

3d klasės mokiniai gilino žinias STEAM centre

Rugsėjo 3 dieną Šiaulių Gegužių progimnazijos 3d klasės mokiniai apsilankė Vilniaus universiteto Šiaulių akademijos STEAM centre. Jie dalyvavo dviejuose užsiėmimuose: „Kaip nardo naras?“ ir „Ar gali laimėt jėgos?“.

Pirmasis užsiėmimas: „Kaip nardo naras?“

Mokiniai tyrinėjo kūnų plūduriavimo sąlygas. Jie sužinojo, kokiomis aplinkybėmis kūnas skęsta, kada plūduriuoja paniręs ir kada kyla į paviršių. Užsiėmimo metu vaikai parengė reikiamas priemones ir pademonstravo, kaip nardo naras – praktiniai bandymai suteikė galimybę pritaikyti teorines žinias.

Antrasis užsiėmimas: „Ar gali laimėt jėgos?“

Antrosios grupės dalyviai susipažino su paprastaisiais mechanizmais ir jų panaudojimu kasdieniniame gyvenime. Vaikai sužinojo, kodėl naudojami paprastieji mechanizmai ir kaip jie padeda palengvinti darbą. Naudodami „Lego BricQ“ rinkinius, mokiniai konstravo paprastųjų mechanizmų modelius, praktiškai išbandė jų veikimą ir išsiaiškino, kad nors paprastieji mechanizmai leidžia „laimėti“ jėgos, tačiau tam tenka „pralaimėti“ kelio ilgi.

Šios veiklos mokiniams suteikė galimybę gilinti gamtos mokslų ir inžinerijos žinias, skatino smalsumą, kūrybiškumą ir komandinius įgūdžius. Po edukacijos visi grįžo kupini įspūdžių ir naujų atradimų.

3d mokytoja V.Miltinienė







