės nariai
4.	STEAM dalykų ugdymo proceso organizavimas, vykdymas ir stebėseną.	Bent 70 proc. suplanuotų veiklų įvykdyta.	Per mokslo metus	Administracija STEAM darbo grupės nariai
UGDYMO TURINIO PRITAIKYMAS STEAM GEBĖJIMŲ PLĖTOTEI				
5.	Integruotos pamokos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Integruota biologijos ir fizikos pamoka „Akis“; 2. Integruota biologijos ir matematikos pamoka „Ekologija“; 3. Integruota matematikos, lietuvių kalbos ir lenkų kalbos pamoka „Skaičiai“; 4. Integruota matematikos ir technologijų pamoka „Matai. Matavimo prietaisai“; 5. Integruota fizikos ir chemijos pamoka „Atomo sandara“; 6. Integruota chemijos ir anglų kalbos pamoka „Tirpalai ir jų rūšys“; 7. Integruota dailės ir tikybos pamoka „Šv. Velykų margutis“; 8. Integruota dailės ir lenkų kalbos pamoka „Barokas – prabangos epocha“; 9. Atvira veikla „Žaisdamas eksperimentuoju“ 	Pravesta mažiausiai 70 proc. suplanuotų integruotų pamokų.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai, dalykų mokytojai

	<p>(ikimokyklinis ugdymas);</p> <p>10. Edukacija „Tropiniai drugeliai“ (ikimokyklinis ugdymas);</p> <p>11. Atvira veikla „Žaidžiu, tyrinėju, eksperimentuoju...“ (ikimokyklinis ugdymas);</p> <p>12. Atvira veikla “Vandens lašelio kelionė” (ikimokyklinis ugdymas);</p> <p>13. Edukacija “Eksperimentuoju su sniegu” (ikimokyklinis ugdymas).</p>			
6.	<p>Renginiai:</p> <p>1. Netradicinė integruota diena gimnazijoje „Žemės Diena” (kartu su menų dalykais);</p> <p>2. Renginys gimnazijoje „Pasaulinės gyvūnų dienos minėjimas”.</p>	Pravesti suplanuoti renginiai. Renginių aprašymai paskelbti gimnazijos svetainėje.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai, dalykų mokytojai
7.	<p>Edukacinės išvykos:</p> <p>1. Edukacinė-integruota matematikos ir lietuvių kalbos pamoka kitoje aplinkoje (Vilnius, muziejus);</p> <p>2. Edukacinė-integruota fizikos ir matematikos pamoka kitoje aplinkoje (Vilnius, Kogeneracinė jėgainė);</p> <p>3. Edukacinė-integruota biologijos, fizikos, chemijos ir matematikos pamoka kitoje aplinkoje (Vilnius, Botanikos sodas);</p> <p>4. Edukacinė-integruota gamtos mokslų ir matematikos pamoka kitoje aplinkoje (Vilnius, Zoologijos sodas);</p> <p>5. Edukacinė-integruota biologijos, fizikos, chemijos</p>	Pravesta mažiausiai 70 proc. suplanuotų išvykų.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai

	<p>ir matematikos pamoka kitoje aplinkoje (Kaunas, 7 fordas);</p> <p>6. Edukacinė išvyka į Mo muziejų;</p> <p>7. Atvira STEAM kūrybiškumo kompetencijos veikla priešmokyklinio ugdymo grupėje;</p> <p>8. Pažintinė edukacija į mini ZOO (ikimokyklinis ugdymas).</p>			
8.	<p>Konkursai ir olimpiados:</p> <p>1. Dalykų olimpiados. I ir II etapai;</p> <p>2. Matematikos ir gamtos mokslų konkursų vykdymas (pvz. Olympis, Kengūra ir kt.).</p>	<p>1. Organizuotos ir prarastos dalykų olimpiados gimnazijoje (I etapas).</p> <p>2. Bent 2-3 I-IVG klasių mokiniai dalyvauja dalykų olimpiadų II etape.</p> <p>3. Mažiausiai 10 5-8, I-IVG klasių mokinių dalyvauja STEAM dalykų konkursuose.</p>	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai
9.	<p>Parodos:</p> <p>Paroda „Žymiausi gamtos ir tikslųjų mokslų mokslininkai“.</p>	Gimnazijos I aukšte, bendradarbiaujant su bibliotekininke, organizuota paroda.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai, bibliotekininkė
10.	<p>Projektai:</p> <p>1. Trumpalaikiai ir ilgalaikiai STEAM dalykų projektai;</p> <p>2. Pažintinis projektas „Žalioji palangė“ (ikimokyklinis ugdymas).</p>	Per mokslo metus įvyksta bent vienas trumpalaikis arba ilgalaikis projektas.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai
BENDRADARBIAVIMAS SU SOCIALINIAIS PARTNERIAIS				
11.	<p>Veiklų organizavimas su socialiniais partneriais:</p> <p>1. Edukacinė-integruota fizikos ir matematikos pamoka kitoje aplinkoje (Vilniaus Energetikos muziejus) su Paluknio L. Komolovskio gimnazija.</p>	Bendradarbiaujama su gimnazijos socialiniais partneriais. Organizuota ir prarasta mažiausiai 50 proc. suplanuotų veiklų.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai

	2. Matematinis konkursas su Paluknio L.Komolovskio gimnazija. 3. Chemijos renginys su Paluknio L.Komolovskio gimnazija ir Lentvario Versmės gimnazija. 4. Fizikos renginys su Paluknio L. Komolovskio gimnazija.			
MOKYTOJŲ KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS				
12.	Mokytojų delegavimas į seminarus apie STEAM veiklų organizavimą, aplinkų kūrimą.	Kiekvienas STEAM dalykų mokytojas per mokslo metus dalyvauja 2-3 kvalifikacijos tobulinimo renginiuose.	Per mokslo metus	Administracija, STEAM dalykų mokytojai
INFORMACIJA APIE STEAM VEIKLAS				
13.	Informacija apie STEAM veiklas skelbiama internetinėje svetainėje www.lhsgimnazija.lt gimnazijos Facebook paskyroje.	Nuolat skelbiama informacija apie įvykusias STEAM veiklas gimnazijoje.	Per mokslo metus	STEAM darbo grupės nariai