

STEAM veikla „Mažųjų bulviakasis“

Mokytoja Živilė Liekienė

Summary

During the “Little Potato Harvest” activity, children explored potatoes through hands-on play. They collected, carried and sorted potatoes by size, compared heavy and light ones, and tried simple scales. The activity encouraged sensory exploration, observation, early mathematical thinking and curiosity.

TIKSLAS

Per praktinę veiklą supažindinti vaikus su bulvių kasimu, skatinti tyrinėti bulves liečiant, nešant, rūšiuojant ir lyginant jų dydį bei svorį.

HIPOTEZĒ

Ar visos bulvēs vienodos?

EIGA

„Mylu–mylu“ grupės vaikai dalyvavo mažųjų bulviakasyje. Vaikai ieškojo ir rinko bulves, dėjo jas į kibirėlius, nešė bei vežė. Apžiūrėdami bulves pastebėjo, kad jos skirtingos – vienos didesnės, kitos mažesnės. Vaikai bandė bulves rūšiuoti pagal dydį, laikydami rankose pajusti, kuri sunkesnė, kuri lengvesnė. Pasinaudojome ir svarstyklėmis – dėjome bulves į jų lėkšteles ir stebėjome, kuri pusė nusileidžia žemyn.

Svarbiausia buvo ne teisingai atsakyti, o pačiam paliesti, panešti, palyginti ir pastebėti skirtumą.

STEM MOKYKLOS KRITERIJAI

1

Mokymo personalizavimas – veikla pritaikyta mažų vaikų amžiui ir gebėjimams: vaikai tyrinėjo veikdami praktiškai – lietė, rinko, nešė, dėliojo ir lygino bulves.

2

Tyrinėjimu grindžiamas gamtos ir tikslųjų mokslų mokymas – vaikai tyrinėjo bulves, pastebėjo jų dydžio ir svorio skirtumus, bandė lyginti bei stebėjo svarstyklių veikimą.

3

STEM mokymo kontekstualizavimas – veikla susieta su vaikams suprantama kasdienio gyvenimo ir rudens darbų patirtimi – bulviakasiu.

4

Tarpdalykinis mokymas – vienoje veikloje susijungė gamtos pažinimas, pirmieji matematiniai palyginimai, priemonių naudojimas ir praktinė veikla.

REFLEKSIJA

Vaikams labiausiai patiko patiems ieškoti, rinkti ir vežti bulves. Jie noriai jas kilnojo, dėjo į kibirėlius, lygino tarpusavyje. Svarstyklės sukėlė smalsumą – vaikai stebėjo, kaip nuo bulvių svorio viena jų pusė nusileidžia. Veikla parodė, kad net patiems mažiausiems STEAM prasideda nuo labai paprasto dalyko – paliesti, išbandyti ir pastebėti.

STEAM ELEMENTAI











