

30.11.2022.

LVMI "Silava"

Ādažu Brīvās Valdorfa skolas 10. un 11. klašu skolēni LVMI "Silava"

Šodien, 30. novembrī, Ādažu Brīvās Valdorfa skolas 10. un 11. klašu skolēni apmeklēja LVMI "Silava", lai gūtu priekšstatu par institūta galvenajiem pētījumu virzieniem un ieskatītos LVMI "Silava" Augu fizioloģijas un Molekulārās ģenētikas laboratorijās, kā arī Ģenētisko resursu centra Latvijas Kultūraugu gēnu bankā.

LVMI "Silava" zinātnieces Ineta Samsone, Agnese Gailīte un Baiba Krivmane novadīja izglītojošas un informatīvas nodarbības "Augu klonēšana", "Ģenētiskie resursi" un "Molekulārā bioloģija", kuru laikā skolēni uzzināja gan par augu mikropavairošanas un molekulārajām metodēm, gan arī par citiem aktuālākajiem pētījumiem.

LVMI "Silava" Augu fizioloģijas laboratorijā skolēniem bija iespēja aplūkot, kāds izskatās zinātniskas laboratorijas aprīkojums un ar kādām metodēm zinātnieki strādā.

Latvijas kultūraugu gēnu bankā skolēniem pastāstīja par augu ģenētiskajiem resursiem, to saglabāšanu Latvijā un drošības kolekcijas ievietošanu Svalbāras globālajā sēklu glabātuvē.

Molekulārās ģenētikas laboratorijā skolēniem sniedza informāciju par DNS, PCR un sekvenēšanu, kā arī iepazīstināja ar laboratorijā visbiežāk izmatotajiem biomateriāliem dažādu pētījumu veikšanai.

Apmeklējuma noslēgumā skolēni varēja pārbaudīt savas iegūtās zināšanas, izspēlējot spēli testa veidā www.kahoot.it platformā.

