

Vilkaviškio Salomėjos Nėries pagrindinės mokyklos 2020-2021m.m. STEAM mokomųjų dalykų veiklos planas

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

Uždaviniai:

- Gerinti mokinių pasiekimus STEAM srityje,
- Ugdyti mokinių žinių integravimo ir taikymo, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas,
- Tobulinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM mokslų srityse,

Kriterijai	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo data
1. STEAM dalykų mokytojų veikla	STEAM darbo grupės veiklos plano 2020-2021 m. m. rengimas.	STEAM dalykų mokytojai	2020-09
2. Mokinių STEAM dalykų ugdymosi poreikių pažinimas ir duomenimis grįsto ugdymo įgyvendinimas	Ugdymosi veiklų mokiniams pasiūla (mokinių pasirinkimui). Pasirenkamieji ir neformaliojo ugdymo dalykai: <ul style="list-style-type: none">• Jaunųjų tyrinėtojų• Microbic kompiuteriukai• Mokomoji mokinių bendrovė• Orkestro choreografinė grupė• Jaunių tautinių šokių kolektyvas• Vokalinė studija 5-6 kl.• Vokalinė studija 7-8 kl.• Pučiamųjų instrumentų orkestras	STEAM dalykų mokytojai	2020-09–10

	<ul style="list-style-type: none"> • Dizainas • Vokalinė studija „Akimirka Junior“5-8 kl. 		
3. Ugdymo metodų, skirtų mokinių STEAM gebėjimų plėtotei taikymas	<p>Mokinių patirtinis mokymasis.</p> <p>Mokomieji tyrimai: Praktinė- tiriamoji veikla</p> <p>Projektinė veikla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Atpažinkime senovės baltų papročius dabartiniame mūsų gyvenime • „Mano šaknys tampa mūsų sparnais“ • Mikrcbit kompiuteriukai“ • „Interjero detalė“ • „20x20“ • „Piešiu karį“ • „Interjero detalė“ • Tarptautinis projektas „Mūsų šaknys tampa mūsų sparnais“ • Micro:bit integruotų pamokų iš projekto „Kompiuteriukų Ralis 2020“ rinkinių Handbook ir Pamobook išbandymas su 6-7 kl. mokiniais. 	<p>Visi mokytojai</p> <p>D.Uldinskiene</p> <p>D.Lapaitiene</p> <p>I. Paulikaitiene</p> <p>D.Viliusiene</p> <p>D.Viliusiene</p> <p>D.Šabunkiene</p> <p>D.Viliusiene, V. Murinienė</p> <p>D.Lapaitiene</p> <p>I.Paulikaitiene</p>	<p>Visus metus</p> <p>2020-12</p> <p>2020-09–10</p> <p>2021-04–05</p> <p>2020-12</p> <p>2021-02</p> <p>2020-11</p> <p>2020-2021</p> <p>2020-12</p> <p>2020-11-12</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Integracinis projektas 5 kl. „ Turistinė kuprinė” • Projektinis darbas „ Statistinis tyrimas „ Mano šeima” 6 b kl. • Klasės remontas 7 a kl • Integruota pamoka „Medžiagos būsenos“ 7 kl. mok. (Fizika ir IT) 	<p>N. Bulotienė</p> <p>N.Bulotienė</p> <p>N. Bulotienė</p> <p>I. Paulikaitienė ir L. Gručkiūnienė</p>	<p>2021-06</p> <p>2021-06</p> <p>2021-05</p> <p>2021-02</p>
	<p>Tiriamoji veikla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lipdiniai iš molio • Mokyklos edukacinių erdvių puošimas • „Lankytini objektai Europos sąjungoje“ • „Kraštovaizdžio tyrimas, atpažinimas pagal žemėlapi ir sutartinius ženklus, kompasą“ • „Medžiai mokyklos kieme“ • „Upės tekėmės greitis“ • „Pienių tankis“ • „Atpažinkime senovės baltų papročius dabartiniame mūsų gyvenime“ – Istorinio laikotarpio rūbai aprengetoje lėlėje. Dalyvauja 5-7 klasių mokiniai. Paroda mokyklos bibliotekoje. • Šulinių aplinkos ir vandens kokybės tyrimas 	<p>D.Lapaitienė, D. Viliušienė,</p> <p>V. Murinienė, V. Krocas, V. Kalinauskas</p> <p>D.Uldinskienė</p> <p>R.Muliuolienė ir B.Miliauskienė</p> <p>B.Miliauskienė</p> <p>J.Vizgirdienė</p> <p>J.Vizgirdienė</p> <p>D.Uldinskienė</p> <p>R.Tremnerienė</p>	<p>2020-09</p> <p>2020-2021</p> <p>2020-05</p> <p>2020-10–12</p> <p>2021-04</p> <p>2021-05</p> <p>2020-2021m.m.</p> <p>2020-12</p> <p>2020-10</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Puošnieji kristalai • Kiaušinio lukšto ir maistinio acto reakcijos tyrimas <p>Konkursai, varžybos, parodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mokinių kūrybinės parodos mokyklos socialiniuose tinkluose ir mokyklos erdvėse • Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“ • Tarptautinis edukacinis konkursas „Olympis“ • Konkursas „Mes užaugome laisvi“ • Konkursas „Kovų už laisvę ir netekčių istorija“ • Organizuojami STEAM dalykų žinių ir gebėjimų konkursai: 5-8 klasių jaunųjų matematikų olimpiados organizavimas mokykloje. Dalyvavimas dalykinėse matematikos, informacinių technologijų, fizikos ir biologijos olimpiados rajone. • Projekto „ Sveikas vaikas – mūsų ateitis“ veiklos: „ Žingsnių iššūkis“ , „ Pulso apskaičiavimas, kraujospūdžio matavimo prietaiso pažinimas “ . • Projekto „ Mokiniai – mokiniams“ veiklos: Pranešimo „ Socialiniai tinklai – draugai ar baubai“ rengimas (tyrimas, apklausa, duomenų apdorojimas ir pateikimas). • Virtualaus mokyklos pristatymo „ Tu čia esi laukiams „ pateiktis Vilkaviškio pradinės mokyklos 4 klasių mokiniams . • Dalyvavimas virtualiose parodose • Dalyvavimas kūrybiniame Micro:bit projekte, kurio tema „Atgaivintas funkcionalus žaislas“, 	<p>R.Tremnerienė</p> <p>R.Tremnerienė</p> <p>STEAM dalykų mokytojai</p> <p>I.Paulikaitienė</p> <p>N. Bulotienė, J. Vizgirdienė</p> <p>Socialinės pedagogės, psichologė</p> <p>Spec. Pedagogė</p> <p>I.Paulikaitienė ir L. Gručiūnienė</p>	<p>2020-12</p> <p>2021-02</p> <p>Iki 2021-04</p> <p>2020-10/11</p>
--	--	---	--

	<p>tikslas – sukurti judantį ir Micro:bit kompiuteriu valdomą objektą</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalyvavimas KINGS konkurse 		
4.Ugdymo turinio mokykloje siejimas su visuomenės gyvenimu ir aplinka	<p>Atviros integruotos pamokos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “ Vargonai“ 8 klasė (fizika ir muzika) • „Skaičių labirinte“ (matematika, anglų k.) • Integruota dailės ir technologijų pamoka „Lietuvos peizažas“ • “Simetrija augalų žieduose” (matematika ir biologija), 8c klasė • „Senoviniai matavimo vienetai (matematika ir lietuvių kalbair literatūra) • „Pažink save“ (biologija ir rusų kalba) • „Atminties svarba asmeniui ir visuomenės savimnei“(biologija ir lietuvių kalba ir literatūra) • „Koordinacių plokštuma“ (Informacinės technologijos ir matematika) • „Staliuko gamyba ir savikaina“ (matematika ir 	<p>E.Linkevičienė, L.Gručiūnienė</p> <p>N.Bulotienė,I.Lenkienė, R.Danilaitienė</p> <p>D. Viliušienė, D. Lapaitienė</p> <p>R. Gaurilčikienė, B. Miliauskienė</p> <p>J.Povilaitytė-Vizgirdienė,V.Kriščiūnienė</p> <p>L.Švenčiūnienė,T.Malevskienė</p> <p>L.Švenčiūnienė, R.Lozoraitienė</p> <p>V.Kasimovienė, R.Muliuolienė</p> <p>R.Gaurilčikienė, V.Kalinauskas</p>	<p>2020-09</p> <p>2020-09</p> <p>2020-11</p> <p>2020-10</p> <p>2021-01</p> <p>2021-02</p> <p>2021-04</p> <p>2020-05</p> <p>2021-04</p> <p>2021-03</p>

	technologijos) <ul style="list-style-type: none"> • „Kalėdų žvaigždė“ • „Mano Lietuva“ • „Chorų karai“ 	E.Linkevičienė, S. Jankienė E.Linkevičienė, S. Jankienė E.Linkevičienė	2020-12 2021-01 2021-03
5. Įrangos panaudojimas mokinių STEAM dalykų ugdymosi poreikiams	Platus mokyklinės laboratorinės, informacinių komunikacinių technologijų ir programinės įrangos panaudojimas pamokose, neformaliojo ugdymo užsiėmimuose.	Visi mokytojai	2020-2021

Planą parengė STEAM mokytojų grupės koordinatė R.Tremnerienė