

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Школа І – ІІІ ступенів №132  
міста Києва

Директор школи І-ІІІ ступенів №132  
міста Києва

М. Савченко

2023р.

### ІНСТРУКЦІЯ № \_\_84\_\_

#### з безпеки життєдіяльності до практичної роботи № 1 «Приготування розчину солі з певною масовою часткою розчиненої речовини» (9 клас)

##### 1. Загальні положення

1.1. 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.

1.2. Інструкція з охорони праці під час проведення практичної роботи поширюється на всіх учасників освітнього процесу у школі.

1.3. Входити стороннім особам до кабінету хімії під час проведення практичної роботи забороняється.

1.4. Працювати в кабінеті хімії необхідно в халаті.

1.5. Хімічні досліди треба проводити в тих умовах і порядку, з тими приладами, які зазначені в інструкції до проведення експерименту.

1.6. Не можна залишати робоче місце під час проведення дослідів.

1.7. Будьте обережними під час проведення практичної роботи, дотримуйтесь правил техніки безпеки, порядку й чистоти на робочому місці. Безладність, поспішність, недбалість у роботі та порушення правил техніки безпеки можуть привести до нещасних випадків.

##### 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. Повторити правила техніки безпеки під час роботи в хімічному кабінеті.
- 3.2. Звільнити робоче місце від усіх непотрібних для роботи речей і матеріалів.
- 3.3. Чітко визначити порядок і правила безпечного проведення дослідів – приготування розчину солі з певною масовою часткою розчиненої (сухої) речовини:
  - 3.3.1. Зробити обчислення за вихідними даними (знайти масу солі та об'єм води, необхідні для приготування розчину);
  - 3.3.2. Експериментально приготувати розчин.
- 3.4. Виконувати роботу можна тільки з дозволу вчителя, над лотком.
- 3.5. Виконувати можна тільки ті лабораторні досліді, які передбачені інструкцією. Самостійно зливати і змішувати реактиви не можна.
- 3.6. Не можна відволікатися самим та відволікати інших від роботи сторонніми розмовами.

### **VI. Вимоги безпеки під час виконання роботи**

- 4.1. Склянки з реактивами необхідно брати безпосередньо за скло, а не за пробку, яка може не витримати її ваги.
- 4.2. Сухі реактиви брати шпателем чи ложкою (обережно, щоб не розсипати!).
- 4.3. Не можна куштувати на смак будь-які речовини (навіть добре відомі вам).
- 4.4. Зважте наважку солі на терезах, дотримуючись правил зважування та помістіть її в колбу для приготування заданого розчину (обережно, щоб не розсипати!).
- 4.5. Дотримуйтесь правил роботи зі скляним посудом: скло крихке, легко ламається, тріскається від ударів. Розбитим склом можна поранити руки.
- 4.6. Відміряйте мірним циліндром необхідний об'єм води, так щоб нижня частина меніска була на потрібній поділці.
- 4.7. Щоб прискорити розчинення солі в скляній колбі, користуйтеся скляною паличкою з гумовим наконечником або скористайтесь способом поколювання.
- 4.8. Проведення лабораторних дослідів здійснювати виключно над лотком.

### **V. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

- 5.1. Після закінчення лабораторного експерименту приберіть своє робоче місце (обладнання та реактиви складіть в лоток та поставте його на демонстраційний стіл).
- 5.2. Ретельно вимийте руки з милом.

### **VI. Вимоги безпеки при аварійних ситуаціях**

- 6.1. При виявленні несправностей у використовуваних вами приладах, установках, недоброякісність посуду, негайно припиніть роботу і повідомте вчителя.
- 6.2. У разі травмування, поранення або якщо відчуєте нездужання негайно повідомте вчителя.
- 6.3. При попаданні на шкіру або одяг будь-яких речовин, негайно припиніть роботу і змийте їх великою кількістю води.
- 6.4. У разі порізів склом може виникнути кровотеча. При цьому необхідно підняти поранену кінцівку; затулити рану стерильним бинтом, складеним у грудочку, і притиснути зверху, не торкаючись пальцями самої рани; у такому положенні, не відпускаючи пальців, тримати 4-5

хвилини. Якщо кровотеча зупиниться, то, не знімаючи накладеного матеріалу, поверх нього накласти стерильну пов'язку.

**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  
\_\_\_\_\_ Єклема Н.Л.  
29.08.2023р.