

JONAVOS LOPŠELIO-DARŽELIO „DOBILAS“

STEAM VEIKSMŲ PLANAS 2023 m.

Tikslas:

kokybiškas, vaikams aktualus ir patrauklus patirtinis ugdymas(is), kuriame mažiau kasdienės rutinos, daugiau įdomių, auginančių, kūrybingumą skatinančių veiklų.

Uždaviniai:

1. Ugdysis gamtos mokslų, technologijų, kalbos (rašymo, skaitymo), inžinerijos, menų ir matematikos gebėjimus, taikant STEAM strategijas.
2. Ugdysis mokėjimo mokytis, problemų sprendimo, tyrinėjimo kompetencijas, mokant bendrauti ir bendradarbiauti.
3. Darželyje ir už jo ribų per patirtinį ugdymą, vaikai bus skatinami mąstyti, eksperimentuoti ir kritiškai vertinti.
4. Dalyvaudami seminaruose, mokymuose, dalindamiesi patirtimi, mokytojai tobulins savo asmenines ir dalykines kompetencijas STEAM mokslų srityje.

Eil. Nr.	STEAM plano priemonės	Įgyvendinimo laikotarpis	Atsakingi asmenys
1. MOKYMAS(IS)			
1.1.	STEAM dalykų integravimas į ugdomąjį procesą pagal savaitės temas.	2023 m.	Mokytojos
1.2.	STEAM savaitės.	2023 m. 02, 04, 10, 12 mėn.	Mokytojos
1.3.	Šalies ikimokyklinio ugdymo įstaigų vaikų STEAM kūrybinės dirbtuvės „Žaidimą kuriu, su draugais žaidžiu“.	2023 m. 02-03 mėn.	D. Borisovienė, mokytojos
1.4.	Bokšto didumo iššūkis.	2023 m. 01 mėn.	Mokytojos 8 gr.
1.5.	Skrybėlių gaminimas iš antrinių žaliavų.	2023 m. 01 mėn.	Mokytojos 7 gr.
1.6.	Tyrinėjame žemynus. Projektas „Kaip atrasti sniegynus? Šiaurės gyvūnai“.	2023 m. 01-02 mėn.	Mokytojos 4 gr.
1.7.	Skulptūrų-statinių projektavimas iš antrinių žaliavų.	2023 m. 02 mėn.	Mokytojos 7 gr.
1.8.	STEAM kūrybinis projektas „Geltona, žalia, raudona“.	2023 m. 02 mėn.	Mokytojos, R. Kuznecova
1.9.	Eksperimentas „Aižėjantis ledas“.	2023 m. 02 mėn.	Mokytojos 6 gr.
1.10.	Kaziuko mugė. Konstruoju, prekiauju, skaičiuoju.	2023 m. 03 mėn.	V. Borsevskienė, mokytojos
1.11.	Svogūno auginimo iššūkiai.	2023 m. 03 mėn.	Mokytojos 8 gr.
1.12.	Eksperimentas „Spalvoti karoliukai“.	2023 m. 03 mėn.	Mokytojos 11 gr.

1.13.	Stebuklingi kiaušiniai. Iššūkių su kiaušiniams.	2023 m. 03-04 mėn.	Mokytojos 6, 9, 11
1.14	STEAM ir programavimas: popieriaus lape, ant žemės, „Gyvas programavimas“ grupėje ir lauke.	2023 m. 04 mėn.	Mokytojos 2, 3 gr.
1.15.	Problemų ieškojimas pasakose ir jų sprendimas.	2023 m. 04 mėn.	Pagalbos specialistės
1.16.	STEAM iššūkių: varžtai, veržlės ir popierius.	2023 m. 05 mėn.	Mokytojos 2 gr.
1.17.	Eksperimentas „Ar kvėpuoja medžiai?“	2023 m. 05 mėn.	Mokytojos 3 gr.
1.18.	Eksperimentas „Užburiantis vanduo“.	2023 m. 05 mėn.	Mokytojos 9 gr.
1.19.	Daiktų lenktynės.	2023 m. 05 mėn.	Mokytojos 11 gr.
1.20.	Gamtos takeliu.	2023 m. 05 mėn.	Mokytojos 7 gr.
1.21.	Menas lauke: augalų dizainas.	2023 m. 06 mėn.	Mokytojos 3 gr.
1.22.	Paslapčių modeliavimas „sekretai“.	2023 m. 06 mėn.	Mokytojos 4 gr.
1.23.	Iššūkis „Valtis“ ir valtės iššūkių.	2023 m. 06 mėn.	Mokytojos 10 gr.
1.24.	Ugdomosios veiklos lauke: „Ar turi formą vanduo?“, „Kas geriausiai praleidžia vandenį?“, „Skysčių tekėjimas vamzdeliais“.	2023 m. 06 mėn.	Mokytojos
1.25.	Iššūkis „Žiūronai“.	2023 m. 09 mėn.	Mokytojos 3 gr.
1.26.	Muzikos instrumentų kūrimas ir muzikavimas.	2023 m. 09 mėn.	R. Petrusėvičienė, PUG mokytojos
1.27.	Gamtos ir aplinkos garsai.	2023 m. 09 mėn.	Pagalbos specialistės
1.28.	Skęsta-plaukia.	2023 m. 09 mėn.	Mokytojos 5 gr.
1.29.	Kankorėžių eksperimentas.	2023 m. 09 mėn.	Mokytojos 4 gr.
1.30.	Bandymai su obuoliu.	2023 m. 09 mėn.	Mokytojos 11 gr.
1.31.	Rudens matematika.	2023 m. 10 mėn.	Mokytojos 5 gr.
1.32.	Eksperimentas „Ar visa, kas turi spalvą, dažo?“	2023 m. 10 mėn.	Mokytojos 10 gr.
1.33.	Eksperimentas „Spalvų lietus“.	2023 m. 10 mėn.	Mokytojos 11 gr.
1.34.	Spalvoti eksperimentai.	2023 m. 11 mėn.	Mokytojos 5,11 gr.
1.35.	Labirinto kūrimas. Iššūkis – išvesk zuikutį iš labirinto.	2023 m. 12 mėn.	Mokytojos 11 gr.
1.36.	Išvykos po miestą. Mąstymo žemėlapių kūrimas	2023 m. 06 mėn.	PUG mokytojos

2. UGDYMO TURINYS

2.1.	Šalies ikimokyklinio ugdymo įstaigų vaikų STEAM kūrybinės dirbtuvės „Žaidimą kuriu, su draugais žaidžiu“.	2023 m. 02-03 mėn.	Mokytojos
2.2.	Ilgalaičių darželio grupių STEAM projektų: „Kaip sukurti ir pasigaminti žaidimą?“ 2 gr. (2 mėn.), „Miklūs piršteliai – gražūs darbeliai (STEAM iššūkių)“ 9 gr. (2 mėn.) „Kas yra kabantis daržas?“ 6 gr. (3 mėn.) „Aš matomas ir nematomas“ 10 gr. (3-4 mėn.), „Nuo sėklytės iki žiedelio“ 4 gr. (3-4 mėn.),	2022 m.	Mokytojos 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10 grupių

	„STEAM darželio kieme“ 3 gr. (3-8 mėn.), „Vandens magija“ 7 gr. (4-5 mėn.), „Smėlio ir vandens draugystė“ 8 gr. (5 mėn.), „Pasakiškas STEAM“ 9 gr. (10 mėn.), „Ką kalba medžiai?“ 6 gr.(10-11 mėn.), „Kaip gyvena karaliai?“ 3 gr. (10-11 mėn.), „Obuolio laboratorija“ 8 gr. (11 mėn.) integravimas į ugdomąjį procesą.		
2.3.	Integruotas projektas „Sportas mene ir kasdienybėje“.	2023 m. 01-02 mėn.	V. Borsevskienė, V. Tamulaitė
2.4.	Ilgalaikis integruotas projektas „Muzikinė logopedija: skambantys žodžiai ir garsai“ su PUG spec. ugdymosi poreikių vaikais.	2023 m. 01-05 mėn.	R. Petruševičienė A. Aukštakienė
2.5.	Ilgalaikis gamtamokslinio ugdymo projektas „Pavasario saulė prašvito meiliai“ su PU ir vyresniųjų vaikų grupėmis	2023 m. 03-10 mėn.	V. Borsevskienė, Gamtosaugos ir meno metod. grupė
2.6.	e Twinning projektų, grįstų STEAM ugdymu integravimas į ugdomąjį procesą.	2023 m.	Mokytojos 2, 3, 7 gr.
2.7.	IT, BEE-BOT bitučių, robotų Photon, interaktyvių ekranų, projektorių, planšėčių, šviesos stalų, programuojamų traukinukų, kompiuterinių programėlių ir kt. naudojimas ugdymo procese.	2023 m.	Mokytojos
2.8.	Projektas „Mano Žalioji palangė“ darželyje ir namie.	2023 m.	Mokytojos, kiti darbuotojai, tėvai
2.9.	Aplinkosauginis projektas „Mes rūšiuojam“.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui, mokytojos, padėjėjos
2.10.	Dalyvavimas vaikų daržininkavimo iniciatyvoje „Žalia pėda“ (veiklos darže, šiltnamyje, edukacijos su užaugintomis gėrybėmis lauko pavėsinėje).	2023 m. 05-10 mėn.	Mokytojos, padėjėjos
2.11.	Konstravimo ir modeliavimo savaitė panaudojant LEGO, LEGO DUPLO, BAMBULA, KORBO ir kitus konstruktorius.	2023 m. 06 mėn.	Mokytojos
2.12.	Avangardinės mados renginys „Eko stilius – 2023 m.“ Kūryba iš antrinių žaliavų“.	2023 m.	Meninio ugdymo mokytojos
2.13.	Integruoti užsiėmimai iš knygų „PYKŠT ir POKŠT eksperimentai“ PUG ir vyresniesiems ikimokyklinukams.	2023 m.	PUG mokytojos, socialinė pedagogė
3. ĮSIVERTINIMAS			
3.1.	STEAM veiklų įrodymų pateikimas platformoje „STEM School Label“.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui, STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
3.2.	Vaikų pasiekimų skaičiavimo ir matavimo,	2023 m.	Dir. pavaduotoja

	kalbos (rašymo ir skaitymo), aplinkos pažinimo, tyrinėjimo, mąstymo, problemų sprendimo, kūrybiškumo ugdymo srityse vertinimas ir ugdymosi pažangos pokyčio nustatymas.		ugdymui, mokytojos
3.3.	STEAM veiklų įtakos vaikų gebėjimų ugdymui(si) aptarimas metodinių grupių, pedagogų tarybos posėdžiuose.	2023 m. 05 mėn.	Dir. pavaduotoja ugdymui, metodinės grupės
3.4.	STEAM veiksmų plano ataskaitos pristatymas.	2023 m. IV ketv.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
3.5.	Tyrimo „STEM 7 elementų taikymas ugdymo procese“.	2023 m. 04 mėn.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
4. DARBUOTOJŲ PROFESINIS TOBULĖJIMAS			
4.1.	Pedagogų ir pagalbos vaikui specialistų kvalifikacijos tobulinimas STEAM tematika (konferencijos, seminarai, vėbinarai)	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui, mokytojos, pagalbos specialistai
4.2.	Konsultavimasis su STEAM mokyklų tinklo narėmis, dalinimasis patirtimi.	2023 m.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
4.3.	Respublikinė konferencija „Inovatyvūs metodai ir taikomos strategijos, siekiant kokybiško ugdymo“.	2023 m. 05 mėn.	Administracija, D. Borisovienė
4.4.	Seminarų „Mąstymą ir kūrybiškumą skatinančių strategijų taikymas darželyje“ vedimas respublikos pedagogams (pagal mokytojos ekspertės D. Borisovienės sukurtą, VŠĮ „Gyvenimo universitetas LT“ akredituotą programą	2023 m. 01-05 mėn.	D. Borisovienė
4.5.	Dalinimasis patirtimi rajono ikimokyklinio ugdymo mokytojų metodinėje grupėje „Vaikus inspiruojanti, motyvuojanti aktyviai veikti ugdymo(si) aplinka ir priemonės“.	2023 m. 04 mėn.	D. Borisovienė
4.6.	Pranešimas rajono ikimokyklinio ugdymo pedagogams „Patirtinio ugdymo(si) metodai“.	2023 m. 10 mėn.	D. Borisovienė
4.7.	Pranešimas Kauno kolegijos ikimokyklinio ugdymo studentėms „Inovatyvūs ir kūrybiški metodai, siekiant ugdymo kokybės“ ir/arba „Ugdymo proceso modeliavimas per patirtinę veiklą“.	2023 m. 11 mėn.	D. Borisovienė, A. Pajaujytė, M. Čelkonienė
4.8.	Konsultavimasis su mokyklų gamtos mokslų mokytojais.	2023 m.	STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
4.9.	Kolega – kolegai. STEAM atvirų ir/ar filmuotų veiklų pristatymas.	2023 m.	Mokytojai

4.10.	Konsultacijos ir bendradarbiavimas su Nacionalinės švietimo agentūros specialistais, kuruojančiais STEAM veiklas.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui
5. MOKYKLOS VALDYMAS IR KULTŪRA			
5.1.	STEAM strategijos rengimas įstaigoje. Tikslų, uždavinių, prioritetų išsikėlimas. STEAM veiksmų plano parengimas.	2023 m. 01 mėn.	Dir. pavaduotoja ugdymui, STEAM veiklų organizavimo darbo grupė
5.2.	Veiklų aprašymas ir įkėlimas į STEM School Label	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui
5.3.	Gerosios patirties sklaida: STEAM veiklų pristatymas bendruomenei susirinkimų metu, įstaigos internetinėje svetainėje www.dobilas-jonava.lt , facebook paskyroje, el. dienyne „Mūsų darželis“.	2023 m.	Administracija, mokytojai
5.4.	Ugdymo priemonių kūrimas ir pristatymas įstaigos ir šalies ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogams.	2023 m.	Mokytojos, pagalbos specialistės
5.5.	Atvirų STEAM ugdomųjų veiklų, pranešimų, rengimas įstaigos ir šalies ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogams.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui, mokytojai, pagalbos specialistai
5.6.	Straipsnių STEAM tema publikavimas.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui, mokytojai, pagalbos specialistai
5.7.	Refleksijos po išklausių seminarų, mokymų, vėbinarų, pristatymas kolegoms.	2023 m.	Direktorės pavaduotoja ugdymui, mokytojai, pagalbos specialistai
6. RYŠIAI			
6.1.	Edukacinės išvykos į gamybos įmones, Jonavos krašto muziejų, tėvų darbovietes, Senamiesčio gimnaziją.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui, Mokytojos
6.2.	Edukacijos viešosios bibliotekos vaikų skyriuje.	2022 m.	Mokytojos 2,3,5,6,8 gr.
6.3.	STEAM popietė „Žiemos išdaigos“ su tėvais.	2023 m. 02 mėn.	Mokytojos 1 gr. V. Borsevskienė
6.4.	STEAM su šeimos nariais „Žaidimą kuriu“.	2023 m. 02 mėn.	Mokytojos 2 gr.
6.5.	Margučiai išradingai kartu su tėveliais.	2023 m. 04 mėn.	Mokytojos
6.6.	Rudens kompozicijos (su tėvais).	2023 m. 10 mėn.	Mokytojos 9 gr.
6.7.	Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais (filmuotų STEAM veiklų ir/ar metodinių priemonių aptarimas).	2023 m. 10 mėn.	Dir. pavaduotoja ugdymui, mokytojos
6.8.	Meninė-kūrybinė STEAM popietė su tėvais „Kalėdų žvaigždė“.	2023 m. 12 mėn.	Mokytojos 7 gr.

6.9.	Tėvų organizuotų veiklų darželyje vykdymas.	2023 m.	Mokytojos
6.10.	Konsultavimasis su Nacionalinės švietimo agentūros specialistais, kuruojančiais STEAM veiklas.	2023 m.	Dir. pavaduotoja ugdymui
7. MOKYKLOS INFRASTRUKTŪRA			
7.1.	Tyrinėjimų ir atradimų laboratorijos darželyje papildymas naujomis priemonėmis.	2023 m.	Direktorė, dir. pavaduotoja ugdymui
7.2.	Lauko erdvių pritaikymas STEAM veiklų vykdymui, esamų atnaujinimas	2023 m.	Direktorė, dir. pavaduotojos ugdymui ir ūkiui
7.3.	QR kodų pritaikymas vidaus ir lauko edukacinėse erdvėse.	2023 m.	Direktorė, dir. pavaduotojos ugdymui ir ūkiui

PRITARTA

Jonavos vaikų lopšelio-darželio „Dobilas“ mokytojų tarybos posėdžio
2023 m. vasario 1 d. protokoliniu nutarimu
(protokolas Nr. 1)
