

2022 m. gegužės 6 d.

Šią savaitę „Vyturiukų“ grupėje vyko STEAM veikla „Tiltai“. Vaikai turėjo įveikti iškeltus iššūkius:

- pasiskirstę į 2 komandas, sukonstruokit du skirtingus tiltus – iš dėžių ir butelių;
- tiltas turi būti kuo ilgesnis, o jį pakėlus - nesubyreči;
- naudojant grupėje esančias priemones, padarykit atramas ir tiltą iškelkit kuo aukščiau, kad pro jį lendant, tiltas nenukristų.

STEAM veiklos metu vaikai diskutavo ir svarstė – kokio ilgio tiltus galima pastatyti, kurį tiltą galima pastatyti greičiau – iš butelių ar dėžių, kaip sutvirtinti, kurį pasiseks pastatyti ilgesnį, kiek butelių ir dėžių reikės vienodo ilgio tiltams, kuris tiltas bus tvirtesnis.

Visus atsakymus ugdytiniai sužinojo praktiškai įgyvendindami savo sumanymus. Vaikai, dirbdami komandomis, ieškojo įvairių sprendimo variantų. Jie įsitikino, kad iš butelių tiltas gavosi tvirtesnis ir ilgesnis. „Gal todėl, kad buteliai lengvesni ir beveik vienodi, o dėžutės įvairių dydžių ir jas sunku sutvirtinti“, - svarstė vaikai. Išmatavus paaiškėjo, kad jie yra 6 ir 5 metrų. Ugdytiniais keliami iššūkiai sudarė galimybę patiems kurti, išbandyti, eksperimentuoti, išsiaiškinti, kritiškai mąstyti, samprotauti, bendradarbiauti ir mokytis vienas iš kito.

Pastačius tiltus, vaikai praktiškai išbandė, ar gali visi pralįsti, nepalietus tilto ir jo nesugriovus. Buvo išbandyti įvairūs lindimo būdai: lino atsitūpę, pasilenkę, šliauždami... Tvirtiausias buvo butelių tiltas. Daug įspūdžių ir gera nuotaika lydėjo vaikus visą dieną.

