



Kūrybinė – mokslinė laboratorija “Vandens lašelio kelionė”

Daiva Usonienė

Kauno “Atžalyno” vidurinė mokykla

Kas tai?

- Ilgalaikis projektas, kurį įgyvendinant buvo ugdomos įvairios pradinųjų klasių mokinių kompetencijos:
 - ✓ komunikacinės ir informacijos valdymo,
 - ✓ tiriamosios veiklos,
 - ✓ gamtamokslinės ir gamtosauginės,
 - ✓ sveikos gyvensenos,
 - ✓ meninės.



Nauda

- Skatinamas vaikų noras tobulėti, įgyti žinių ir naujų patirčių.
- Paruošta pamokų ciklui skirta metodinė priemonė.



Kur panaudoti?

- Integruotas ugdymas.
- Neformalus ugdymas.
- Gabių vaikų ugdymas.
- Galima rasti daugiau idėjų.

Ką vaikai sužinojo?



- Įgijo žinių apie vandenį, jo savybes, vandens išteklių panaudojimu žmogaus gyvenime.
- Suvokė savo, kaip vartotojo vaidmenį, tausojant gamtos išteklius.
- Remdamiesi įgytomis žiniomis bei bandymų, matavimų, stebėjimų rezultatais, ieškojo ir rado atsakymus į savo ir kitų iškeltus klausimus, mokėsi formuluoti ir teikti išvadas, daryti apibendrinimus ir juos pateikti įvairiais būdais.



Metodai:

- bendradarbiavimas,
- tyrimas,
- eksperimentas,
- kūrybinis problemų sprendimas,
- „minčių lietus“,
- diskusijos , pokalbiai,
- interviu.



Veikla

- Kodėl taip pavadinta?
- Vaikų apranga.
- Dalyvio kortelės.
- Individualios užduotys.
- Informaciniai stendai.



Turinys (1)

- Vandens mėginių pasiruošimas bandymams. Bandymų atlikimas, vandens stebėjimas pro mikroskopą „Vandens švara, tyrumas“.
- Rezultatų aptarimas.
- Išleidžiamas mokinių kūrybinės-mokslinės laboratorijos „Vandens lašelio kelionė“ informacinis stendas Nr. 3
- Laboratorijos posėdis. Atliktos mokslinės- tiriamosios veiklos apibendrinimas.
- Susitikimas su Dainavos seniūnijos darbuotojais. Tema „Iš kur atkeliauja vanduo į mūsų namus“. Pokalbis-diskusija „Ar moku taupyti vandenį?“

Turinys (2)



- Ekologinė akcija „Švarus vanduo, švari gamta – tai mūsų sveikata“. Išvyka į UAB „Kauno vandenys“.
- Užsiėmimai „Akvariumas su žuvelėmis“. Gaminame patys. Parodėlės organizavimas.
- Smagumas ir saugumas. Vandens slėgis. Užsiėmimas Dainavos sporto mokyklos baseine (plaukimo pamoka su treneriu).
- Baigiamoji projekto šventė „Stebuklinga vandens karalystė“. Aktyviausių dalyvių apdovanojimai, prizai, padėkos raštai.



Ačiū už dėmesį!