

ЗАТВЕРДЖУЮ

Школа І – ІІІ ступенів №132
міста Києва

Директор школи І-ІІІ ступенів №132
міста Києва
М. Савченко
29.08.2023

ІНСТРУКЦІЯ № 93 з безпеки життєдіяльності до практичної роботи № 1 «Виявлення Карбону, Гідрогену, Хлору в органічних сполук» (11 клас)

Інструкція розроблена на основі «Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінеті хімії загальноосвітніх навчальних закладів», затверджених Міністерством надзвичайних ситуацій від 16.07.2012 р. № 992, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 03 серпня 2012 р. за № 1332/21644.

І. Загальні положення

- 1.1. Дотримуватися загальних правил безпеки під час навчання в кабінеті хімії.
- 1.2. При виконанні практичних та лабораторних робіт керуватися вимогами «Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) хімії загальноосвітніх навчальних закладів» ДНАОП 9.2.30.-1.06.-98.
- 1.3. Практичні та лабораторні роботи з хімії дозволяється проводити тільки в кабінеті (лабораторії) хімії.
- 1.4. Дозволяється проводити практичні роботи тільки ті, які передбачені освітньою програмою.
- 1.5. До практичних робіт допускаються учні, які пройшли медичний огляд та інструктаж з правил техніки безпеки.
Практичні роботи в кабінеті хімії повинні проводитися тільки в присутності вчителя хімії та лаборанта, під їхнім постійним наглядом за виконанням учнями робіт у відповідності до правил техніки безпеки.
- 1.6. Досліди, що супроводжуються виділенням шкідливих газів і пари, повинні проводитися тільки у витяжній шафі зі справною діючою вентиляцією.

ІІ. 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.

III. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 3.1. Одягти спецодяг, привести його в порядок.
- 3.2. При необхідності підготувати засоби індивідуального захисту (гумові рукавиці тощо).
- 3.3. Уважно ознайомитися із змістом практичної роботи.
- 3.4. Підготувати на робочому місці тільки те, що необхідне для виконання практичної роботи. Приберіть все зайве.
- 3.5. Ознайомитися з правилами безпечного виконання практичної (лабораторної) роботи.
- 3.6. Перевірте справність лабораторного посуду і наявність хімічних реактивів: штатив з пробірками; парафін; безводний купрум (II) сульфат; купрум (II) оксид; вапняна вода; трихлорометан; спиртівка.

VI. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 4.1. Звільніть робоче місце від зайвих предметів і матеріалів.
- 4.2. Визначте порядок і правила безпечного проведення дослідів (робота з їдкими речовинами, одержання газоподібних речовин).
- 4.3. Виконуйте дослід над столом.
- 4.4. Склянку з реактивами беріть так, щоб етикетка була під рукою, пробку кладіть догори дном, щоб не забруднювати робоче місце.
- 4.5. Реактиви беріть для дослідів 0,5-1 мл; надлишок реактиву не зливайте у посуд, де він зберігався.
- 4.6. Склянку з реактивами відразу закривайте пробкою і ставте на місце.
- 4.7. Будьте обережні з їдкими речовинами (кислотами, лугами). При попаданні речовин на шкіру негайно змийте їх великою кількістю проточної води, а потім нейтралізуйте (луги-2% розчином борної чи оцтової кислоти; кислоти-2% розчином питної соди), знову змийте водою.
- 4.8. Сухі реактиви беріть шпателем чи фарфоровою ложкою.
- 4.9. При нагріванні речовин: пробірку (у верхній частині) закріпіть у пробіркотримачі; прогрійте всю пробірку (2-3 рухи над полум'ям), а потім ту частину, де знаходиться речовина. Отвір пробірки поверніть отвором від себе та інших працюючих, не нахиляйтесь над ним. Гасіть полум'я, накривши ковпачком.
- 4.10. Гарячу пробірку поставте у штатив для охолодження.
- 4.11. При роботі зі скляним посудом: не докладайте надмірних зусиль; не допускайте різкої зміни температури, ударів. У випадку порізів склом промийте рану 3% розчином перексиду гідрогену чи 5% розчином йоду, накладіть стерильну пов'язку.
- 4.12. Речовини не пробуйте на смак, визначаєте запах, обережно рухаючи повітря змахами долоні від посудини до носа).
- 4.13. Категорично забороняється проводити дослід, не зазначені у роботі.

V. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 5.1. Після виконання роботи приберіть робоче місце, вимийте руки.
- 5.2. Зняти спецодяг, здати вчителю, або лаборанту засоби індивідуального захисту.

- 5.3. Впевнитися, що на робочому місці відсутні розлиті або розсипані хімреактиви (на парті, на сидінні, на підлозі).
- 5.4. Забороняється прибирати хімреактиви незахищеними руками, предметами особистого користування (носовою хустинкою, рукавом, полою куртки тощо).
- 5.5. Використовувати спецодяг з іншою метою (під час прибирання класних приміщень тощо), а також забирати його додому учням не дозволяється.
- 4.6. Ретельно вимийте руки з милом.

VI. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

6.1. У разі будь-якої аварійної ситуації: нестандартній ситуації під час виконання практичної роботи, пожежі, вимкнення електроенергії, порив водогону, опалення тощо, треба негайно припинити виконання лабораторної (практичної) роботи та незаперечно виконувати всі вказівки вчителя щодо евакуації з приміщення та надання допомоги потерпілим.

Розроблено:

Вчитель хімії

Ротань Т.В.

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

Склема Н.Л.

29.08.2023р.