

Балаклійський ліцей № 1 ім. О.А. Тризни
Балаклійської міської ради Харківської області



Людмила ОБІЗНА

ІНСТРУКЦІЯ № 21
з охорони праці
під час проведення занять у кабінеті хімії

1. Загальні положення.

1.1. Правила безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінеті хімії поширюється на всіх учасників навчально-виховного процесу які працюють, або навчаються в кабінеті хімії.

1.2 Не приступати до роботи без інструктажу на робочому місці.

1.3. Неухильно виконувати всі правила внутрішнього розпорядку.

1.4. Користуйся запобіжними захисними пристосуваннями під час розливу кислоти, лугів.

1.5. Основні небезпечні та шкідливі фактори у роботі:

- отруєння парами речовин під час проведення дослідів;

- одержання уражень шкіри під час роботи з кислотами;

- одержання опіків під час роботи з електронагрівальними приладами та під час роботи з спиртівкою і сухим спиртом.

1.6. Тримай в чистоті і порядку своє робоче місце.

1.7. Дотримуйся трудової дисципліни не відходь від свого робочого місця без дозволу вчителя. Не відволікай від роботи інших.

1.8. Виконуй тільки доручену тобі роботу.

1.9. Одягнути спецодяг.

2. Вимоги безпеки перед початком, роботи.

2.1. Перевірити роботу витяжки.

2.2. Перевірити справність шнурів в електронагрівальних приладах (чи не пошкоджена ізоляція).

2.3. Перевірити якість гноту в спиртівці.

2.4 Перевірити наявність спеціальної азбестової підставки і ковпачка для гасіння спирту.

2.5. Для роботи з кислотами забезпечити наявність, склянки з чистою водою та зливної посудини, а також ганчірки 3% розчину питної соди.

3. Вимоги безпеки під час виконання роботи.

3.1 Будь-які речовини забороняється брати руками і пробувати на смак.

3.2. Ознайомлюючись із запахом речовин, не можна підносити посуд близько до обличчя, бо вдихання парів може привести до подразнення дихального шляху

3.3 Для ознайомлення із запахом необхідно зробити рух від отвору до носа.

3.4. Дослід, що проходять з виділенням газу та утворення шкідливих речовин, необхідно проводити у витяжній шафі.

3.5. Без дозволу вчителя заборонено змішувати невідомі речовини.

3.6. Роботу виконуйте згідно інструкції.

3.7 Виконуючи досліди користуйтеся невеликими дозами речовин. Якщо в інструкції лабораторної чи практичної роботи рекомендується брати небагато даної речовини, то слід

пам'ятати, що твердої речовини треба брати приблизно 1/3 чайної ложки, а рідини 1/2 міллілітра.

3.8. Особливо обережним необхідно бути під час роботи з кислотами і лугами. Якщо на руки, або одяг випадково потраплять кислота, або луг, то негайно змийте їх великою кількісною водою.

3.9. Розводячи кислоти водою, завжди пам'ятайте таке правило: кислоти потрібно вливати тонкою цівкою у воду, а не навпаки, перемішувати.

3.10. Завжди користуйтеся тільки чистим лабораторним посудом.

3.11. Залишки речовини не висипайте і не виливайте знов у посудину з чистими речовинами.

3.12. Працюючи із спиртівкою та електронагрівачем, дотримуйтеся правил:

- не запалюйте спиртівку від іншої;
- щоб погасити полум'я спиртівки її необхідно накрити ковпачком;
- при вмиканні шнуру електронагрівача в розетку перевірте, щоб вимикач на приладі був у положенні "вимкнено";
- якщо ввімкнений в мережу електронагрівач не нагрівається повідомте про це вчителя:
- працюючи з електронагрівачем, не допускайте забруднення волосків розжарення;
- після закінчення роботи обов'язково вимкніть електронагрівач, а потім вимкніть шнур із розетки;
- під час роботи із сухим спиртом покладіть його на азбестову підставку, а після закінчення роботи погасіть, накривши ковпачком.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи.

4.1. Відпрацьовані речовини і їх рештки змийте у спеціальні посудини „для зливів”.

4.2. Хімічний посуд, реактиви і прилади покладіть на визначене місце.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

5.1. При виникненні пожежі необхідно:

- вимкнути рубильник;
- організовано покинути приміщення;
- повідомити пожежну охорону;
- приступити до гасіння пожежі наявними засобами пожежогасіння.

5.2. При опіках вогнем накласти марлеву пов'язку на уражене місце, викликати лікаря.

5.3. При опіках кислотами промити уражене місце великою кількістю води, а потім змочити 3% розчином питної соди, викликати лікаря.

5.4. При опіках лугами промити уражене місце великою кількістю води, а потім змочити 3% оцтом, викликати лікаря.

5.5. При отруєнні дихальних шляхів необхідно в'ясувати яким реактивом воно викликано, а потім діяти згідно інструкції по наданню першої допомоги. При отруєнні парами хлору слід випити свіжого молока, викликати лікаря.

Розроблено:

Заступником директора з НВП _____ Н.В.Бекіш

Інструкцію отримав(ла)

і з її змістом ознайомлений(а) _____

«__» _____ 20__ р. _____

«__» _____ 20__ р. _____

«__» _____ 20__ р. _____

«__» _____ 20__ р. _____

«__» _____ 20__ р. _____

«__» _____ 20__ р. _____