

„Kalėdinės kūrybos dirbtuvėlės: gipsinė eglutė“.

Mokytoja Živilė Liekienė

„Smalsučiai“ (3-4m.) gamino gipsines eglutes. Iš pradžių tyrinėjo gipso savybes ir maišė jį su vandeniu. Vaikai naudojo formeles. Pildė jas gipso mišiniu ir stebėjo kaip gipsas kietėja. Sukietėjus eglutėms ugdytiniai jas dekoravo dažais, lavino savo meninius gebėjimus. Šios STEAM veiklos metu „Smalsučiai“ taip pat mokėsi matuoti medžiagas, suprasti proporcijų svarbą ir tyrinėjo cheminę reakciją, kurios metu minkštas gipsas virsta kietu objektu (eglute).

Tikslas: skatinti vaikų kūrybiškumą ir pažintinius gebėjimus per STEAM veiklą, įtraukiant matematikos, chemijos, inžinerijos ir meno elementus, gaminant ir dekoruojant gipsinę eglutę.

Hipotezė: ar įmanoma patiems pasigaminti iš gipso eglutę.



Pažintiniai gebėjimai:

- Supažindinti vaikus su gipso savybėmis ir cheminės reakcijos procesu (kietėjimas).
- Mokyti matuoti medžiagas.

Kūrybiškumas:

- Lavinti vaikų vaizduotę ir meninius gebėjimus dekoruojant eglutę.
- Skatinti saviraišką.

Inžineriniai įgūdžiai:

- Praktikuoti medžiagų maišymą, formavimą.
- Įvertinti formas.

Socialiniai gebėjimai:

- Bendradarbiauti su bendraamžiais.
- Mokyti kantrybės laukiant, kol gipsas sukietės.

STEAM elementai:

- › **Mokslas:** vaikai sužinojo kodėl gipsas kietėja.
- › **Technologijos:** išmoko naudotis priemonėmis, tokiomis kaip formelės ir įrankiai.
- › **Inžinerija:** suprato, kaip svarbu teisingai paruošti mišinį ir naudoti tinkamas konstrukcijas.
- › **Menas:** kūrybinis eglutės dekoravimas lavino jų estetinį suvokimą.
- › **Matematika:** tikslus matavimas ir formos supratimas yra svarbūs.









