

Черкаська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №28 ім. Т.Г.Шевченка
Черкаської міської ради Черкаської області

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ №50 від 25.02.2019 року
Директор школи Т.А. Скорик

ІНСТРУКЦІЯ №4-Б
з безпеки життєдіяльності при проведенні лабораторних робіт з біології

І. Загальні положення

- 1.1. Дана інструкція поширюється на всіх учасників освітнього процесу під час проведення лабораторних робіт у кабінеті біології школи. .
- 1.2. Інструкція розроблена на основі «Правил безпеки під час проведення навчання з біології в загально-освітніх навчальних закладах» затверджених наказом Міністерства освіти і науки України 15.11.2010 № 1085
- 1.3. Всі учасники освітнього процесу в кабінеті біології повинні знати правила надання першої (долікарської) допомоги при характерних ушкодженнях.
- 1.5. Під час роботи в кабінеті біології будьте обережними, дотримуйтесь порядку й чистоти на робочому місці, виконуйте правила безпеки життєдіяльності.
- Безладність, поспішність, недбалість у роботі й порушення правил безпеки можуть призвести до нещасних випадків.

ІІ. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 2.1 Перед початком робіт уважно вислухайте інструктаж учителя щодо безпечного проведення робіт.
- 2.2. Чітко визначте порядок і правила безпечного проведення роботи.
- 2.3. Звільніть робоче місце від усіх непотрібних для роботи предметів і матеріалів.
- 2.4. Перевірте наявність і надійність посуду, приладів та інших предметів, необхідних для виконання завдання.
- 2.5. Починайте виконувати завдання тільки з дозволу вчителя.
- 2.6. Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням, або доручена вчителем.
- 2.7. Уважно вивчіть зміст лабораторної роботи, продумайте порядок її безпечного виконання, дотримуйтесь при цьому правил пожежної безпеки.
- 2.8. Перед початком лабораторних робіт, під час яких використовується відкрите полум'я спиртового пальника, необхідно берегтись від спалахування волосся та одягу.
- 2.9. Перед виконанням лабораторних робіт, у процесі яких нагрівають рідини в пробірках, учитель зобов'язаний ознайомити учнів з правилами безпеки: не спрямовувати отвір пробірки на себе або на тих, хто перебуває поряд, щоб уникнути важких опіків, які можуть бути спричинені рідиною, що виплескується під час закипання; закріплювати пробірки в затискачах штативів або в спеціальних ручних затискачах. Категорично забороняється притримувати пробірки паперовими смужками. Вчитель зобов'язаний показати правильні прийоми роботи.

ІІІ. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 3.1. Під час проведення демонстраційних дослідів дозволяється використовувати електронагрівальні прилади тільки із закритою спіраллю розжарювання.
- 3.3. Під час виконання лабораторних робіт з використанням лабораторного обладнання (пробірок, хімічних склянок, предметних і накривних скелець тощо) необхідно ознайомитись з правилами безпеки під час роботи з таким обладнанням: не натискувати сильно пальцями на стінки пробірок, хімічних склянок, легко брати предметні скла за краї, щоб уникнути поранення пальців.
- 3.3. Необхідно стежити за тим, щоб на лабораторних столах були тільки навчальні посібники, інструменти та прилади, що стосуються до занять.
- 3.4. Користуючись спиртівкою, не задувайте полум'я, а гасіть його, покриваючи спеціальним ковпачком.
- 3.5. Під час роботи бережіть волосся та одяг від спалахування. Не допускайте заливання полум'я рідиною, а якщо це все-таки трапиться, закрийте газовий кран.

3.9. Коли користуєтесь скельцем, препарувальною голкою, ніколи не спрямовуйте різальні або колючі частини цих предметів на себе, на своїх товаришів, щоб уникнути поранень.

3.10. Під час використання порошкоподібних хімічних речовин набирайте їх тільки спеціальною ложечкою (неметалевою), не доторкаючись до порошоків. Пам'ятайте, що багато з цих речовин отруйні. Те саме стосується добрив, які використовуються для підживлення кімнатних рослин.

3.11. Виготовляючи препарати для розглядання їх під мікроскопом, дуже обережно беріть скельце великим та вказівним пальцем правої руки за краї, розмістіть його паралельно предметному склу, яке ви тримаєте у лівій руці, у безпосередній близькості до нього, а потім випустіть скельце з пальців, щоб воно вільно лягло на препарати.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Усі рідини, що залишаються після проведення лабораторних занять з використанням хімічних речовин, зливайте не у водопровідну раковину, а в скляну чашку або склянку, спеціально виставлену з цією метою.

4.2. Обережно поведіться зі скляним посудом. У випадку, якщо він усе-таки розіб'ється, не збирайте осколки руками, а змітайте їх щіточкою в призначений для цього совок.

4.3. Не мийте скляний посуд милом: він стає слизьким і його легко випустити з рук і розколоти.

4.4. Після закінчення лабораторної роботи обов'язково ретельно вимийте руки з милом.

V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. При виявленні несправностей у використовуваних вами приладах, установках, недоброякісність посуду, негайно припиніть роботу і повідомте вчителя.

5.2. У разі виникнення загорання необхідно:

- вимкнути електромережу;
- негайно вивести учнів з приміщення;
- повідомити адміністрацію школи та пожежну охорону за телефоном 101;
- ізолювати місце пожежі, запобігаючи поширенню вогню на інші кабінети та приміщення навчального закладу;
- зачинити вікна і двері, щоб вогонь не поширювався на сусідні приміщення;
- приступити до ліквідації осередку вогню згідно з інструкцією з пожежної безпеки

5.4. При виникненні нещасного випадку негайно звернутися до вчителя, звернутися за наданням медичної допомоги до медичної сестри школи (у медпункт). При відсутності медсестри надати потерпілому першу долікарську допомогу, використовуючи аптечку долікарської допомоги. При необхідності викликати швидку медичну допомогу за телефоном 103.

Розробив:

Учитель біології

Л.М.Безверха

Погоджено:

Заступник директора

з навчально-виховної роботи

Фахівець з охорони праці

О.В.Кобильник

Ю.І.Куклева