

PATVIRTINTA  
Panevėžio lopšelio-darželio „Sigutė“  
direktoriaus 2023 m. sausio 21 d.  
įsakymu Nr. V.1.6/12

**PANEVĖŽIO LOPŠELIO–DARŽELIO „SIGUTĖ“**  
**2023 METŲ STEAM VEIKSMŲ PLANAS**

**Tikslas:** Integruoti STEAM ugdymo metodą, jungiantį gamtos mokslus, technologijas, inžineriją, menus, matematiką į ikimokyklinį ir priešmokyklinį ugdymą.

**Uždaviniai:**

1. Skatinti vaikus domėtis STEAM veiklomis.
2. Ugdyti vaikų problemų sprendimo, tyrinėjimo, mokėjimo mokytis, pažinimo ir kūrybiškumo kritinio mąstymo, matematinius gebėjimus.
3. Tobulinti mokytojų STEAM metodo taikymo ugdyme kompetencijas.

| <b>Eil. Nr.</b>  | <b>Priemonės pavadinimas</b>   | <b>Veikla</b>   | <b>Įgyvendinimo laikotarpis</b> | <b>Atsakingi asmenys</b>   |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| <b>I. MOKYMAS (INSTRUCTION)</b>                                    |  |   |                                 |  |
| 1.1.   | Netradicinės formos renginys „STEAM dirbtuvės“ lopšelio-darželio kieme | Panevėžio lopšelio-darželio „Sigutė“ vaikai ir tėvai atlieka bandymus, tyrinėjimus, kitas STEAM veiklas | 2023 m. rugsėjo mėn.            | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė,<br>STEAM veiklų koordinavimo grupė |
| <b>II. UGDYMO PROGRAMŲ PRITAIKYMAS (CURRICULUM IMPLEMENTATION)</b> |  |   |                                 |  |
| 2.1.   | Projektinės veiklos grįstos STEAM metodu                               | „Ugnis ir vanduo“   | 2023 m. sausio mėn.             | B. Čeriaukienė   |
|  |  | „Druskos kristalais pasidengusios snaigės“  | 2023 m. sausio mėn.             | J. Morkūnienė  |
|  |  | „Snaigių ratukas“   | 2023 m. sausio mėn.             | I. Ivanova   |
|  |  | „Spalvų pėdsakai“   | 2023 m. sausio mėn.             | D. Jankūnienė  |

|  |                              |                        |                               |
|--|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|  | „Žiemužė - sniegėm sninga”   | 2023 m. vasario mėn.   | B. Čeriaukienė                |
|  | „Katinas ir tulpė”           | 2023 m. vasario mėn.   | I. Ivanova                    |
|  | „Jungia tiltas du krantus”   | 2023 m. vasario mėn.   | J. Ramoškienė                 |
|  | „Kitokia Lietuvos vėliava“   | 2023 m. vasario mėn.   | S. Mulevičienė                |
|  | „Snaige, tu tokia graži”     | 2023 m. vasario mėn.   | D. Tamošiūnaitė               |
|  | „Vandens lašelis su STEAM”   | 2023m. kovo mėn.       | V. Kodorienė                  |
|  | „Vandenukas ir garsiukai”    | 2023 m. kovo mėn.      | I. Ivanova,<br>B. Čeriaukienė |
|  | „Kaip atsiranda ežerai”      | 2023 m. kovo mėn.      | D. Tamošiūnaitė               |
|  | „Griaučiai“                  | 2023 m. kovo mėn.      | S. Mulevičienė                |
|  | “Auga pupytė, auga pupa”     | 2023 m. balandžio mėn. | R. Kundrotaitė                |
|  | „Jūrų ir upių gelmės”        | 2023 m. balandžio mėn. | D. Tamošiūnaitė               |
|  | „Kam reikalingi tiltai“      | 2023 m. balandžio mėn. | A. Binkienė                   |
|  | „Kaip debesys sukelia lietų“ | 2023 m. balandžio mėn. | J. Morkūnienė                 |
|  | „Bičių pasaulyje“            | 2023 m. gegužės mėn.   | S. Kudakienė                  |
|  | „Kietas-skystas-kietas“      | 2023 m. gegužės mėn.   | M. Bekevičienė                |
|  | „Žydrojo lašelio kelionė“    | 2023 m. gegužės mėn.   | R. Macijauskienė              |

|  |                               |                                 |                                 |
|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | „Smėlio laboratorija”         | 2023 m. gegužės mėn.            | V. Lideikienė,<br>D. Jankūnienė |
|  | „Netikros gėlės”              | 2023 m. birželio mėn.           | D. Tamošiūnaitė                 |
|  | „Spalvų žaismas“              | 2023 m. birželio mėn.           | D. Povilaitienė                 |
|  | „Vandens apytakos ratas“      | 2023 m. birželio mėn.           | S. Mulevičienė                  |
|  | „Kas gyvena vandenyno dugne“  | 2023 m. birželio mėn.           | S. Kudakienė                    |
|  | „Kas gyvena vandenyje“        | 2023 m. birželio mėn.           | L. Čivilė                       |
|  | „Rudens paveikslas“           | 2023 m. rugsėjo mėn.            | G. Oksienė                      |
|  | „Tvirtas tiltas“              | 2023 m. rugsėjo mėn.            | M. Vaičiulienė                  |
|  | „Raudonskruosčiai obuoliukai“ | 2023 m. rugsėjo mėn.            | R. Macijauskienė                |
|  | „Kvapni arbata”               | 2023 m. rugsėjo mėn.            | J. Ramoškienė                   |
|  | „Medžių lapai rudenį“         | 2023 m. rugsėjo-<br>spalio mėn. | V. Kodorienė                    |
|  | „Spalvų mozaika“              | 2023 m. spalio mėn.             | G. Oksienė                      |
|  | „Blynų fiesta“                | 2023 m. spalio mėn.             | M. Vaičiulienė                  |
|  | „Kas nuvažiuos toliau“        | 2023 m. spalio mėn.             | M. Bekevičienė                  |
|  | „Atspaudėliai atspaudai“      | 2023 m. spalio mėn.             | S. Mulevičienė<br>A. Binkienė   |
|  | „Ledai paukšteliams“          | 2023 m. lapkričio<br>mėn.       | L. Čivilė                       |

|  |  |                                       |                        |                 |
|--|--|---------------------------------------|------------------------|-----------------|
|  |  | „Spalvų burtai“                       | 2023 m. lapkričio mėn. | V. Lideikienė   |
|  |  | „Staigmena draugui“                   | 2023 m. lapkričio mėn. | L. Zubkienė     |
|  |  | „Spalvotos mašinėlės“                 | 2023 m. gruodžio mėn.  | R. Kundrotaitė  |
|  |  | „Kalėdų Senelio nykštukų dirbtuvėlės“ | 2023 m. gruodžio mėn.  | L. Zubkienė     |
|  |  | „Viskas apie sniegą“                  | 2023m. gruodžio mėn.   | D. Povilaitienė |

### III. Į (SI)VERTINIMAS (ASSESSMENT)

|      |   |  |         |   |
|------|---|--|---------|---|
| 3.1. | Dalyvavimas NŠA įgyvendiname projekte STEM school label | STEAM įrodymų pateikimas svetainėje STEM School label ir lopšelio-darželio tinklalapyje <a href="http://www.paneveziosigute.lt">www.paneveziosigute.lt</a> | 2023 m. | STEAM veiklų koordinavimo grupė, mokytoja V. Lideikienė |
|------|---|--|---------|---|

### IV. PERSONALO PROFESIONALUMAS (PROFESSIONALISATION OFF STAF)

|      |  |   |                     |  |
|------|--|---|---------------------|--|
| 4.1. | Ilgalaikė kvalifikacijos tobulinimo programa „Kokybiškas ir kūrybiškas priešmokyklinio ugdymo programos įgyvendinimas“ | Penkių mikrorajono ikimokyklinių ugdymo įstaigų priešmokyklinio ugdymo mokytojų bendrųjų ir profesinių kompetencijų tobulinimas | 2023 m. sausio mėn. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė, priešmokyklinio ugdymo mokytojos |
|------|--|---|---------------------|--|

|  |   |   |                      |  |
|--|---|---|----------------------|--|
| 4.2.   | Ilgalaikė kvalifikacijos tobulinimo programa „Atnaujintos priešmokyklinio ugdymo programos įgyvendinimo patirtys“ | Penkių mikrorajono ikimokyklinių ugdymo įstaigų priešmokyklinio ugdymo mokytojų bendrųjų ir profesinių kompetencijų tobulinimas   | 2023 m. kovo mėn.    | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė, priešmokyklinio ugdymo mokytojos |
| 4.3.   | 13 pamoka. STEAM veiklų maketavimo dirbtuvės su Canva   | Dalinimasis gerąja patirtimi, Canva dizaino programos galimybių skirtų ugdymo įstaigoms analizavimas ir gebėjimas pritaikyti aprašant organizuotas STEAM veiklas  | 2023m. kovo mėn.     | R. Kundrotaitė   |
| 4.4.   | Susitikimas su Panevėžio „Robotikos akademija“  | Mokytojai susipažins su sukurta aplinka STEAM metodo taikymui, išbandytomis metodikomis ikimokyklinio amžiaus vaikų inžinerinių, technologinių, tyrinėjimo gebėjimų ugdymui   | 2023 m.              | STEAM veiklų koordinavimo grupė  |
| 4.5.   | Dalinimasis patirtimi. „Kaip dalyvauti eTwinning projektuose?“  | Lopšelio-darželio mokytojai susipažins su galimybėmis dalyvauti eTwinning projektuose   | 2023 m.              | STEAM veiklų koordinavimo grupė  |
| <b>V. MOKYKLOS LYDERYSTĖ IR KULTŪRA (LEADERSHIP AND CULTURE)</b> |   |   |                      |  |
| 5.1.   | 2023 metų STEAM veiksmų plano sudarymas   | Įgyvendinamas STEAM veiksmų planas  | 2023 m. vasario mėn. | STEAM veiklų koordinavimo grupė  |
| 5.2.   | Įgyvendinamų ugdomųjų veiklų, grįstų STEAM metodu, viešinimas   | Straipsniai vietinėje spaudoje, informaciniai pranešimai, <a href="http://www.ikimokyklinis.lt">www.ikimokyklinis.lt</a> , darželio svetainė <a href="http://www.paneveziosigute.lt">www.paneveziosigute.lt</a> , facebook puslapis <a href="https://www.facebook.com/lopdarsigute/">https://www.facebook.com/lopdarsigute/</a> | 2023 m.              | STEAM veiklų koordinavimo grupė  |

## VI. RYŠIAI (CONNECTIONS)

|      |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
| 6.1. | Bendradarbiavimas su technologinio ugdymo įstaiga „Robotikos akademija“  | Vaikų nuo 4 metų amžiaus neformalaus ugdymo užsiėmimai „Robotikos“ būrelyje Panevėžio lopšelio-darželio „Sigutė“ patalpose | 2023 m. sausio – gegužės mėn. ir rugsėjo – gruodžio mėn. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė       |
| 6.2. | Bendradarbiavimas su kūrybingumo centru “Bricks4kidz”  | Vaikų nuo 3 metų amžiaus neformalaus ugdymo užsiėmimai „Lego“ būrelyje Panevėžio lopšelio-darželio „Sigutė“ patalpose      | 2023 m. sausio – gegužės mėn. ir rugsėjo – gruodžio mėn. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė       |
| 6.3. | Išvyka su priešmokyklinės grupės ugdytiniais į Panevėžio švietimo centro padalinį „Robolabas“  | Susipažinimas su padalinyje „Robolabas“ vykdomomis STEAM veiklomis ir technologinio – inžinerinio ugdymo galimybėmis       | 2023 m.  | Priešmokyklinio ugdymo mokytojos                   |
| 6.4. | „Drugelių“ ir „Boruželių“ grupių ugdytinių išvyka į STEAM laboratoriją „Dobiliukas“.   | Paslaptingojo dinosaurų pasaulio tyrinėjimas pasitelkiant STEAM metodą.  | 2023 m. kovo mėn.<br>2023 m. balandžio mėn.              | R. Macijauskienė<br>A. Binkienė,<br>S. Mulevičienė |
| 6.5. | Panevėžio lopšelių - darželių „Sigutė“, „Rūta“, „Pušynėlis“, „Žibutė“ ir Kastyčio Ramanausko priešmokyklinių grupių mokytojų praktinių veiklų patirtys dirbant su atnaujinta PU programa | Metodinių priemonių, skirtų darbui su atnaujinta priešmokyklinio ugdymo programa, paroda<br>13 pamokos, atviros veiklos    | 2023 m.  | Priešmokyklinio ugdymo mokytojos                   |

## VII. MOKYKLOS INFRASTRUKTŪRA (SCHOOL INFRASTRUCTURE)

### 7.1. Mokymo aplinka ir priemonės

|      |  |   |         |  |
|------|--|---|---------|--|
| 7.1. | Lauko aplinkų pritaikymas STEAM veiklų įgyvendinimui | Lauko klasės-kupolo įrengimas.<br>Muzikos instrumentų erdvės atnaujinimas.<br>STEAM veiklų komplekso vietos pasirinkimas pritaikytai erdvei įkūrimui. | 2023 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė,<br>STEAM veiklų koordinavimo grupė |
| 7.2. | Priemonių įsigijimas                                 | Veikloms skirtų priemonių bazės kūrimas   | 2023 m. | Direktoriaus pavaduotoja ugdymui L. Zubkienė,<br>STEAM veiklų koordinavimo grupė |