

Kursu "*Laboratorijā un dabā – praktiskie darbi bioloģijā 7. un 8. klasēm*"
norises programma.

Kursu vadītāja: Mag. biol. Rūta Rozenfelde

Norises vieta: Jaunmārupes pamatskola (207. kab.), Jaunmārupes dabas parks.

Adrese: Mazcenu aleja 3, Jaunmārupe, Mārupes novads

Ierašanās: no 9:45, sākums 10:00

Laiks	Nodarbības tēma un īss saturs.	Norises vieta
10:00 – 10:40	<i>Latvijas ūdensgliemeži un gliemenes</i> (8.kl) Gliemju noteikšana, aprakstīšana un dihotoma noteicēja veidošana. Diskusija par gliemju čaulu materiālu ieguvu.	Jaunmārupes pamatskolas 207. Kab.
10:45 – 11:15	<i>Kukaiņu pielāgojumi.</i> (8. kl) Kukaiņa uzbūves 3D modelēšana pēc ekoloģijas apraksta. Diskusija par kukaiņu modeļu sastāvdaļu un ekoloģijas aprakstu sagatavošanu.	Jaunmārupes pamatskolas 207. Kab.
11:20 – 12:00	<i>Latvijas dienastauriņi</i> (8. kl) Interneta resursu izmantošana sugu noteikšanā. Iepazīšanās ar Latvijas dienastauriņu daudzveidību un galvenajām pazīmēm sugu noteikšanā. Viktorīnas organizēšana.	Jaunmārupes pamatskolas 207. Kab.
12:00 – 12:40	<i>Pusdienu pārtraukums</i>	Mazcenu aleja 3a*
12:40 – 13:20	<i>Cilvēka darbības ietekme uz augu daudzveidību ekosistēmā</i> (7. kl) Augu sabiedrības ekosistēmās un raksturīgo biotisko un abiotisko apstākļu raksturošana. Cilvēka iejaukšanās situācijas analīze. Augu daudzveidības modelēšana uz laika skalas. Situācijas analīzes prezentēšana ar galerijas metodi.	Jaunmārupes pamatskolas 207. Kab.
13:25 – 14:25	<i>Mežaudzes raksturošana – bioloģijas un matemātikas integrēšanas piemērs</i> (7. kl) Metodes koka augstuma noteikšanā, to saistot ar trijstūra teorijām. Šķērslaukuma un krājas aprēķins. Koksnes resursu aprēķins. Meža tipoloģija, stāvu raksturošana, meža dabiskuma novērtēšana.	Jaunmārupes dabas parks
14:30 – 15:00	<i>Pārbaudes darbi dabā</i> (7. kl) Divi piemēri pārbaudes darbu organizēšanai dabā tematam "Auga vieta ekosistēmā" (7. kl) un 7. klases semestra noslēguma darbam. Diskusija par pārbaudes darbu pielāgošanu, galvenajiem sasniedzamajiem rezultātiem un to novērtēšanu.	Jaunmārupes dabas parks
15:00 – 15:20	<i>Noslēguma diskusija</i>	Jaunmārupes dabas parks vai Jaunmārupes pamatskolas 207. Kab.

* pusdienot iespējams skolas bērnudārza un sākumskolas ēdnīcā. Aptuvenās izmaksas 2-3 EUR.

Pieteikšanās līdz 2020. gada 12. martam: <https://forms.gle/uNGpg6CiLEspFysY8>

Erita Rutkovska
PIKSP galvenā speciāliste izglītības jautājumos
Tel. 27066955
erita.rutkovska@iksp.lv