

ЗАТВЕРДЖУЮ

Школа І – ІІІ ступенів №132
міста Києва

Директор школи І-ІІІ ступенів №132
міста Києва

М. Савченко

2023р.

ІНСТРУКЦІЯ № 74

З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ під час практичних занять з хімії

1. Загальні вимоги безпеки

- 1.1. До практичних робіт допускаються учні, які прийшли медичний огляд, спеціальне навчання, інструктажі з охорони праці, про безпечні методироботи. Ці знання періодично перевіряють, закріплюють.
- 1.2. Проведення інструктажів та перевірка знань з питань техніки безпеки (охорони праці) здійснюється в межах освітньої програми і оформляється відповідно у журналі інструктажу.
- 1.3. Виконання даної інструкції є обов'язковим для всіх осіб, які проводять практичні роботи з хімії.
- 1.4. Сумлінно дотримуйтесь правил особистої гігієни і санітарних норм на місці праці.
- 1.5. Вхід стороннім особам до кабінету під час проведення практичних занять забороняється.
- 1.6. У кабінеті дозволяється проводити експерименти тільки передбачені освітніми програмами.
- 1.7. Виконувати роботи, не пов'язані із завданням або вказівкою учителя, забороняється.

2. Дії здобувачів освіти під час оголошення сигналу повітряної тривоги та інших надзвичайних ситуацій:

вдома: ідуть в найближче укриття та перебувають там до завершення повітряної тривоги, після завершення повітряної тривоги прямують до школи;

по дорозі в заклад освіти або з закладу освіти: прямують до найближчого укриття (станція метро «Теремки»);

у закладі освіти: під час сигналу «Увага! Повітряна тривога!» виконують інструкцію:

1. Слухають уважно вказівки вчителя.
2. Беруть свою тривожну валізу.
3. Не зволікають, залишають кабінет, зал, спортивний майданчик разом з іншими.
4. Заходять до укриття спокійно, без паніки, з учителем.
5. Дбають про власну безпеку та безпеку інших, контролюють свої рухи.
6. Швидко та обережно займають місце, визначене вчителем.
7. Не бігають та не кричать в укритті.
8. При необхідності звертаються за допомогою до вчителя, класного керівника.
9. Залишають укриття після сигналу «Відбій повітряної тривоги» з дозволу вчителя.
10. Повернувшись до класу, залу, спортивного майданчика налаштовуються на навчання;

у закладі освіти: під час сигналів «Увага! Замінування!», «Увага! Задимлення!» виконують інструкцію:

1. Слухають уважно вказівки вчителя.
2. Беруть свої речі.
3. Не зволікають, залишають заклад освіти разом з іншими відповідно до плану евакуації і прямують на вул. Теремківська та пр. Ак. Глушкова на відстань не менше 200 м від приміщення школи.
4. При необхідності звертаються за допомогою до вчителя, класного керівника.
5. Залишають місце перебування після усунення наслідків надзвичайної ситуації з дозволу вчителя.
6. Повернувшись до класу, залу, спортивного майданчика налаштовуються на навчання.

3. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 3.1. Одягніть спецодяг, застібніть його на всі гудзики, волосся сховайте під головний убір.
- 3.2. Звільніть робоче місце від непотрібних для роботи предметів і матеріалів.
- 3.3. Чітко з'ясуйте порядок і правила безпечного проведення досліду.
- 3.4. Перевірте наявність і надійність посуду, приладів, матеріалів, необхідних для виконання завдання.
- 3.5. Починайте виконувати завдання тільки з дозволу учителя.

4. Вимоги безпеки під час роботи

- 4.1. Виконуйте лише ту роботу, яку доручив учитель, керівник.
- 4.2. Для виконання завдання користуйтеся посудом, приладами і реактивами, які вам дав учитель. Брати посуд, реактиви з інших столів не дозволяється.
- 4.3. Хімічні речовини для досліду беріть точно в кількостях, передбачених методикою проведення досліду, або за вказівкою вчителя.
- 4.4. Перед тим, як узяти реактив, необхідний для досліду, прочитайте етикетку на тарі (склянці, банці), щоб запобігти помилці.
- 4.5. Не беріть хімічних речовин безпосередньо (голими) руками. Використовуйте для цього фарфорові ложечки, совочки, шпателі.
- 4.6. Насипайте або наливайте реактиви над столом (сухі - над аркушем паперу, рідкі - над листом).
- 4.7. Не зсипайте просипаний і не зливайте розлитий реактив назад у тару, до основної кількості реактиву.
- 4.8. Не пробуйте хімічні речовини на смак, адже будь-яка з них тією чи іншою мірою отруйна.
- 4.9. Усі роботи, пов'язані з виділенням газів і пари, проводьте при справно діючій вентиляції.
- 4.10. Наливаючи рідини, тримайте посудину (колбу, пробірку) отвором від себе і не спрямовуйте її на сусідів.
- 4.11. Нагріваючи рідини, не залишайте їх без нагляду навіть на короткий час.
- 4.12. Розбавляючи концентровані кислоти водою, обережно доливайте до води кислоту, а не навпаки.
- 4.13. Під час усіх операцій з концентрованими кислотами й лугами обов'язково користуйтеся гумовими рукавицями й окулярами.
- 4.14. Нагрівайте легкозаймисті і горючі органічні розчини тільки на водяній або повітряній бані.
- 4.15. Перед початком роботи з легкозаймистими і горючими розчинами вимкніть усі пальники.
- 4.16. Під час роботи з розчинами, що пов'язана з нагріванням, не залишайте робоче місце без нагляду.
- 4.17. Правильно користуйтеся газовим пальником. Щоб запалити пальник, піднесіть запалений сірник до верхнього отвору пальника і відкрийте газовий кран. Стежте за тим, щоб горіння було нормальним. Не залишайте ввімкнені газові пальники без нагляду.
- 4.18. Правильно нагрівайте у пробірці розчини кислот, лугів та інших речовин (крім вогнебезпечних) над полум'ям спиртового або газового пальника. Нагрівання виконуйте дуже обережно. Нагрівайте поступово пробірку над полум'ям пальника, далі нагрівайте над верхньою частиною полум'я, не доторкаючись дном пробірки до гнота спиртівки або кінця газового пальника, щоб пробірка не тріснула.
- 3.19. Під час роботи в кабінеті не пийте води і не вживайте їжу.

5. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 5.1. Приведіть у порядок робоче місце.
- 5.2. Не виливайте в раковини залишки кислот, лугів та інших реактивів, а також розчинів, утворених в результаті досліду. Зливайте їх у склянки, призначені для цієї мети.
- 5.3. Після закінчення роботи ретельно вимийте руки з милом.

6. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

6.1. При виявленні несправностей у приладах, установках, посуді для дослідів негайно припиніть роботу і повідомте вчителя.

6.2. При опіках хімічними речовинами попечене місце слід заливати сильним струменем води протягом 10-15 хв., а потім накласти на нього пов'язку, змочену розчином соди (при опіках кислотами) чи розчином оцтової кислоти (при опіках лугами).

Заступник директора з навчально-виховної роботи
(Посада керівника підрозділу – розробника)

Москун Н.В.

Узгоджено:

В.о. спеціаліста служби охорони праці закладу

Дідковська Н. В.

ПОГОДЖЕНО:

Голова ПК

школи І-ІІІ ступенів

№132 міста Києва

_____ Єклема Н.Л.

29.08.2023р.