

ЗАТВЕРДЖУЮ

Школа І – ІІІ ступенів №132
міста Києва

Директор школи І-ІІІ ступенів №132
міста Києва

_____ М. Савченко
_____ 2019 р.

ІНСТРУКЦІЯ № 90 з безпеки життєдіяльності до практичної роботи №2 «Розв'язування експериментальних задач. (Основні класи неорганічних сполук)» (8 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.
- 1.6. 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.
- 1.7. Досліди, що супроводжуються виділенням шкідливих газів і пари, повинні проводитися тільки у витяжній шафі зі справною діючою вентиляцією.
- 1.8. При виконанні практичної роботи можуть бути такі ушкодження:
 - хімічні опіки;
 - отруєння;
 - поранення склом;
 - термічні опіки.

ІІ. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 2.1. Одягти спецодяг, привести його в порядок.
- 2.2. При необхідності підготувати засоби індивідуального захисту (гумові рукавиці тощо).
- 2.3. Уважно ознайомитися із змістом практичної роботи.
- 2.4. Підготувати на робочому місці тільки те, що необхідне для виконання практичної роботи. Приберіть все зайве.
- 2.5. Ознайомитися з правилами безпечного виконання практичної (лабораторної) роботи, пройти відповідний інструктаж.
- 2.6. Перевірити наявність реактивів, справність обладнання: штатив з пробірками; пробіркотримач; прилад для нагрівання; розчини солей, кислот, лугів; індикатори.

ІІІ. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 3.1. Досліди робити тільки в чистому посуді. Для цього беріть малі кількості речовин.
- 3.2. Виконуйте тільки ті досліди які відповідають темі уроку, за вказівкою вчителя.
- 3.3. Якщо кислота або луг попаде на тіло, відразу змийте його великою кількістю води, а потім уражене місце обробіть нейтралізуючою речовиною (1% - розчин нашатирного спирту або 5% - ий розчин соди). Не допускайте попадання на тіло кислот та лугів.
- 3.4. Луги нейтралізуйте розведеним 5% - им розчином оцтової кислоти.
- 3.5. При попаданні речовини в очі необхідно негайно промити їх великою кількістю води і негайно звернутися до лікаря.
- 3.6. Пам'ятайте! Розчини сульфату міді (II) та оксиду міді (II) – отруйні речовини.
- 3.7. При нагріванні гідроксиду міді пробірку тримайте отвором від себе і товаришів бо перегріту речовину може викинути з пробірки.
- 3.8. Щоб запобігти викиданню речовини з пробірки додержуйтесь наступних правил:
 - не нагрівати пробірку вище рівня рідини;
 - не гріти пробірку з рідиною тільки знизу, а прогрійте спочатку всю пробірку;
 - тверді речовини нагрівати тільки в сухих пробірках.
- 3.9. Хімічні досліди необхідно проводити в тих умовах і порядку, з такими кількостями й концентраціями речовин і приладами, які зазначені в інструкції до проведення експерименту.
- 3.10. Всі реактиви мають використовуватися з того лабораторного посуду, з якого їх одержують учні, і в таких кількостях, у яких їх застосовують учні.
- 3.11. Хімічні реактиви для дослідів відповідно до Типових переліків учням видає вчитель хімії у кількостях, необхідних для даного експерименту.
- 3.12. Доступ учнів до місця зберігання хімічних реактивів повинен бути виключений.
- 3.13. Під час досліду залишати робоче місце учням не дозволяється.
- 3.14. Досліди, що супроводжуються виділенням шкідливих газів і пари, треба проводити лише у витяжній шафі зі справною діючою вентиляцією.
- 3.15. Визначаючи речовину за запахом, необхідно легким рухом долоні над горлом посудини спрямувати пару або газ до носа і вдихати обережно, не нахилиючись до посудини.
- 3.16. Не дозволяється брати реактиви незахищеними руками. Для цього слід використовувати ложки, шпателі або совочки.
- 3.17. **Забороняється:**
 - Визначати речовину на смак;
 - Відсипати та відливати хімреактиви для власних потреб;
 - Пустувати з хімреактивами, з відкритим вогнем під час виконання практичної роботи;
 - Виконувати практичну роботу без спецодягу;
 - Переносити, або навіть піднімати за шийку посудини склянки з агресивними реактивами.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 4.1. Прибрати робоче місце. Просипані, розлиті хімреактиви не можна збирати та зсипати (зливати) в посуд з хімреактивом.
- 4.2. Зняти спецодяг, здати вчителю, або лаборанту засоби індивідуального захисту.
- 4.3. Впевнитися, що на робочому місці відсутні розлиті або розсипані хімреактиви (на парті, на сидінні, на підлозі).
- 4.4. Забороняється прибирати хімреактиви незахищеними руками, предметами особистого користування (носовою хустинкою, рукавом, полою куртки тощо).
- 4.5. Використовувати спецодяг з іншою метою (під час прибирання класних приміщень тощо), а також забирати додому учням не дозволяється.
- 4.6. Ретельно вимийте руки з милом.

