

2017. gada 4. decembrī Eiropas Sociālā fonda projekta Nr. 8.3.2.2/16/I/001 „Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai” ietvaros, Rugāju novada vidusskolā norisinājās Tehniskā jaunrades diena.

Sadarbībā ar SIA Aspired komandu Rugāju novada vidusskolas 1. – 12. klašu un Rugāju novada Eglaines pamatskolas 1. – 9. klašu skolēni darbojās septiņās tehniski radošajās darbnīcās, kurās paši aktīvā un radošā veidā apguva un izprata dažādu lietu un jomu darbības principus.

1. – 4. klašu skolēni izgatavoja savu flaberi, apgūstot zināšanas par ķīmiskās reakcijas un vielu agregātstāvokļa maiņu. Tehniski radošajā darbnīcā „Katapultā” skolēni uzzināja par elastības spēku, ķermeņa kustības trajektoriju, atvilkšanās un palaišanas leņķiem un katapultas darbības principu. Iepazīstot fizikas novirzienu, skolēni, izmantojot dažādas vielas, kurām piemīt gan krāsa, gan smarža, pagatavoja katrs savu vannas bumbu.

5. – 9. klašu skolēni izgatavoja savu kosmisko raķeti, piešķirot savu unikalitāti, un devās ārā, lai, izmantojot īpašu ierīci un gaismas plūsmas principu, uzšautu raķetes gaisā. Šīs grupas skolēniem bija iespēja atkārtot Edisona eksperimentu ar elektrisko spuldzīti. Skolēni atklāja, ka elektrību var ražot arī ar citrona palīdzību, ar kuru tiek saslēgta elektriskā ķēde un atskaņota mūzika.

Rugāju novada vidusskolas 10. – 12. klašu skolēni spēlēja spēli „Gudrais mērs”, kura ļāva izprast, kādas klimata pārmaiņu sekas var skart dažādas pašvaldības Eiropā, kurām klimata pārmaiņu sekām nepieciešams pielāgoties un kādos pasākumos nepieciešams investēt, lai novērstu potenciālo klimata pārmaiņu seku ietekmi. Darbnīcās „Zaļā pilsēta” laikā skolēnu uzdevumi bija izdarīt pieņēmumus, darbojoties ar dažādām ierīcēm, veicot aprēķinus un analizējot rezultātus, iedomātajā pilsētā ieviest risinājumus CO<sub>2</sub> izmešu samazināšanai, padarot pilsētu „zaļāku”.

Pateicoties Tehniskajai jaunrades dienai un tās radošajām darbnīcām, skolēni apguva mācību priekšmetus praktiski. Pašiem aktīvi iesaistoties, tika veicināta aktīva un uz izziņu vērsta mācīšanās, kas dos iespēju izprast sarežģītos dabas likumus, attīstīs interesi, radošumu, prasmi strādāt komandā.

Projekta koordinatore Ieva Sīle



Vienā no tehniski radošajām darbnīcām skolēni pagatavoja katrs savu vannas bumbu.



Tehniski radošajā darbnīcā „Katapultā”.



**Izmēģinot radošajā darbnīcā izgatavoto kosmisko raķeti.**



**Rugāju novada vidusskolas 10. – 12. klašu skolēni spēlēja spēli „Gudrais mērs”.**



**Skolēni piedalījās darbnīcas „Zaļā pilsēta” piedāvātajās aktivitātēs.**