

STEAM VEIKLA

„BALTOS, BET NEŠALTOS EGLUTĖS”

„GUDRUČIAI” 2-3 METAI

MOKYTOJA JANINA URBUTIENĖ



Data: 2024-12-11

Tikslas: skatinti vaikus kurti, tyrinėti, eksperimentuoti, konstruoti netradicines eglutes.

Hipotezė: ar pavyks sukurti neįprastas eglutes iš antrinių žaliavų.

Priemonės: baltos spalvos pakavimo granulės, skirtingo ilgio mediniai pagaliukai, indeliai su šlapiomis kempinėėmis, metaliniai dangteliai, plastilinas.

Veiklos eiga: vaikai apžiūrėjo kieme augančias egles, aptarė pagrindines jų dalis (kamienas, šakos, spygliai). STEAM laboratorijoje patys kūrė kitokias eglutes: prie medinio pagaliuko (kamieno) tvirtino pakavimo granules, į metalinį dangtelį dėjo plastilino, į jį tvirtino eglutes. Iš pasigamintų eglių kūrė mišką.

Mokslas: stebėdami egles gamtoje analizavo šakų išsidėstymą, augimo ypatumus. Eksperimentavo tvirtindami sausas ir drėgnas pakavimo granules. Pastebėjo, kad sausos granulės krenta nuo pagaliuko, nesilaiko, o drėgnos - prilimpa.

Matematika: lavino erdvinį mąstymą, tvirtino šakas skirtingose pagaliuko vietose (aukštai, žemai, ties viduriu), vartojo žodžius dydžiams apibūdinti: didelė, maža, plonas, storesnis.

Skyrė sąvokas: mažai (viena, dvi) ir daug.

Inžinerija: suformavo reikiamo dydžio plastilino gabalą, kuriame įsmeigtas pagaliukas (eglės kamienas) stovėjo stabiliai, negriuvo.

DRĖKINO „EGLĖS ŠAKELES“, TVIRTINO PRIE KAMIENO.



DETALES TVIRTINO SKIRTINGOSE PAGALIUKŲ VIETOSE



SKAIČIAVO „ŠAKELES“. SAŲOKOS „DAUG“, „MAŽAI“.



EGLUTES PRITVIRTINO, SUKŪRĖ EGLYŅĄ.



DĒLIOJO SEKĀ IŠ PAGALIUKU



IŠVADOS: vaikai aiškinosi, kodėl šlapios detalės geriau prisitvirtina prie medinio pagaliuko, kodėl prispaudus ilgiau palaikyti. Darė išvadas, samprotavo: „vanduo šlapias ir traukia kaip klijai“-sakė vaikai.

Vartojo eglėms lyginti skirtus žodžius: „didelė“, „maža“, „tokio pat dydžio“, „beveik tokia pat maža“.

Iš skirtingo ilgio pagaliukų dėliojo seką. Eglutes rikiavo į eilę, rateliu.

Hipotezė pasitvirtino: iš turimų medžiagų galima sukurti, padaryti neįprastas, kitokias eglutes.

