

„Kas slepiasi viduje?“ STEAM VEIKLA

Mokytoja Evelina Perevičė
„Opa-pa“ grupės ugdytiniai (1-2m.)

Iššūkis: kas slepiasi folijos kamuoliuko viduje.

Ant kilimo vaikai rado dėžutę su folijos kamuoliukais. Mokytoja vaikus padrąsino pasiimti po folijos kamuoliuką ir parodė kaip pradėti šią veiklą. Veiklos tikslas: atrasti kas slepiasi folijos kamuoliuko viduje, tai atpažinti, tęsti veiklą taip kaip jiems norisi.



Eiga

Kiekvienas vaikas ėmė po folijos kamuoliuką ir miklindami savo pirštukus ėmėsi darbo. Vieniems vaikams pavyko labai greitai išvynioti foliją, kitiems reikėjo pagalbos. Netrukus vienas po kito ėmė rodytis gyvūneliai. Vaikai džiaugėsi juos pamatę. Kai kuriems vaikams pavyko ir įgarsinti tuos gyvūnelius, kuriuos išlaisvino iš folijos. Vaikai pasiskirstė į dvi dalis, vieni prašė dar ir dar, kad galėtų išlaisvinti gyvūnelius, kitiems pakako plėšyti foliją.



Pagrindiniai STEAM mokyklos elementai ir kriterijai

Tyrinėjimu grindžiamas mokymas (3 kriterijus):

Vaikai tyrinėjo foliją, lietė jos tekstūrą, ją plėšė, gniaužė. Pažindinosi su gyvūnais.

Problemų sprendimu grindžiamas mokymas (2 kriterijus):

Sprendė iššūkį – kaip teisingai plėšti foliją, kad iš jos pasimatytų gyvūnėlis.

STEM mokymo kontekstualizavimas (5 kriterijus):

Veikla susieta su kasdiene vaikų patirtimi – gyvūnais, atsižvelgta į smulkiosios motorikos lavinimą.

Mokymo personalizavimas (1 kriterijus):

Vaikai pagal individualius gebėjimus bandė plėšti foliją, jo smulkinti.



Galutinis rezultatas: daugiausia džiaugsmo vaikams suteikė folijos plėšymas. Išlaisvinę gyvūnėlius vaikai dar ilgai pirštukais plėšė ir smulkino foliją.



STEAM elementai

Science (gamtamokslis): tyrinėjo foliją, jos savybes (gniauzė, plėšė ir pan.). Taip pat tyrinėjo ir gyvūnų figūrėles, mėgdžiojo gyvūnų garsus.

Engineering (inžinerija): ieškojo būdo, kaip pirštukais suimti, nuplėšti foliją.

Art (menai, kūryba): vaikai išlaisvinę gyvūnėlius iš folijos tėsė žaidimą su gyvūnėliais. Vienas vaikas net sugalvojo atsinešti mašiną su kranu, jog galėtų stumdyti folijos gabalėlius.