

Vandens laše – gyvybė

„Drugelių“ grupės ugdytiniai dalyvavo STEAM veikloje „KIEKVIENAS VANDENS LAŠELIS GALI IŽIEBTI GYVYBĘ“.

Vaikai atliko daug veiklų, stebėjimų, eksperimentų, padarė išvadas. Susipažino su pavasarij sodinamais augalais, tyrinėjo jų sėklas, sužinojo šilumos ir vandens svarbą augalo augime. Vaikai kėlė hipotezę, kad vanduo ir šiluma turėtų padėti išdygti pupelėms, agurkams, petunijoms. Hipotezė pasitvirtino.

Vaikai su mokytojos pagalba kėlė inžinerinį klausimą: o kaip svogūnų sodinukus pasodinti 3 litrų talpos inde. Po diskusijų ir bandymų priėjo išvados, kad prieš supilant žemes į indą, reikia padaryti skylutes, kad tilptų svogūno sodinukas.

Tyrinėjant pupeles vaikams kilo klausimas: ar tikrai pupelės gali išaugti aukštesnės už žemėje įsmeigtą medinį „skėtį“. Laistant jas vandeniu pupelės praaugo „skėtį“ ir pradėjo krauti žiedelius.

Užaugo pirmais svogūnėlių derlius. Vyresni vaikai uždavė klausimą, kodėl vieni svogūnų laiškai ilgi, o kiti trumpi. Viena mergaitė paaiškino, kad ilgi gėrė daug vandens, todėl ir ilgi. Matavo, skanavo, o reakcijos buvo įvairios.

Mokydamiesi per patirtį, vaikai tapo tyrinėtojais ir atradėjais.

