



**STEAM projektas  
„Vabzdžių laboratorija.  
Skruzdėlės“**

**Mokytoja Lina Bareikienė**

Ugdytiniai papasakojo ką žino apie skruzdėles, kur jas matė ir panašiai. Po minčių lietaus vaikai gavo po QR kodą. Matejus pasakė, kad reikia su telefone atsiųsta programėlę jį nuskaityti. Jis pademonstravo kaip reikia nuskaityti. Ugdytiniai susipažino su 10 įdomių faktų apie skruzdėles. Vaikai susidomėjo faktais, klausinėjo, ieškojo atsakymų, siūlė informacijos paieškoti internete.

Vaikai susipažino su skruzdėlės kūno dalimis, kirpo jas iš spalvoto popieriaus, klijavo. Vaikai suprato skirtingai: vieni iškirpo vieną didelę skruzdę, kiti kelias mažas. Antenas ir kojas piešė pieštukais. Atkreipėme dėmesį kurioje vietoje vaikai nupiešė kojas ir kiek jų nupiešė. Pastabiau buvo keli vaikai, kiti nupiešė kojas neteisingai. Vaikai įtvirtino, kad šešios kojos tai yra trys poros.

Ugdytiniai susipažino su skruzdėlės gyvenimo ciklu. Kiekvienas susidomėjęs klausė, atsakė į visus klausimus. Vaikams labai įdomu buvo sužinoti, kad kiaušinėliai yra lipnūs ir kodėl. Kieme vaikai stebėjo skruzdėles per padidinamąjį stiklą, mikroskopą. Praktiškai įsitikino, kad jų kojos auga iš krūtinės, suskaičiavo. Nepavyko rasti kiaušinėlių. Pasitelkė IKT. Vaikams kilo daug klausimų, jie domėjosi tema, tarėsi, ieškojo atsakymų.

Vaikai sužinojo, kad skruzdėlės negyvena po vieną, o šeimomis, kad jos apsigyvena skruzdėlynuose, kad yra motinėle, tranai, darbininkės. Kai kurie vaikai papasakojo, kad teko matyti motinėle su sparnais. Išsiaiškino kiekvieno šeimos nario pareigas. Sužinojo kokių būna skruzdėlynų. Užduotis su tėveliais - nufotografuoti skruzdėlynus ir atsiųsti nuotraukas. Išsiaiškino kuo minta skruzdėlės. Samuelis kieme pastebėjo nukritusią trešnę ir aplink ją daugybę skruzdėlių. Sako, kad tikrai jos mėgsta saldžias uogas.

Paklausė du kartus dainelę "Skruzdėlytės". Buvo paruošta kiekvienam ugdytiniui po klausimą patikrinti kaip atidžiai klausė ir kaip suprato tekstą.

**HIPOTEZĖ:** ar skruzdės minta saldžiomis vaisių sultimis.

Ant kartono su perpjautu apelsinu vaikai nupiešė skruzdėlyčių taką. Ir kas nutiko? Stebėjo jų sujudimą, pamatė, kaip budriai ir sutartinai skruzdės puola, tyrinėja padėtus kartono lapus. Su padidinimo stiklais apžiūrėjo, skaičiavo, kiek ant kurio kartono lapo užropojo, ką jos daro, kaip juda. Vaikai įsitikino, kad skruzdėlės ropoja takeliais ir minta apelsinų sultis. Hipotezė pasitvirtino.





















