

VEIKLA STEAM STATINIAI

„Drugelių“ grupės vaikai gavo iššūkį: pastatyti statinį, panaudojant 10 vnt. plastikinių puodelių, sugalvoti kuo įdomesnę konstrukciją.

Kitas iššūkis: pastatyti statinį, panaudojant 10 didelių dėlionės detalių, kuris turi būti tokio aukščio ir pločio, kad tilptų bent du vaikai. Išsiaiškinti kiek vaikų galima statiniuose sutalpinti.

Iš daugybės priemonių vaikai konstravo statinius. Jei neatitikdavo svoriai priešingose pusėse, jie išgriūdavo. Sprendė, kaip sukonstruoti, kad nenugriūtų.

Sužinojo, kad status bokštas iš didelių dėlionės detalių yra tvirtesnis negu iš puodelių pastatytas statinys.

Veiklų metu vaikai susipažino su inžinieriaus darbu, pamatė, kaip atrodo namo projektas, patys statė ir projektavo. Išbandė įvairias statybines medžiagas: konstruktorius, didžiąsias dėlionės, vienkartinius puodelius. Lygino, kuri medžiaga labiau tinkama statybai, kuri yra tvirtesnė ir patvaresnė. Konstruodami ir statydami vaikai drąsiai įgyvendino savo kūrybinius sumanymus. Išradingai naudodamiesi įvairiomis pateiktomis priemonėmis ir daiktais jie žaismingai mokėsi, plėtojo žodyną, klausinėjo, domėjosi, sprendė kilusias problemas. Per patirtis, veikdami drauge, mokėsi įveikti iššūkius.



