

## Joniškio „Saulės“ pagrindinė mokykla

### STEAM veiklos 1-10 klasėse

2023 – 2024 m. m. I pusmetis

#### Projektas, bandymas, tyrimas, eksperimentas, konstravimas, praktinė – tiriamoji veikla, praktinė – pažintinė veikla,... pamokose

4.4. Ugdymo proceso metu planuojami ir organizuojami STEAM dalykų integruoti kūrybiniai/tiriamieji/projektiniai darbai.

4.5. Pradiniame ugdyme 30 procentų pasaulio pažinimo pamokų skiriama tyrinėjimams palankioje aplinkoje, gamtoje, atliekami laboratoriniai darbai laboratorijoje.

4.6. Mokant STEAM 5-10 kl. dalykų mokytojai praktinėms užduotims skiria ne mažiau kaip 5-10% (gamtos mokslų pagal Ugdymo planą) viso pamokų laiko.

4.7. STEAM dalykų mokytojai taiko integruoto mokymo ir mokymosi principus.

(iš Joniškio „Saulės“ pagrindinės mokyklos STEAM UGDYMO STRATEGIJA)

Klasė	Mokomieji dalykai	Veiklos pavadinimas	Data, laikotarpis	Mokytojas
<b>Rugsėjis</b>				
8a 8b 8c	Fizika	Virtualus laboratorinis darbas „Kuriamo atoma, jona.“ (PhET, Build an atom)	09-15	G. Kardušienė
3a	Gamtos mokslai	Organizmai juda reaguojant	09-07	S. Dovidaitienė
3a	Gamtos mokslai	Nervų sistema, jutimo organai	09-14	S. Dovidaitienė
2c	Pasaulio pažinimas	Pakeliui į mokyklą	09-18	J. Guževičiūtė
2b	Pasaulio pažinimas	Vasaros tyrimai ir atradimai.	09-06	D. Palubinskienė

3c	Gamtos mokslai	„Taip“ laboratorija. Tyrimai apie smegenų veiklą ir fiksavimas pratybose.	09-20	D. Norvaišienė
3b	Gamtos mokslai	Užsiėmimai laboratorijoje „Žmogaus nervų sistema“ „Visi organizmai maitinasi“	09-20 09-27	D. Žilevičienė
3c	Gamtos mokslai	„Taip“ laboratorija. Pateiktie kūrimas apie vaistinius augalus.	09-27	D. Norvaišienė
2A	Pasaulio pažinimas ir dailė ir technologijos	Obuolys. Susipažinus su obuoliu, jo forma, spalva, kvapu ir skoniu kepti obuolius. Piešti obuolį tik pieštukus. Rasti informacijos apie obuolių maistines savybes.	09-16	R. Šerkšnienė
7a	Istorija	Akmens amžiaus piešinio kūrimas pasinaudojant kitomis mokyklos erdvėmis, priemonėmis, artimomis tam laikmečiui	09-21	Daiva Lukienė
1A	Gamtos mokslai	Tiriamoji veikla „Kaip nešti kuprinę?“ Teisingai susidėti daiktus į kuprinę, sureguliuoti kuprinės diržų ilgį.	09-21	Vijolė Korolkova
4b	Pasaulio pažinimas	Tiriamoji veikla „LR piliečio pasas, asmens tapatybės kortelė“ - informacija dokumentuose, įgijimas, pilietybės panaikinimas.	09-13	Virgilija Kupinienė
4b	Pasaulio pažinimas	„Kaip bendrauja pasaulio šalys?“ Tarptautinių organizacijų veikla. Ką reiškia jų emblemos?	09-18	Virgilija Kupinienė
4c	Matematika	Tiriamasis darbas „Vaistingieji augalai“.	09-26	N.Lingevičienė
<b>Spalis</b>				
2A	Pasaulio pažinimas ir dailė ir technologijos	Mano augalas. Tyrinėti, nagrinėti, sodinti augalą. Nupiešti augalą. Kasdien prižiūrėti, kol prigis, apie 2 savaites.	10-26	R. Šerkšnienė

1A	Visuomeninis ugdymas	„Piešinys ir planas.” Tyrinėti žaidimų aikštelės piešinį ir planą.	10-27	Vijolė Korolkova
2c	Pasaulio pažinimas	Augalai ir jų augimo sąlygos	10-09	J. Guževičiūtė
5a,5b,5c	Istorija	Istorija aktyviai. Lankomės Joniškių istorijos ir kultūros muziejuje. Įtvirtinti teorines žinias apie akmens, bronzos, geležies amžius Lietuvoje, gimtajame krašte.	10-26,10-27	Daiva Lukienė
3a	Gamtos mokslai	„Taip laboratorija”. Virškinimo sistemos modelis.	10-05	V. Okulevičienė
3a	Gamtos ugdymas	„Taip laboratorija”. Plaučių modelis	10-19	V. Okulevičienė
3b	Visuomenės ugdymas	Savivalda Pamoka vyko rajono savivaldybėje. Vedė rajono meras	10-10	Dalia Žilevičienė
3b	Gamtos ugdymas	Kraujotakos sistema. Pamoka vyko 3D	10-11	Dalia Žilevičienė
3b	Visuomenės ugdymas	Lietuva ir lietuviai pasaulyje. Projektinė veikla	10-25	Dalia Žilevičienė
3c	Visuomeninis ugdymas	„Taip“ laboratorija. Projektinis darbas „Atliekų rūšiavimas.	10-21	D. Norvaišienė
2b	Pasaulio pažinimas	Žalioji mano augalas.	10-11	D.Palubinskiene
1A	Visuomeninis ugdymas	„Saugumas virtualioje erdvėje”	10-24	Vijolė Korolkova
4b	Pasaulio pažinimas - dailė ir technologijos	„Kokių būna kelių ir tiltų? Tiltas - žirafa“	10-12	Virgilija Kupiniene
4b	Pasaulio pažinimas	„Kas mena mūsų praeitį? Gabumai ir talentas. Žymiausi pasaulio žmonės. (grupinis darbas)	10-16	Virgilija Kupiniene
9a 9b	Fizika	L. darbas „Kietojo kūno savitosios šilumos apskaičiavimas“	10-27 10-23	G.Kardušienė
6c	Gamta ir žmogus	Tiriamasis darbas „Svogūno lukšto, plunksnos tyrimas“	10-02	

5a, 5b, 5c	Gamtos mokslai	Popierinio lėktuvėlio skrydžio tyrimas	10 – 11-13 d.	I.Gerikaitė
<b>Lapkritis</b>				
8a, 8b, 8c	Geografija	Tiriamasis darbas „Azijos regionai ir jų ypatumai“	8a 11-23 – 12-01 8b 11-20 – 12-01 8c 11-21 – 11-30	N. Bulienė
10a	Ekonomika	Virtuali kelionė po Lietuvos banko rūmus Kaune	11-29	N. Bulienė
8c	Matematika	Pagal modelį skaičiuojame dėžutės matmenis	11-29	D. Strakšienė
7a	Istorija	Senovės baltų kasdieniai darbai. Istorija aktyviai. Lankomės Joniškio istorijos ir kultūros muziejuje. Įtvirtinti teorines žinias apie akmens, bronzos, geležies amžius Lietuvoje, gimtajame krašte.	11-08	Daiva Lukienė
9a	Matematika	Pagal duotą šaškę, padaryti 24 šaškių dėžutę.	11-29	D. Strakšienė
3b	Gamtos ugdymas	Bendruomeniniai gyvūnai. Laboratorija	11-08	Dalia Žilevičienė
3b	Matematika	IT naudojimas	11-13	Dalia Žilevičienė
2b	Pasaulio pažinimas	Šeimos narių medis.	11-06	D.Palubinskienė
2A	Pasaulio pažinimas ir dailė ir technologijos	Medis. Jo dalys. Medžio nauda. Medžio piešimas kitaip.	11-10	R. Šerkšnienė
2c	Pasaulio pažinimas/ dailė-technologijos	Šeimos narių istorijos	11-13	J. Guževičiūtė
3a	Gamtos mokslai	Kas kenkia mūsų organizmui?	11-07	V. Okulevičienė
3a	Gamtos mokslai	Bendruomeniniai gyvūnai. Laboratorija	11-21	V. Okulevičienė
3a	Gamtos mokslai	Kaip bendruomenėse gyvena vilkai? Laboratorija	11-23	V. Okulevičienė
3b	Matematika	Geometrinės figūros. Braižymas Word programa	11-14	Dalia Žilevičienė
3b	Matematika	Kampų braižymas, laikrodžio rodyklių piešimas Word programa	11-24	Dalia Žilevičienė
3b	Gamtos ugdymas	Laboratorija. Gyvūnų prisitaikymas	11-29	Dalia Žilevičienė

1A	Gamtos mokslai	Tiriamoji veikla poromis „Ar vienodu greičiu juda daiktai?”	11-30	Vijolė Korolkova
4b	Pasaulio pažinimas	„Ar mama atrodo kitaip, negu tėtė?“ Mergaičių ir berniukų pokyčiai bręstant.	11-08	Virgilija Kupinienė, Ramunė Vičienė
4b	Pasaulio pažinimas	„Kas po kūną varinėja kraują?“ Pulso matavimas po fizinio krūvio. Kraujavimo stabdymas, turniketas	11-13	Virgilija Kupinienė
4c	Pasaulio pažinimas	„Kas po kūną varinėja kraują?”	11-14	Nijolė Lingevičienė
8b	Fizika	Projektiniai darbai kosmoso tema	Nuo 11-15 (pristatymai 12-22)	G. Kardušienė
5a, 5b, 5c	Gamtos mokslai	Svogūno ir lapo ląstelių preparatų paruošimas, stebėjimas mikroskopu, piešimas, lyginimas	11-24-25 d.	I. Gerikaitė
7b	Biologija	7b klės mokinių paveltėtų požymių tyrimas. Chromosomų modelių kūrimas	11-10	I. Gerikaitė
<b>Gruodis</b>				
2-10 klasės	Anglų kalba	Kalėdiniai žaislai iš antrinių žaliavų.	12.05-22	Anglų k mokytojos.
5b	Anglų kalba	Tarptautinis eTwinning projektas „Talent Show: one, two, three... Go!“ Plakatai apie save, savo šeimą ir talentus.	Mėnesio eigoje	A.Valienė, V. Mažeikienė
9a, 9b	Istorija	Tiriamasis darbas Lietuvos dvarai	12-01	Daiva Lukienė
8b	Istorija	Tiriamasis projektinis darbas „LDK valdovai“	12-01-12-12	Daiva Lukienė
10a	Matematika	Matuojame ir darome dėžutės išsklotinę	12-14	D. Strakšienė
9a	Rusų kalba	Kalėdomis kvepianti eglutė	12-12	V. Augienė

8a	Chemija ir biologija	Kvėpavimo organų modelio kūrimas ir kvėpavimo reakcijos analizavimas	12-18	Aušra Filatovienė
7b	Anglų kalba	Tarptautinis eTwinning projektas „Who am I?“ Plakatas apie projektą, savęs pristatymas Renderforest programa.	12.19-21	A.Galinienė
7a, 7b, 7c	Geografija	Tiriamasis darbas „Europa žemėlapyje“.	7a 12-01 – 12-06 7b 12-01 – 12-07 7c 11-28 – 12-04	N. Bulienė
6a, 6b, 6c	Geografija	Praktinis darbas „Geografijos kabineto planas“	6a 12-06 ir 12-18 6b 12-14 ir 12-18 6c 12-14 ir 12-19	N. Bulienė
3a	Gamtos ugdymas	Lesyklėlių rengimas ir paukščių lesinimas	12-01	V. Okulevičienė
3b	Visuomenės ugdymas	Verslininkų darbai. Laboratorija. Verslo plano kūrimas	12-05	D. Žilevičienė
3b	Gamtos ugdymas	Laboratorija. Augalų prisitaikymas	12-13	D. Žilevičienė
3b	Matematika	IT puslapių su matematinėmis užduotimis peržiūra	12-22	D. Žilevičienė
2c	Pasaulio pažinimas	Kaip du vandens lašai	12-11	J. Guževičiūtė
9a, 9b	Geografija	Praktinis-tiriamasis darbas „Europos kolonijos ir užjūrio teritorijos“	9a 11-29, 12-04,06,18 9b 11-30, 12-05,14,19	N. Bulienė
2A	Dailė ir technologijos ir pasaulio pažinimas, tikyba. 2 pamokos	Kūčių ir Kalėdų papročiai. Kalėdiniai imbieriniai sausainiai: jų kepimas, dekoravimas. Supakavimas	12-18	R. Šerkšnienė, D. Navickienė, I. Čeilutkienė
2b	Pasaulio pažinimas	Aš augu ir keičiuosi.	12-05	D.Palubinskienė
4b	Pasaulio pažinimas	„Kaip gyveno senovės romėnai?“ Išradimai, kuriais naudojamės. Pėdos matavimas coliais.	12-16	Virgilija Kupinienė

**Sausis**

1B	Gamtos ugdymas	Sniego sukibimo (lipumo) savybės - besmegenis	01-10	O.Šilinskienė
1B	Visuomeninis ugdymas (sveikatos ugdymas)	Masažinis kojų takelis iš antrinių medžiagų	01-08	O.Šilinskienė
3B	Lietuvių kalba	Integruota informatika.	01-10	D. Žilevičienė
5a,5b,5c,3b	Istorija	Istorinis tyrimas. Tiriame Jonišio nepriklausomybės paminklą. 5a,5b,5c,3b klasės.	01-12,16,17 d.d.	D.Lukienė, D.Žilevičienė
3b	Integruota pamoka lietuvių k. ir dailė	Projektinis darbas myliu „Lietuvą Tėvynę“	01-18	D. Žilevičienė
2b	Pasaulio pažinimas	Tyrinėjame daiktus ir medžiagas.	01-08	D.Palubinskienė
1A	Gamtos mokslai	„Ką reiškia lipdukai ant batų ir rūbų?“	01-11	Vijolė Korolkova
3a	Gamtos mokslai	Medžiagų būsenos	01-16	V. Okulevičienė
3a	Gamtos mokslai	„Taip laboratorija“. Bandymai su balionais ir ledu	01-18	V. Okulevičienė
3a	Gamtos mokslai	Augalų prisitaikymas prie aplinkos.	12-19	V. Okulevičienė
1C	Gamtos mokslai	Tyrinėjau reiškinių „Miškas“	01-11	Daiva Balsytė
1C	Visuomeninis ugdymas	Aš ir mano šeimos istorija	01-17	Daiva Balsytė
2c	Pasaulio pažinimas	Daiktai ir medžiagos	01-22	J. Guževičiūtė
4b	Muzika	„Mažosios muzikos istorija. Šiuolaikinė muzika.“ Kuriame muziką pagal Džono Keidžo „4:33“	01-24	Virgilija Kupinienė
4c	Matematika	IT puslapių su matematinėmis užduotimis peržiūra	01-09	N.Lingevičienė
6c	Gamta ir žmogus	Tiriamasis d. „Mano augalo gimimo liudijimas	Nuo 01-15 (3 savaitės)	G. Kardušienė