

# „Svogūnas“ STEAM VEIKLA

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

Iššūkis: ar pavyks užsiauginti svogūnų laiškų.

Vaikai ant stalo rado indelius, svogūnus, indą su vandeniu ir žemių. Mokytoja vaikams pasiūlė užsiauginti svogūnų laiškų.



# Eiga

Vaikai apžiūrėjo svogūnus, juos pauostė. Mokytoja vaikams pasiūlė su šaukšteliais pridėti žemių į indelius. Vaikai ėmėsi darbo, keli vaikai vis pridėdavo žemių į indelį ir išpildavo ir vėl pridėdavo. Naudodami šaukštelį kaip įrankį, jie sprendė inžinerinį iššūkį – kaip perkelti žemes į indelį. Šioje veikloje vaikai lavino smulkiąją motoriką, akies rankos koordinaciją, jutiminiuosius pojūčius bei supratimą apie kiekio, faktūros pokyčius.



# Pagrindiniai STEAM mokyklos elementai ir kriterijai

## **Tyrinėjimu grindžiamas mokymas (3 kriterijus):**

Vaikai tyrinėjo žemių savybes, stebėjo jų byrėjimą, tekstūrą ir pokyčius užpilus vandeniu.

## **Problemų sprendimu grindžiamas mokymas (2 kriterijus):**

Sprendė iššūkį – kaip padaryti, jog būtų sudarytos sąlygos svogūnams išleisti laiškus.

## **STEM mokymo kontekstualizavimas (5 kriterijus):**

Veikla susieta su kasdiene vaikų patirtimi – akies – rankos koordinacijai, darbas šaukšteliu.

## **Mokymo personalizavimas (1 kriterijus):**

Vaikai galėjo pasirinkti kaip jie nori pridėti žemių į indelį (rankomis, šaukštu), pylė vandenį ant žemių pagal individualius gebėjimus.



Galutinis rezultatas: vaikai tyrinėjo svogūną ir žemes. Gustė sugalvojo svogūną įmesti į vandenį, pasirodo svogūnas neskęsta, o plūduriuoja vandenyje. Vaikai lavino akies- rankos koordinaciją. Pridėjus į indelį žemių, užpilus truputį vandens ir uždėjus ant viršaus svogūną dabar lauksime kol pasirodys svogūnų laiškai.



# STEAM elementai

**Science (gamtamokslis):** tyrinėjo birias medžiagas (žemes), jų savybes.

**Engineering (inžinerija):** ieškojo būdo, kaip perkelti žemes tikslingai, kaip pilti vandenį į ten kur reikia.

**Technology (technologijos):** naudojo šaukštelį kaip žemių pripildymo įrankį.

**Math (matematika):** daugiau–mažiau, pilna–tuščia, byrančių žemių kiekis.