



Ilgalaikis STEAM
aplinkosauginis
projektas "Slaptas
sliėkų gyvenimas
dirvoŹemyje"

"Smalsučiai" 3-4 m.



Mokytoja: Ź. Liekienė



HIPOTEZĖ: ar galime pasigaminti
sliėkų namus.

TIKSLAS: sujungti visus STEAM
aspektus į vieną integruotą projektą.





“Smalsučių” gr. (3-4 m.)
vaikai susipažino su
sliekais.

Sužinojo apie sliekų rūšis
ir jų gyvenamąsias vietas;
sliekų biologiją;
vaidmenį ekosistemoje.





Šios integruotos STEAM veiklos ne tik suteikė vaikams žinių apie sliokus, bet ir skatino jų kritinį mąstymą, kūrybiškumą bei problemų sprendimo įgūdžius. Jie mokosi dirbti komandoje, pritaikyti teorines žinias praktikoje ir vertinti mokymosi procesą kaip įdomų ir naudingą nuotykį.





Sliekai yra puikus mokymosi objektas, suteikiantis daugybę galimybių STEAM veikloms.

Integruojant mokslą, technologijas, inžineriją, meną ir matematiką, vaikai ne tik įgyja įvairių dalykinių žinių, bet ir ugdo svarbius įgūdžius, kurie padės jiems ateityje.



- Vaikai tyrinėjo gyvus sliekus, stebėjo, kaip sliekai juda, kuo jie minta ir kokią įtaką daro dirvai. Sužinojo kodėl sliekai labai svarbūs dirvožemiui. Apžiūrėjo sliekus pro padidinimo stiklą. Susipažino su slieko sandara. Matavo liniuotės pagalba sliekų ilgį. Stebėjo sliekų judėjimo greitumą. Atliko imitacinį sliekų „namų“ kūrimą: į stiklainius pylė žemes, dėjo maisto atliekas, kompostavo ir apgyvendino iš popieriaus sukurtus sliekus. Keletą dienų stebėjo, kaip stiklainyje pakito maisto atliekos. Gilino žinias apie sliekus žiūrėdami edukacinį filmą. Stebėjo vaizdus kaip suyra maisto atliekos. Atliko eksperimentą „išgirsti slieko garsą“. Per aliuminio foliją vaikai braukė raištelius, mėgindami išgirsti garsus. Kūrė sliekus iš šinilo vielutės, vėrė sausų pusryčių rutuliukus, taip plačiau susipažino su slieko nareliais.
- IŠVADOS: susipažinus įvairiapusiškai su sliekais, lauko teritorijoje buvo pastatytas „Sliekų viešbutis“. Buvo panaudotas perdarytas akvariumas, kuriame vaikai pylė žemes ir apgyvendino sliekus. Atnešė maisto atliekų. Vaikai suprato, kad galima pagaminti sliekams namus. Tuo pačiu juos stebėti, prižiūrėti, maitinti, matyti kaip jie skaido maisto atliekas. Vaikai nusprendė, kad sliekai labai naudingi mūsų dirvožemio gyventojai.













