

## **Drošības noteikumi ķīmijas, bioloģijas un dabaszinību mācību kabinetiem.**

### **I. Vispārīgās prasības.**

1. Šie noteikumi nosaka drošības prasības, kādas jāievēro Tukuma 2. vidusskolas (turpmāk tekstā – skola) ķīmijas, bioloģijas un dabaszinību mācību kabinetos (turpmāk tekstā – mācību kabinetos). Katra skolēna pienākums ir ievērot šos noteikumus.
2. Ķīmijas, bioloģijas vai dabaszinību skolotāji (turpmāk tekstā – skolotājs) nodrošina savu mācāmo klašu skolēnu iepazīstināšanu ar šo noteikumu prasībām ne retāk kā divas reizes gadā: septembrī un janvārī, kā arī pirms tādu jaunu darbību uzsākšanas, kas var apdraudēt skolēnu drošību un veselību. Skolēnu iepazīstināšanu ar šo noteikumu prasībām reģistrē klases drošības instruktāžu žurnālā. Katrs skolēns iepazīšanos ar šo noteikumu prasībām apliecina ar parakstu instruktāžu lapā.
3. Skolēniem mācību kabinetā jāievēro skolas iekšējās kārtības noteikumi, ugunsdrošības noteikumi, noteikumi par elektrodrošību, noteikumi par pirmās palīdzības sniegšanu, skolas direktora un skolotāju norādījumi.
4. Skolēniem bez skolotāja atļaujas aizliegts ieiet laboratorijas telpās.
5. Mācību kabinetu nodarbībām sagatavo (izdala reaģentus u. tml.) skolotājs vai laborants pirms nodarbību sākuma.
6. Katrs skolēns ir atbildīgs par kārtību savā mācību (nodarbību) vietā.

### **II. Nodarbību sākums.**

7. Skolēni mācību kabinetā ienāk ar pirmo zvanu uz mācību stundu un ieņem savas noteiktās vietas, kuras mainīt drīkst tikai ar skolotāja atļauju.
8. Skolēniem aizliegts bez skolotāja atļaujas (norādījuma) aiztikt mācību kabinetā esošos traukus ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem, iekārtas, ierīces; praktiskās darbības uzsākas pēc skolotāja norādes.

### **III. Nodarbību gaitā.**

9. Uz skolēnu galdiem nedrīkst atrasties nekas lieks, jāievēro tīrība un kārtība.
10. Ķīmisko eksperimentu vai citu praktisko nodarbību gaitā aizliegts ēst. Nevienu ķīmisko reaģentu vai reakcijas produktu, vai bioloģisku paraugu nedrīkst nogaršot.
11. Vielās (tvaiku, gāzes, aerosolu) ar ožu jāpārbauda uzmanīgi, ar plaukstu viegli vēdinot uz savu pusi, dziļi neieelpojot.
12. Sevišķi uzmanīgi veicamas darbības ar skābēm un sārmiem, viegli uzliesmojošām un degošām vielām un šķīdumiem.

13. Sildierīces ar atklātu liesmu nodzēs ar segvāciņu, nevis liesmu nopūš.
14. Visām pudelītēm vai aizvākojamiem traukiem, ja tajos esošie reaaktīvi vai bioloģiskie paraugi pašlaik nav nepieciešami, jābūt aizkorķētām.
15. Ķīmiskajām reakcijām pielietojamo reaaktīvu daudzums nedrīkst būt lielāks par skolotāja norādīto (izsniegto).
16. Pirms eksperimenta jāpārlicinās par pielietojamās (izvēlētās) vielas atbilstību, t. i. jāizlasa uzraksti uz reaaktīva pudelītes (cita trauka). Vielu, pārlejot citā traukā, etiķetei jābūt vērsta uz augšu.
17. Praktisko nodarbību gaitā trauka vaļējo galu nevērst pret sevi vai citiem klasesbiedriem.
18. Ja nodarbību gaitā kaut kas izlīst, nopil (nobirst) uz galda, grīdas – tas tūlīt jāsavāc un jāuzslauka. Par notikušo nekavējoties jāinformē skolotājs.
19. Ja nodarbību gaitā ieplīst trauki utml. par notikušo nekavējoties jāinformē skolotājs.

#### **IV. Rīcība ķīmisko un termisko traumu un aizdegšanās gadījumā.**

20. Ja nodarbību gaitā iegūta pat nenožīmīga trauma (apdegums, skabarga, griezumš u.tml.), izglītojamiem nekavējoties jāinformē skolotājs.
21. Ja nodarbību gaitā uz ādas, acīm, apģērba nokļūst bīstama viela (sārms, skābe) vai ir noticis termiskais apdegums, nekavējoties skartā ķermeņa daļa (kontakta vieta) jāmazgā (jāskalo) vēsa tekoša ūdens strūklā vismaz 15 minūtes. Cietušās vietas apstrāde ar jebkādu vāju skābes vai sārna šķīdumu ir aizliegta.
22. Ja izglītojamam radusies trauma, jāizsauc **Neatliekamās medicīniskās palīdzības brigāde** (tāl. **112**) un jāsniedz cietušajam pirmā palīdzība.
23. Ja nodarbību gaitā notikusi aizdegšanās un ar rīcībā esošajiem ugunsdzēsības līdzekļiem (ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparāts, blīva auduma sega u.c.) to nav iespējams likvidēt laikā līdz 30 sek.– jāizsauc **Ugunsdzēsības un glābšanas dienests** (tāl. **112**).
24. Ugunsgrēka izcelšanās vai citas ārkārtas situācijas gadījumā jārikojas atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem.