

**STEAM VEIKLA**  
**„KODĖL PAUKŠČIAI PAMETA PLUNKSNAS“**

Mokytoja: Rimutė Ščiukienė

2024-03-13

**Hipotezė:** ar galime ką nors sužinoti tyrinėjant plunksnas.

Pasivaikščiojimo metu „Boružėlių“ grupės ugdytiniai pievoje rado juodos spalvos plunksną, bandė spėti kokio paukščio tai galėtų būti. Atspėti nepavyko. Parsinešę į grupę bandė ieškoti informacijos mokomuosiuose plakatuose, žiūrėdami mokomuosius filmukus. Išsiaiškinę įvardijo, kad tai dažno darželio svečio -varnos plunksna. Kėlė klausimą: kodėl paukščiai pameta plunksnas. Atsakymas buvo, kad paukštis jos atsikrato, numeta, nes ji jam nebereikalinga. Diskutuojant pavyko išsiaiškinti, jog senos plunksnos iškrenta, o vietoj jų išdygsta naujos. Plėtojant veiklą toliau vaikai apžiūrėjo ant stalo padėtas įvairių paukščių plunksnas (varnos, zylutės, balandžio, žvirblio, povo, kalakuto ir kt.). Lietė, tyrinėjo jas, vardino, kad plunksnos dar turi mažų plunksnyčių tarsi vilnytės, kurios paukštelius šildo. Lygino plunksnų dydžius, grupavo jas į spalvotas ir nespalvotas, skaičiavo. Pasakojo, kad jos švelnios, kutena, slidžios, lengvos, purios ir minkštos. Delnukų pagalba bandė pasverti plunksną, nusakyti jos svorį. Norėdami išsiaiškinti plunksnų savybes bei paskirtį, vaikai atliko keletą eksperimentų. Pipetėmis lašino vandenį ant plunksnų ir stebėjo kaip jis srovele nubėga nuo plunksnos. Merkė į vandenį, stebėjo skęsta ar ne. Aiškinosi kodėl? Atsakymas buvo, kad paukščiai dažnai purto, kedena su snapeliu savo plunksneles, jos ir susitepa riebaluokais. Apžiūrėję pro mikroskopą, padarė išvadą, kad plunksnos labai tankios, jos lyg suklijuotos, todėl saugo paukščius nuo lietaus ir vėjo, padeda išsilaikyti ant vandens. Eksperimentavo, kuri plunksna, paleista iš vienodo aukščio, greičiau pasieks žemę. Išankstinis vaikų spėjimas nepasitvirtino, jog didesnė plunksna yra sunkesnė ir turi greičiau nukristi. Paaiškėjo, jog plunksnos nevienodai krenta. Vienos plunksnos krisdamos sklandė, kitos sukosi ore. Patyrė daug džiugių emocijų skraidindami plunksnas. Ugdytiniai praktiškai veikdami, išsiaiškino, jog plunksnos yra lengvos, jos paukščiams padeda skristi bei saugo nuo lietaus. Išbandė įvairias skaičiavimo ir matavimo užduotis, atliekant jas ugdėsi dėmesio koncentraciją bei pasitikėjimą savo jėgomis.

Vaikai smagiai pažaidė, patyrinėjo ir apsidžiaugė, kad daug sužinojo tyrinėdami plunksnas.

















