

INSTRUKCIJA Nr. I-4

DROŠĪBAS TEHNIKAS INSTRUKCIJA SKOLĒNIEM DARBAM SKOLAS BIOLOĢIJAS KABINETĀ (LABORATORIJĀ)

1. Laboratorijā uz skolēnu galdiem atrodas tikai tie mācību līdzekļi, instrumenti un aparāti, kuri vajadzīgi bioloģijas nodarbībās.

2. Lietojot spirta lampiņu, nenopūt liesmu, bet nodzēs to, nosedzot ar speciālu vāciņu; nekad nevelc no spirta lampiņas pēc tās aizdedzināšanas degli; neaizdedzini vienu spirta lampiņu no otras - tad draud ugunsgrēks. Strādājot ar spirta lampiņu, sargā no aizdegšanās apģērbu un matus.

PIEZĪME: Ja bioloģijas kabinetā ir gāzes tīkls, šo instrukcijas punktu formulē citādi:

Iededzot gāzes degli, vispirms tuvini tam sērkokciņu un pēc tam atver krānu. Liesmu nodzēs tikai aizverot krānu. Ja liesma ir dzeltena, noregulē gaisa padevi un panāc liesmai zili violetu nokrāsu. Gadījumā, ja liesma "pārleks" uz degļa iekšieni, uzreiz nodzēs to aizverot krānu, ļauj deglim atdzist, pēc tam piever gaisa padevi un no jauna aizdedzini degli.

Darba laikā sargā matus un apģērbu no aizdegšanās. Nepieļauj vārošā šķīduma uzlīšanu liesmai, bet ja tas tomēr notiek, uzreiz aizver krānu.

3. Kad lieto skalpeli, žileti, preperējamo adatu, lai izvairītos no ievainojumiem, nekad nepavērs griezošo vai durošo šo instrumentu daļu pret sevi vai saviem biedriem.

4. Karsējot šķīdumus mēģenē, lieto tikai speciālu tās turētāju un nevis papīra strēmeli, nepavērs mēģenes vaļējo galu pret sevi un saviem biedriem. Tas viss ļaus izvairīties no apdegumiem.

5. Lietojot **skābes vai sārmus, tos lej tikai stikla traukos.**

Nepielej ūdeni skābei, bet otrādi – skābi ūdenim.

6. Izmantojot pulverveidīgas ķīmiskās vielas, ņem tās tikai ar speciālu karotīti (*nemetālisku*), nepieskaroties pulverim ar rokām.

Atcerieties, ka daudzas no šīm vielām ir indīgas. Tas attiecas arī uz minerālmēsliem, kurus lieto istabas augu papildmēslošanai.

7. Visus šķīdumus, kuri paliek pēc laboratorijas nodarbībām, kurās tika izmantotas ķīmiskās vielas, neizlej ūdensvada izlietnē, bet stikla bļodās un pudelēs, kuras speciāli novietotas šim mērķim.

8. Uzmanīgi rīkojies ar stikla traukiem. Gadījumā, ja kāda tomēr saplīst, nevāc lauskas ar rokām, bet uzslauki tās šim nolūkam paredzētā liekšķerē ar birsti.

9. Izgatavojot preparātus to aplūkošanai mikroskopā, ļoti uzmanīgi ar labās rokas lielo un rādītājpirkstu ņem segstikliņu pie malām, novieto to paralēli priekšmetstiklam, kuru tu turi kreisajā rokā tiešā tā tuvumā, un pēc tam, atlaid pirkstus no segstikliņa tā, lai tas brīvi uzgultos preparātam.

10. Nemazgā stikla traukus ar ziepēm, tie kļūst slideni un tos viegli nomest un sasist.

11. Pēc laboratorijas darba beigām nomazgā rokas ar ziepēm.

12. Traumas vai apdeguma gadījumā griezties pie skolotāja, viņš sniegs tev palīdzību.

/Kabineta vadītājs/