**ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ № 6 ім. ЖИТНИЧЕНКА І.В.**

**М. БЕРДИЧЕВА ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Інд. к. 22057161

Вул. Житомирська, 104/2, м. Бердичів, Житомирська область, 13300,

тел.: 6-34-15, 6-35-58 E-mail: [school.number6@Gmail.com](mailto:school.number6@Gmail.com)

**ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ № 9 - БЖД**

**під час роботи в кабінеті (лабораторії) біології, куточку живої природи, на навчально-дослідній ділянці, у теплиці (оранжереї), під час екскурсій з біології та природознавства**

**(ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 9 – БЖД РКБ, КЖП,**

**НДД, Т, ЕБП)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
(місце видачі)

Затверджено   
Наказом директора

ЗОШ №6 Патій Л.В.

від « 27 » серпня 2020 р.

№30/01-06

**ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ № 9 - БЖД**

**під час роботи в кабінеті (лабораторії) біології, куточку живої природи, на навчально-дослідній ділянці, у теплиці (оранжереї), під час екскурсій з біології та природознавства**

**(ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 9 – БЖД РКБ, КЖП,**

**НДД, Т, ЕБП)**

1. ***Загальні положення***
   1. Інструкція з безпеки під час роботи в кабінеті (лабораторії) біології, в куточку живої природи, на навчально-до­слідній ділянці, у теплиці (оранжереї), під час екскурсій з біології та природознавства в загальноосвітньому навчальному закладі (далі - Інструкція) поширюється на всіх учасників навчально**-**виховногопроцесу під час проведення практичних занять (демонстраційних дослідів, лабораторних і практичних робіт) у кабінеті (лабораторії) біології, у куточку живої природи, на навчально-дослідній ділянці, в оранжереї (теплиці), під час проведення екскурсій з біології в за**­**гальноосвітніх навчальних закладах (далі - навчальні заклади) не­залежно від форм власності.
   2. Інструкція розроблена на основі "Правил безпеки під час роботи з біології в загальноосвітніх навчальних закладах", затверджених наказом МОН України від 15.11.2010 за N 1085.
   3. В кабінеті біології робоче місце вчителя біля дошки обладнано підвищенням. Тому слід бути уважним під час уроку, занять, дослідів тощо.
   4. Дотримуватись правил безпечної експлуатації електрообладнання.
   5. Основні небезпечні та шкідливі фактори у роботі:

* отруєння парами речовин під час проведення дослідів;
* одержання уражень шкіри під час роботи з кислотами і лугами;
* одержання опіків під час роботи з електронагрівальними приладами та під час роботи з спиртівкою та сухим спиртом;
* одержання поранень, порізів під час користування скалпелем, лезом безпечної бритви, припарувальною голкою.
  1. Тримай в чистоті і порядку своє робоче місце.
  2. Дотримуйся трудової дисципліни, не відходь від свого робочого місця без дозволу вчителя. Не відволікай від роботи інших.
  3. Виконуй тільки доручену тобі роботу.
  4. Всі учасники навчально-виховного процесу в кабінеті (лабораторії) біології повинні знати правила надання першої (долікарської) допо­моги в разі характерних ушкоджень, мати необхідні знання і нави­чки користування медикаментами.

1. ***Вимоги безпеки перед початком роботи.***
   1. *Перед початком проведення практичних занять у кабінеті (лабораторії) біології:*
      1. Чітко визначте порядок і правила безпечного проведення досліду.
      2. Звільніть робоче місце від усіх не потрібних для роботи предметів і матеріалів.
      3. Перевірте наявність і надійність посуду, приладів та інших предме­тів, необхідних для виконання завдання.
      4. Починайте виконувати завдання тільки з дозволу вчителя.
      5. Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням або доруче­на вчителем.
   2. *Перед початком роботи в куточку живої природи*
      1. Одягніть спецодяг (халат, фартух тощо).
      2. Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням або доручена вчителем.
   3. *Перед початком роботи на навчально-дослідній ділянці*
      1. Переодягніться в робочий одяг і взуття.
      2. Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням або доруче­на вчителем.
      3. Підготуйте інвентар, який необхідний для проведення роботи.
      4. Пе­реносьте загострені сільськогосподарські знаряддя (лопати, граблі, вила тощо) у вертикальному положенні так, щоб їх робоча частина була спрямована вниз.
   4. *Перед початком екскурсії*
      1. Ознайомтеся за стендом у кабінеті (лабораторії) біології з місцевими отруйними рослинами, грибами, небезпечними та отруйними тва­ринами.
      2. Вирушаючи на екскурсію, одягайте одяг, що відповідає сезону і погоді, взувайте міцне взуття, яке захищає ноги від ушкоджень.
      3. Візьміть із собою питну воду, щоб не пити з відкритих водойм.
      4. Не беріть із собою продукти, які швидко псуються.
   5. *Перед початком проведення практичних робіт у теплиці (оранжереї)*
      1. Роботи в теплиці (оранжереї) необхідно проводити в спецодязі (ха­лати, гумові рукавиці).
      2. Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням або доруче­на вчителем.
2. ***Вимоги під час виконання роботи.***
   1. *Вимоги безпеки під час проведення практичних занять у кабінеті (лабораторії) біології*
      1. Користуючись скальпелями, ножицями, препарувальними голками, не спрямовуйте різальні або загострені частини цих інструментів на себе і на своїх товаришів, щоб уникнути поранень.
      2. У разі використання спиртівки гасіть полум'я, накриваючи спеціаль­ним ковпачком; ніколи не виймайте зі спиртівки пальник з ґнотом після її запалювання; не запалюйте одну спиртівку від іншої - це загрожує пожежею.
      3. Працюючи зі спиртівкою, бережіть одяг і волосся від спалахування.
      4. Під час виконання робіт, у процесі яких нагрівають рідини в пробірках, закріплюйте їх у затискачах штатива або в тримачах пробірок
      5. Під час нагрівання не спрямовуйте отвір пробірки на себе або па тих, хто поруч, щоб уникнути опіків.
      6. Нагрівайте горючі рідини тільки на водяній бані.
      7. Використовуючи кислоти або луги, наливайте їх тільки в скляний по­суд.
      8. Не доливайте воду в кислоту, а навпаки, кислоту вливайте у воду:
      9. У разі використання порошкоподібних хімічних речовин набирай­те їх тільки спеціальною ложкою (неметалевою), не торкаючись до порошків руками. Пам'ятайте, що майже всі ці речовини отруйні. Те саме стосується добрив, які використовуються для підживлення кімнатних рослин.
      10. Усі рідини, що залишаються після проведення лабораторних занять з використанням хімічних речовин, зливайте в спеціально призна­чені банки і склянки.
      11. Обережно поводьтеся зі скляним посудом. Якщо він розбився, не збирайте уламки руками, а змітайте їх щіткою в призначений для цього совок.
      12. Виготовляючи препарати для розглядання їх під мікроскопом, дуже обережно беріть покривне скельце великим і вказівним пальцями правої руки за краї, розмістіть його паралельно предметному склу, яке ви тримаєте в лівій руці, у безпосередній близькості до нього, а потім випустіть скельце з пальців, щоб воно вільно лягло на препарат.
      13. Для боротьби з комахами - шкідниками кімнатних рослин проводьте обробку рослин мильним розчином або мильною піною, тю­тюновим настоєм, 5%-м розчином сечовини.
      14. У випадках пошкодження електричного обладнання та проводів (іскріння, коротке замикання, понаднормовий нагрів ізоляції про­водів) вимкніть електромережу до приведення її в безпечний стан.
      15. У випадку травми негайно зверніться до вчителя.
   2. *Під час проведення роботи на навчально-дослідній ділянці*
      1. Під час прополювання обов'язково працюйте в рукавицях.
      2. Переносячи землю або добрива на носилках, не перевантажуйте їх.
      3. Додержуйтеся норм, визначених учителем.
      4. Копаючи грунт лопатою, працюйте по черзі то правою, то лівою но­гами (по 5 хв).
      5. Це запобігає викривленню хребта.
      6. Працюючи лопатою, стежте за тим, щоб вона не поранила ноги.
      7. Не перевантажуйте лопату землею: навантажуйте фунт не більш як на 1/3 штика.
      8. Під час роботи граблями, вилами не спрямовуйте їх робочу частину на тих, хто перебуває поруч.
      9. Переносячи вантажі, рівномірно розподіляйте навантаження на обидві руки.
      10. Не обробляйте рослини отрутохімікатами. Таку роботу повинні ви­конувати дорослі. Після обробки ділянок отрутохімікатами не за­ходьте туди протягом 5 діб.
      11. Працюйте у визначеному вчителем ритмі роботи.
      12. Щоб запобігти перевтомленню, робіть десятихвилинні перерви че­рез кожні20 або 30 хв. роботи за вказівкою вчителя.
      13. Не їжте немиті овочі та фрукти.
      14. У випадку травмування негайно зверніться до вчителя.
   3. *Під час проведення роботи в куточку живої природи*
      1. Під час пересаджування або перевалювання рослин, пікірування розсади використовуйте рукавиці.
      2. Готуючи підживлення для рослин, не торкайтеся до добрив руками, їх треба набирати спеціальними неметалевими ложечками або со­вочками.
      3. Не обприскуйте і не обпилюйте рослини отрутохімікатами. Для боротьби з комахами-шкідниками проводьте обробку рослин мильним розчином або мильною піною, тютюновою настоянкою, 5%-м розчином сечовини.
      4. Очищаючи клітки птахів і вольєри тварин-ссавців, виконуйте роботу в рукавицях. Виймаючи тварин з вольєра, беріть їх за загривок, щоб уникнути укусу. Не виймайте з вольєра самок, які недавно при­несли потомство: це загрожує укусом.
      5. У разі захворювання якоїсь тварини негайно повідомте про це вчи­теля.
      6. Замінюючи воду в акваріумі за допомогою сифона, не висмоктуйте повітря з його трубки ротом. Користуйтеся для цього гумовою гру­шею, вставленою в трубку сифона.
      7. Якщо під час роботи ви травмувалися, негайно зверніться до вчителя.
   4. *Під час екскурсії*
      1. Не пробуйте жодної із зібраних рослин на смак: пам'ятайте, що може призвести до отруєння, а також зараження шлунково-кишко­вими захворюваннями.
      2. Не користуйтеся для заморювання зібраних комах сірчаним ефіром, хлороформом.
      3. Не витягуйте рослини руками. Для цього користуйтеся лопатками, розпушувачами і захистіть руки рукавицями.
      4. Для вивчення флори та фауни природної водойми користуйтеся сачками з довгими ручками.
      5. Під час екскурсії не знімайте взуття і не ходіть босоніж.
      6. У разі травмування, перших ознак хвороби звертайтеся до вчителя.
      7. У нього знаходиться похідна аптечка першої допомоги.
   5. *Під час проведення практичних робіт у теплиці (оранжереї)*
      1. Для прополювання, підживлення, розсаджування та інших робіт ко­ристуйтеся розпушувачами, сапами, совками тощо, руки захищайте рукавицями.
      2. Під час перенесення вантажів (добрив, ящиків із розсадою, горщи­ків з квітами) додержуйтеся норм, визначених учителем.
      3. Готуючи розчини мінеральних добрив, користуйся засобами індиві­дуального захисту.
      4. Не використовуйте отрутохімікати (біопрепарати) для підживлення. Обробку рослин біопрепаратами повинні виконувати дорослі. При­ступайте до роботи після обробки рослин біопрепаратами тільки з дозволу вчителя.
      5. Будьте обережні з електроприладами в приміщенні теплиці (оран­жереї), волога атмосфера підвищує рівень електронебезпеки.
      6. Під час роботи в приміщенні теплиці (оранжереї) не вживайте їжу.
      7. У випадку травмування звертайтеся до вчителя.
3. ***Вимоги безпеки після закінчення роботи.***
   1. Приберіть робоче місце, здайте вчителю або лаборанту навчально-на­очні посібники та приладдя, якими ви користувалися під час роботи.
   2. Почистіть інвентар і здайте його вчителю.
   3. Зніміть спецодяг і ретельно помийте руки з милом.
4. ***Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.***

5.3. Учні повинні:

* у разі виникнення пожежі або загорання електропроводки, електроприладів, з’єднувальних пристроїв тощо повідомити вчителя;
* не усувати несправностей електромережі і електрообладнання самостійно (ремонт електромережі і електрообладнання проводять фахівці, які відповідають за електричну мережу навчального закладу);
* при евакуації з приміщення кабінету біології чітко виконувати розпорядження вчителя, не відлучатися від нього.

**Розроблено:**

Відповідальна особа з охорони праці \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Данилюк Т.М.