

Panevėžio robotikos centro „RoboLabas“ mergaičių komanda dalyvavo VI mokslo metų sezono Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) VILNIUS TECH organizuojamame projekte „Ateities inžinerija“. Danielė Laužikaitė, Ugnė Eidikonytė (5 kl.) bei Kamėja Lazauskaitė (6 kl.) projektinių darbų konkurse pelnė pagrindinį prizą, tematika „Gaminio modeliavimas“.

Jaunosios inžinierės pasitelkusios 3D technologijas sukūrė dekoracines vazų dalis, kurios dedamos ant stiklinės ar stiklainio. Sukurtas vazos „dangtelis“ bet kurią vandens stiklinę ar indą paverčia dekoruota vaza. Pasak mergaičių komandai vadovavusios „RoboLabas“ mokytojos metodininkės Klaudijos Pelanytės, visas gaminių dalis jaunosios inžinierės projektavo kompiuteriu ir spausdino 3D programa.

„Dirbome su „OnShape“ ir „TinkerCAD“ programomis. Mergaitėms įgyvendinti sumanymą nebuvo lengva, vazų dalis reikėjo kruopščiai apgalvoti kaip sukurti, kad gautųsi norimas rezultatas. Jos turėjo būti ne tik gražios, bet praktiškos. Taip pat nemažai laiko užtruko gaminių 3D spausdinimas bei paviršiaus dengimas struktūriniais dažais. Tačiau, galiausiai pavyko sugalvoti tokius „dangtelius“, kurie būtų universalūs ir augalų daiginimui, ir gėlių merkimui“, – apie darbų eigą pasakojo mokytoja metodininkė.

Panevėžio robotikos centrą „RoboLabas“ lankantys panevėžiečiai VGTU projekte „Ateities inžinerija“ dalyvauja jau antrus metus. Pernai „RoboLabo“ ugdytinių komanda taip pat skynė laurus. Projekte „Ateities inžinerija“ dalyvavo mokytoja metodininkė K. Pelanytė kartu su informacinių technologijų mokytoja Laura Kuchalskiene. „Saulėtekio“ progimnazijos septintokas Ignas Cimnolonskas sukūrė ir universiteto dėstytojų komisijai pristatė elektroninį atminties įgūdžių lavinimo žaidimą „Simon“, o 8 klasės mokinys Augustas Pažemys komandoje kartu su Juozo Balčikonio gimnazijos dešimtoku Dovydu Aleknavičiumi suprojektavo ir pagamino „CNC frezavimo stakles“. Jų darbas konkurse gimnazijų kategorijoje buvo pripažintas geriausiu (tema – „Roboto prototipo kūrimas“).

