# **ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Наказом директора

КЗ «Олександрівське НВО №2»

від 01.09.2016 року № 5

**ІНСТРУКЦІЯ № 121**

**з техніки безпеки до лабораторних робіт з біології**

**(6 клас)**

*Перелік лабораторних робіт:*

* №1 «Будова клітини листка елодеї».
* №2 «Рух цитоплазми в клітинах листка елодеї».
* №3«Спостереження інфузорій».
* №4 «Будова кореня».
* №5«Будова пагона».
* №6 «Будова бруньки».
* №7«Будова цибулини, кореневища, бульби картоплі, коренеплоду (на прикладі моркви)».
* №8«Будова квітки».
* №9«Будова насінини».
* №10 «Будова плода».
* №11 «Будова зелених нитчастих водоростей».
* №12«Будова моху».
* №13«Будова папоротей».
* №14«Будова голонасінних».
* №15«Будова шапинкових грибів».
* №16«Будова цвілевих грибів (за допомогою оптичного мікроскопа)».

**І. Загальні положення**

1.1. Дана інструкція поширюється на всіх учасників навчально-виховного процесу під час проведення практичних занять у кабінеті біології, в загальноосвітніх навчальних закладах незалежно від форми власності.

1.2. Інструкція розроблена на основі «Правил безпеки під час роботи з біології в навчальних закладах» (ДНАОП 9.2.30-1.0.98), затверджених наказом Держнаглядохоронипраці України від 16.11.98. №227.

1.3. Вимоги зазначеної інструкції є обов’язковими для виконання.

1.4. Всі учасники навчально-виховного процесу в кабінеті біології повинні знати правила надання першої (долікарської) допомоги при характерних ушкодженнях, мати необхідні знання і навички користування медикаментами.

1.5. Під час роботи в кабінеті біології будьте обережними, дотримуйте порядку й чистоти на робочому місці, виконуйте правила техніки безпеки.

Безладність, поспішність, недбалість у роботі й порушення техніки правил безпеки можуть призвести до нещасних випадків.

**ІІ. Вимоги безпеки перед початком роботи**

2.1.Чітко визначте порядок і правила безпечного проведення досліду.

2.2.Звільніть робоче місце від усіх непотрібних для досліду предметів і матеріалів.

2.3.Перевіряйте наявність і надійність посуду, приладів та інших предметів, необхідних для виконання завдання.

2.4. Починайте виконувати завдання тільки з дозволу вчителя.

2.5. Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням, або доручена вчителем.

2.6.Уважно вивчіть зміст лабораторної роботи, продумайте порядок її безпечного виконання, дотримуйтесь при цьому правил пожежної безпеки.

**ІІІ.Вимоги безпеки під час виконання роботи**

3.1.Чітко дотримуватись правил роботи з мікроскопом. Виготовляючи препарат для дослідження, дуже обережно беріть покривне скельце і не поспішаючи покладіть його на предметне скло, щоб воно вільно лягло на препарат.

3.2. Користуючись ножицями, препарувальними голками, скельцями, поводьтесь обережно щоб не пошкодитись самому, і не завдати пошкоджень своїм товаришам.

3.3. Для виконання завдання користуйтесь посудом, приладами та реактивами, які видає вчитель.

3.4. Хімічні речовини для досліду слід брати тільки в кількостях, передбачених інструкцією для проведення даної роботи.

3.5. Звертайте увагу на назву на етикетці, щоб попередити помилку.

3.6. У випадку травми негайно звертайтесь до вчителя.

**ІV. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1.Прибрати робоче місце.

4.2. Здати навчальне приладдя вчителеві.

4.3. 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;

5.3. Приступити до ліквідації осередку вогню, при цьому легкозаймисті та горючі матеріали, електропроводку слід гасити піском, порошковим вогнегасником, накривати кошмою і лише знеструмлену електромережу можна гасити водою або іншими наявними вогнегасниками.

5.4.При необхідності викликати швидку допомогу за телефоном 103.

**Розроблено:**

Вчитель біології \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)

**Погоджено:**

Фахівець з охорони праці \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бак В.О.

(підпис) (прізвище, ініціали)