

Cēsu skolēni pētīs mikroplastmasas piesārņojumu ūdeņos



Pēc uzvaras starptautiskā ProBleu projektu konkursā Cēsu Jaunās skolas skolēni turpmākos deviņus mēnešus pētīs mikroplastmasas piesārņojums Latvijas ūdenstilpnēs, un noskaidros, ko ir iespējams darīt, lai to mazinātu. Lai ar projekta rezultātiem iepazīstinātu citu Latvijas skolu skolēnus, tā noslēgumā tiks izveidota mācību stunda, kas sastāvēs no mācību filmas un darba lapām.

Projekta laikā skolēni kopā ar Latvijas Hidroekoloģijas institūta pētniekiem veiks lauka darbus Liepājas ezerā un kanālā un Cēsu pils dīķī, apgūstot paraugu ievākšanas procesu. Skolēni jau ir tikušies ar pētniekiem Latvijas Hidroekoloģijas institūtā, apskatījuši laboratoriju un ieguvuši pamatzināšanas par mikroplastmasas pētīšanas un monitoringa procesu Latvijā.

Cēsu Jaunās vidusskolas direktore Kristīne Pujāte par projektu saka: "Šis projekts ir nozīmīgs ne tikai mūsu skolēniem, bet arī visai sabiedrībai, jo tas attīsta pētniecības prasmes, vides apziņu un atbildību par planētas nākotni. Mikroplastmasa ir kļuvusi par vienu no nopietnākajām vides problēmām – pētījumi liecina, ka katru gadu pasaules okeānos nonāk vairāk nekā 14 miljoni tonnu mikroplastmasas daļiņu, apdraudot ekosistēmas un cilvēku veselību. Šī projekta laikā skolēni ne tikai apgūs zināšanas un praktiskās iemaņas, bet arī veidos izglītojošu materiālu, kas palīdzēs izprast problēmas

nopietnību un meklēt risinājumus. Mēs lepojamies, ka mūsu jaunieši ir iesaistīti starptautiski nozīmīgā projektā, kas veicina gan zinātnisko domāšanu, gan radošo izpausmi.”

Lai nostiprinātu savas iegūtās zināšanas, radītu paliekošu vērtību, un ar projekta rezultātiem iepazīstinātu citu Latvijas skolu skolēnus, jaunieši arī apgūs filmu veidošanas pamatus un izstrādās mācību filmu izmantošanai mācību procesā. Filma tiks papildināta ar darba lapām, lai izveidotu veselu mācību stundu par mikroplastmasas piesārņojumu.

Kino jomas apgūvē tiks piesaistīts režisors Dzintars Dreiberģis, operators Valdis Celmiņš un citi Latvijā atzīti augsta līmeņa speciālisti. Jaunieši jau apguvuši animācijas filmu veidošanas pamatprincipus filmu studijā “Animācijas brigāde”, lai spētu izvēlēties pēc iespējas daudzveidīgākus paņēmienus un filma būtu jauniešiem saistoša.

Sīkāk par projektu iespējams uzzināt, sazinoties ar Cēsu Jauno skolu: cesis@jaunaskola.lv; 29621119.