



RĪGAS NATĀLIJAS DRAUDZIŅAS VIDUSSKOLA

Reģistrācijas Nr. 3413902866, Bruņinieku iela 24a, Rīga, LV-1001, tālrunis 67278063, fakss 67278 063, e-pasts rndv@riga.lv

Rīgā

02.09.2016.

DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI BIOLOĢIJAS KABINETAM UN LABORATORIJAI

Izstrādāti saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 24.novembra noteikumiem Nr.1338. "Kārtība, kādā nodrošināma izglītojamo drošība izglītības iestādēs un to organizētajos pasākumos" 7.1. punktu.

1. Vispārīgās prasības

- 1.1. Nodarbībās bioloģijas kabinetā (laboratorijā) skolēniem jāievēro prasības, kuras ir noteiktas ar skolas "Iekšējās kārtības noteikumiem".
- 1.2. Skolēnu atrašanās bioloģijas kabinetā (laboratorijā) starpbrīdī ir pieļaujama tikai bioloģijas skolotāja klātbūtnē vai ar skolotāja atļauju.
- 1.3. Par bīstamiem un kaitīgiem faktoriem (risku) bioloģijas nodarbībās uzskatāmi:
 - 1.3.1. duroši un griezoši instrumenti (skalpeļi, šķēres, preparējamās adatas u.c.)
 - 1.3.2. laboratorijas stikla iekārtas un priekšmeti (mēģenes, ķīmiskās glāzes, priekšmetstikliņi un segstikliņi u. c.),
- 1.4. Ar šo instrukciju skolēni iepazīstināmi (instruējami) ne retāk kā 2 reizes gadā, kā arī pirms jaunu darbību uzsākšanas, kuras var apdraudēt viņu veselību (dzīvību),. Instruktažas fakts ir jādokumentē žurnāla pielikumā ar obligātu skolēna parakstu un datuma norādi. Šai instrukcijai jāatrodas bioloģijas kabinetā redzamā vietā.

2. Pirms nodarbību sākuma

- 2.1. Katram skolēnam jāatrodas savā nodarbībām paredzētajā vietā un jālieto tikai attiecīgajām nodarbībām paredzētie darbarīki, materiāli un mēraparāti. Uz galda nedrīkst atrasties skolēniem piederoši priekšmeti, kas nav nepieciešami darbam.
- 2.2. Mobilās ierīces atļauts izmantot tikai pēc skolotāja norādījumiem un tikai norādītajiem mērķiem.
- 2.3. Pirms praktiskā darba sākšanas skolotājs instruē skolēnus par darba drošību, tikai pēc tam skolēni var sākt darboties ar laboratorijas aprīkojumu.
- 2.4. Pirms eksperimentu veikšanas jānoņem rotaslietas, kuras var traucēt eksperimenta veikšanai vai eksperimenta veikšanas gaitā var tikt bojātas, kā arī jāsasien gari mati, lai tie neieklūtu vielās vai ierīcēs.
- 2.5. Pirms darba uzsākšanas jānoskaidro, kādam mērapjomam katra ierīce paredzēta un kāds ir sagaidāmais mērījuma rezultāts.
- 2.6. Pirms darba uzsākšanas jāizlasa darba apraksts un jāseko gan rakstītajām instrukcijām, gan skolotāja norādēm.

3. Nodarbību gaitā

- 3.1. Darba laikā nedrīkst skaļi sarunāties un traucēt citiem. Ja skolotājs dod norādījumus visai klasei, darbs jāpārtrauc un jāklausa.
- 3.2. Darba gaitā jā rūpējas, lai darba vieta būtu kārtībā visu darba veikšanas laiku, jāsaudzē iekārtas un mēbeles.
- 3.3. Jālieto tikai mērījumiem atbilstošas ierīces un trauki, tie jānostiprina tiem piemēros statīvos; ierīces, trauki un atkritumi jānovieto tiem paredzētās vietās.
- 3.4. Eksperimentos izmantojamās vielas un preparātus nedrīkst nogaršot.
- 3.5. Veicot eksperimentus, nedrīkst ēst un uz galda, uz kura tiek veikti eksperimenti, novietot pārtikas produktus, izņemot gadījumus kad tiek veikti eksperimenti ar pārtikas produktiem.
- 3.6. Lietojot mēraprātus, jāievēro aparāta lietošanas instrukcija. Mēraprātus nedrīkst piesārņot ar vielām.
- 3.7. Skalpeli, šķēres, preparējamās adatas tur aiz roktura. Nedrīkst turēt instrumentus ar aso galu pret citiem vai pret sevi, tos nedrīkst turēt tuvu pie acīm.
- 3.8. Gatavojot preparātu, segstikliņi jāņem ar labās rokas 2 pirkstiem aiz malas. Jāliek paralēli priekšmetstikliņam, kas jātur kreisā rokā. Priekšmetstikliņš un segstikliņš jāņem viegli pie malām, tos nedrīkst turēt tuvu pie acīm.
- 3.9. Strādājot ar mikroskopu, priekšmeta galdiņu tuvina objektīvam, neskatoties okulārā, bet uz objektīvu, lai nesaplēstu segstikliņu.
- 3.10. Ar stikla traukiem jāstrādā uzmanīgi. Lai neievainotu pirkstus, nedrīkst stingri spiest uz trauslo mēģeņu, ķīmisko glāžu sienīnām, tās nedrīkst turēt tuvu pie acīm.
- 3.11. Aparāti (arī galda lampas) jāieslēdz tikai pēc skolotāja atļaujas. Videoprojektoru un citu prezentāciju aparatūru, kā arī datoru skolēni lieto tikai ar skolotāja atļauju.
- 3.12. Mācību grāmatas un citu literatūru drīkst izmantot, saņemot skolotāja atļauju.
- 3.13. Inventāru un uzskates līdzekļus, kas atrodas plauktos un skapjos, aiztikt nedrīkst.
- 3.14. Mācību grāmatas un citu inventāru aizliegts izņest no laboratorijas vai klausītavas.

4. Rīcība traumas vai inventāra saplīšanas gadījumā.

- 4.1. Par jebkuru traumu, pat, ja tā liekas maznozīmīga, citiem pamanītajiem trūkumiem (trauku vai segstikliņu un priekšmetstikliņu saplīšanu, mikroskopu un citu aparātu defektiem), jāinformē skolotājs.
- 4.2. Ierīces sabojāšanās gadījumā uzreiz jāziņo skolotājam.
- 4.3. Ja rodas stikla lauskas, tās nedrīkst uzlasīt ar rokām, bet jāsaslauka ar slotiņu.

5. Pēc darba beigšanas.

- 5.1. Beidzot darbu ar mikroskopu, pagaidu preparātu priekšmetstikliņi un segstikliņi jānomazgā un jānoliek Petri traukā.
- 5.2. Pastāvīgie preparāti jānoliek atbilstošā kastītē.
- 5.3. Jāizslēdz galda lampas vai mikroskopu gaismas avoti, mikroskopiem jāuzliek pārsegi.
- 5.4. Spirometri, asinsspiediena mērītāji u.c. aparāti jānovieto tiem paredzētajās kastītēs.
- 5.5. Pēc darba beigšanas jāizslēdz elektriskās ierīces.
- 5.6. Pēc darba beigšanas jāsakārto darba vieta.

Direktors:

/Pēteris Ševčenko/

Sagatavoja L. Neimane