

Project number NPJR-2024/10074

03.10.2024

Innovative teaching tools in kindergarten process

Inovatyvios mokymo priemonės ikimokyklinio ugdymo procese

**Preschool: Salininku nursery-kindergarten in Vilnius
Country: Lithuania**





Vilniaus Salininkų lopšelis-darželis

Įstaiga pradėjo veikla 1966 metais ir 2026 metais minėsime veiklos 60-metį. Lopšelis-darželis priklauso Vilniaus miesto savivaldybei ir yra vienintelis Salininkų gyvenvietėje. Įstaigoje ugdomi 123 vaikai, veikia šešios ikimokyklinio amžiaus grupės lietuvių ugdomąja kalba, vaikams nuo 2-ų iki 6-ių metų, vyrauja vieno amžiaus vaikų grupės.

Nuo 2019 m. esame sveikatą stiprinantį mokykla, aktyvi, atvira naujovėms ir šiuolaikiška mokykla, puoselėjanti savo tradicijas. Darželio kiemo aplinka leidžia veikti gamtoje, ją tyrinėti ir aktyviai judėti. Darželyje dirba 40 darbuotojų iš jų 18 pedagogų.

Vizija - sveikesnė, šiuolaikiška ir atvira mokyklos bendruomenė.



Salininkų lopšelyje-darželyje naudojamos skaitmeninės priemonės

- Interaktyvūs ekranai
- Edukacinis robotas „Photon”
- Skaitmeninis mikroskopas
- Papildytos realybės gaubliai
- QR kodai ir edukaciniai lauko tentai
- Išmanieji įrenginiai: telefonas, planšetė





Inovatyvios mokymo priemonės ikimokyklinio ugdymo procese

- LR Švietimo, mokslo ir sporto ministro įsakymas dėl ikimokyklinio ugdymo programos gairių patvirtinimo, 2023-09-04 Nr. V-1142
- **Vertybinė nuostata.** Nusiteikęs pažinti, išbandyti ir saugiai naudoti aplinkoje esančias skaitmenines technologijas.
- **Esminiai gebėjimai.** Geba pažinti ir naudoti lengvai valdomas skaitmenines priemones, kurti elementarų skaitmeninį turinį, sudaryti kelių vienas po kito einančių veiksmų programas.
- **Pasiekimų sritis** – skaitmeninis sumanumas.
- Skatina vaikų susidomėjimą, įsitraukimą bei gerina mokymo(si) rezultatus.
- Paliekama kūrybinė erdvė vaikui ir mokytojui.

Veikla No. 1: Kokie gali būti robotai ir kam jie skirti?

MOTYVACIJA:

Pasaulyje vis dažniau kalbant apie robotus bei dirbtinį intelektą atrodo vis svarbiau vaikus nuo pat mažens su jais supažindinti. Šios veiklos dėka vaikai ne tik lavina savo vaizduotę ir kūrybiškumą svarstydami kokie gali būti robotai, kam jie gali būti skirti, bet ir susipažįsta su edukaciniu robotu Photon, jo galimybėmis.

TIKSLAS:

Supažindinti vaikus su edukaciniu robotu Photon per kūrybines veiklas.



MOKYMOSI REZULTATAI:

- Vaikai ugdė kūrybiškumą ir vaizduotę svarstydami kaip gali atrodyti robotai.
- Sužinojo pagrindinius edukacinio roboto Photon veikimo principus bei patobulino savo suvokimą apie judėjimo kryptis.
- Mokėsi dalintis turimomis priemonėmis, išklausti kitą, išlaukti savo eilės.
- Pasidalino, kokie robotai yra jų aplinkoje, prisiminė ką matė ir girdėjo.
- Išmėgino savo kūno galimybes judėdami kaip robotai pagal muziką ir be jos.



Veikla No. 2: Plastiko rūšiavimas

MOTYVACIJA:

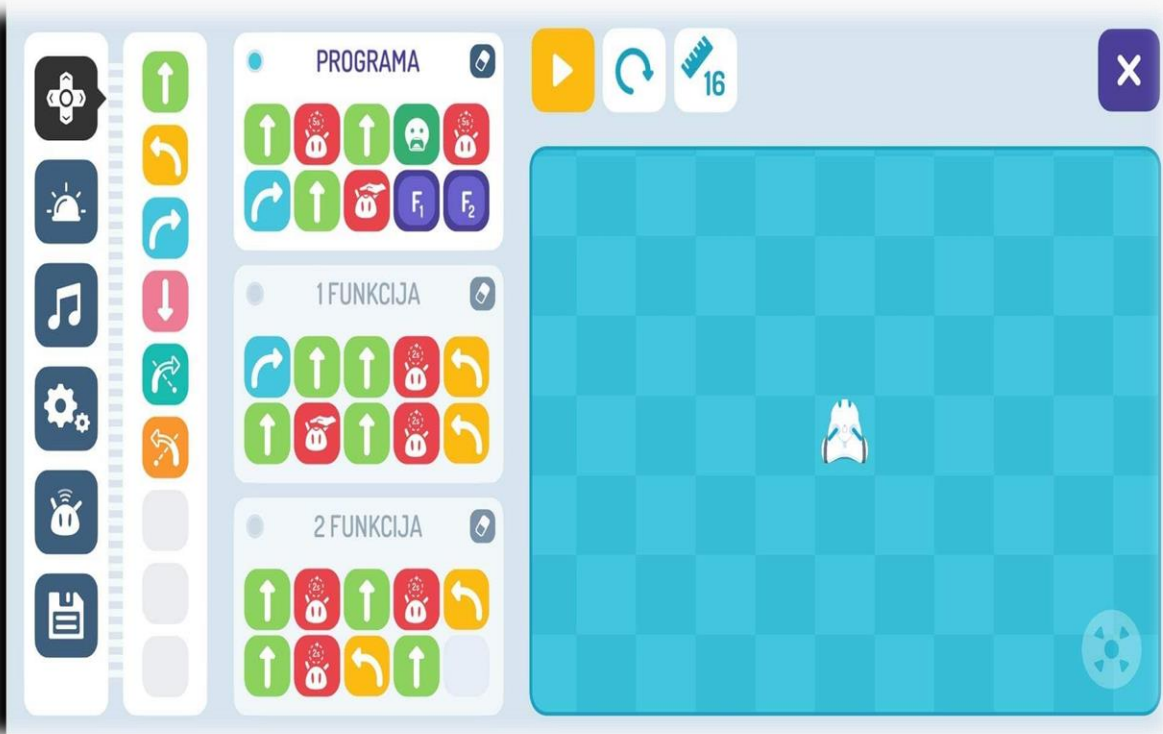
Vis dažniau sklindant žiniai apie tai, kaip neteisingai išmestas plastikas kenkia ne tik gamtai, bet ir gyviems organizmams svarbu vaikus nuo pat mažens mokyti kaip turi būti išmetamas plastikas ir kaip svarbu rūšiuoti.

TIKSLAS:

Edukacinio roboto Photon pagalba skatinti vaikus rūpintis gamta bei suprasti kaip svarbu yra rūšiuoti plastiką.



PROGRAMAVIMO PRADMENYS



MOKYMOSI REZULTATAI:

- Vaikai geriau suprato rūšiavimo svarbą, gebėjo įvardinti kodėl yra svarbu rūšiuoti plastiką.
- Pasidalino kur dar galima išmesti plastiką.
- Pačios veiklos metu vaikai aktyviai įsitraukė, daug kalbėjo, reflektavo, dalinosi savo patirtimi, patys rūšiavo atliekas.
- Veiklos metu vaikai dalinosi idėjomis kas gali nutikti žuvims, jei jos suvalgys plastikinį buteliuką.
- Vaikai demonstravo atjautą ir rūpestį tais, kurie negali patys savimi pasirūpinti.



Veikla No. 3: Aš moku skaičiuoti iki 9

MOTYVACIJA:

Vaikai net ir išmokę skaičiuoti iki 9 dar ne iš karto supranta iš ko susidaro skaičius, todėl labai svarbu suprasti skaičių sandarą. Kai visi žaidimai išbandyti, žinias įtvirtinti galima edukacinio roboto Photon pagalba. Jis ne tik „klausysis“ vaikų skaičiavimo, bet ir parodys, jog klysti nėra blogai ir mes visi galime iš to pasimokyti.

MOKYMOSI REZULTATAI:

Edukacinio roboto Photon pagalba įtvirtinti žinias apie skaičiaus 9 sandarą.



MOKIMOSI REZULTATAI:

- Vaikai įtvirtino žinias apie skaičių sandarą, pagal taškiukus ieškojo atitinkamo skaičiaus ir rodė robotui, kur yra tas skaičius.
- Vaikai pamatę, kad robotas suklydo, parodė teisingą atsakymą. Taip jie suprato, jog klysti nebaisu, kai šalia yra draugai, kurie yra pasiruošę padėti.



Veikla No. 4: Paukščių slėpynės

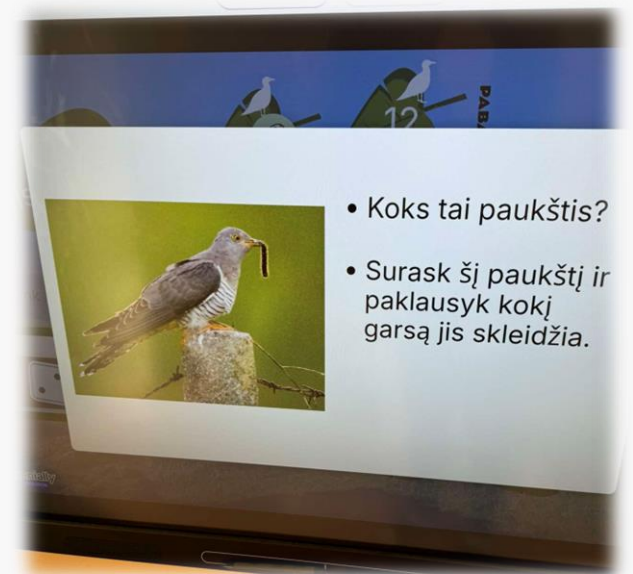


MOTYVACIJA:

Darželio kieme turime turtingas žaliasias erdves, todėl ugdytiniai gali pamatyti, stebėti ir išgirsti net kelių rūšių paukščius. Vaikai domisi paukščiais, klausinėja jų pavadinimų, džiaugiasi darželio kieme suradę plunksną, žino eilėraščių apie juos. Vaikų žingeidumas paskatino į edukacinį procesą integruoti Smart lentos galimybes ir QR kodų naudojimą.

TIKSLAS:

Naudojant skaitmenines technologijas supažindinti vaikus su keliomis paukščių rūšimis ir mokytis atskirti jų skleidžiamus garsus.

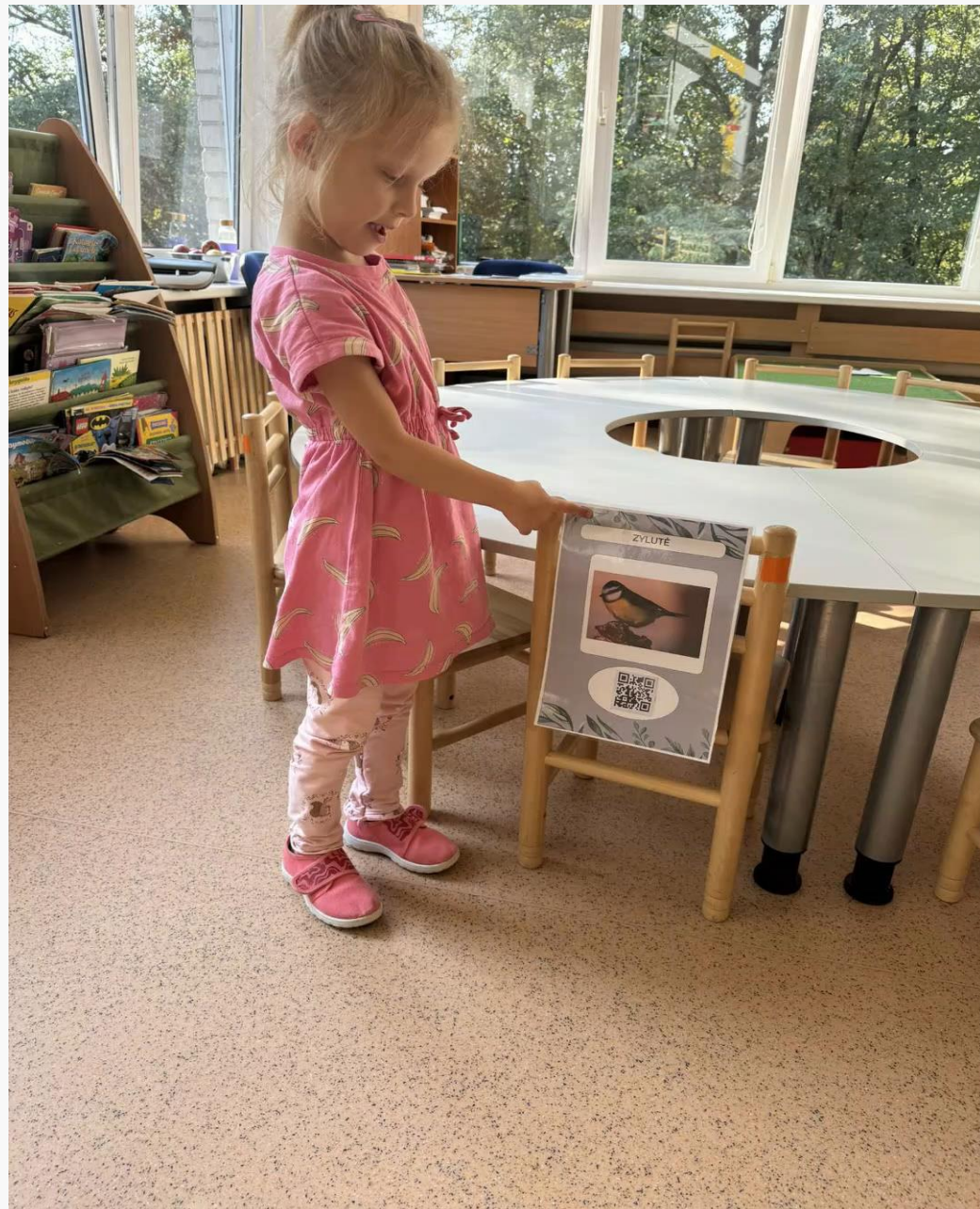


MOKYMOSI REZULTATAI:

- Vaikai aktyviai tyrinėja paukščius, lavina skaitmeninį mąstymą.
- Komandinio darbo ir problemų sprendimo įgūdžius.
- Ugdė socialinius gebėjimus, tokius kaip emocijų suvokimas ir santykiai su bendraamžiais.
- Veikla ne tik plečia jų žinias apie paukščius, bet ir skatina tolesnį mokymąsi bei pasaulio tyrinėjimą.



SKAITMENINIS SUMANUMAS:



Veikla No. 5: Ruduo per mikroskopą

MOTYVACIJA:

Technologijos padeda vizualizuoti vaikams sunkiai suvokiamas idėjas, sąvokas, pažvelgti giliau į plika akimi nematomą pasaulį. Tam pasitelkiamas mikroskopas. Juo galima regėti nuostabius, neįprastus vaizdus. Ikimokyklinio amžiaus vaikus domina tai, kas jiems yra nauja, neįprasta ir kartais nepastebima.

TIKSLAS:

Pasitelkiant skaitmeninį mikroskopą, vaikai tyrinės juos supančią aplinką.



Medžiagų rinkimas



Tyrinėjimas



Žvilgsnis pro mikroskopą



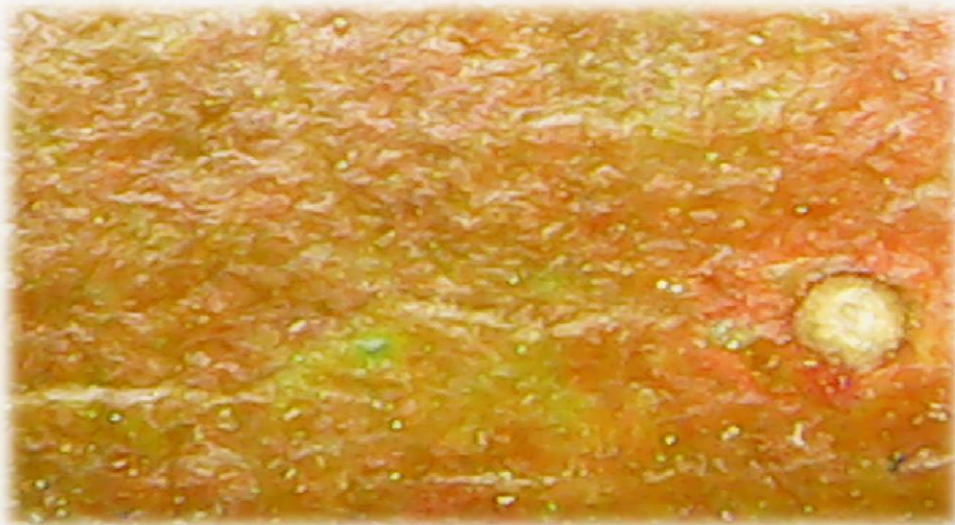
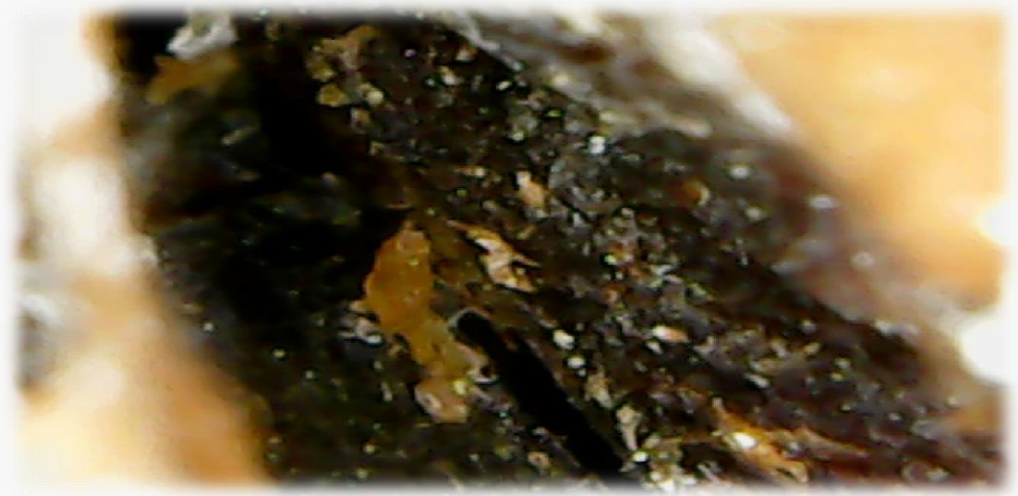
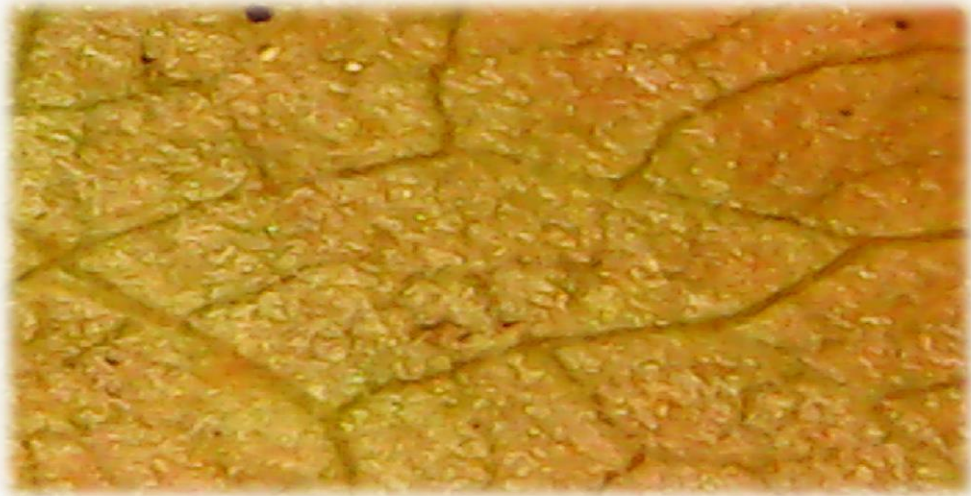
Žvilgsnis pro mikroskopą



Žvilgsnis pro mikroskopą



Žvilgsnis pro mikroskopą



Žvilgsnis pro mikroskopą





MOKYMOSI REZULTATAI:

- Vaikai labai aktyviai įsitraukia, jiems viskas įdomu. Jiems kyla noras pažvelgti į randamas gamtines medžiagas pro mikroskopą, jas tyrinėti.
- Turtina žodyną: sužino naujų žodžių, bendrauja tarpusavyje.
- Skatinamas mokėjimas mokytis, naudojantis enciklopedijomis, vaikai gali ieškoti rastų daiktų paveikslėlių, nuotraukų, pavadinimų.
- Skatinama meninė raiška, veikia kūrybiškai.
- Domisi technologijomis, padidinimo stiklu, mikroskopu.

Project number: NPJR-2024/10074

Date: 03-10-2024



It's time for your questions!

Preschool name: Salininkai nursery-kindergarten in Vilnius

Contact person name: Natalija Peganova

Email: rastine@salininkai.vilnius.lm.lt

Phone number: +370 638 37975

Project number: NPJR-2024/10074

Date: 03-10-2024



Thank you for your attention!