



Інструкція № 20 з безпеки життєдіяльності здобувачів освіти при виконанні лабораторних робіт з біології

1. Загальні вимоги охорони праці при виконанні лабораторних робіт з біології

1.1. До проведення лабораторних робіт з біології можуть бути допущені здобувачі освіти ЗАЛ «Перспектива» ЗМР з 6 класу, які ознайомлені з інструкціями з безпеки життєдіяльності, цією інструкцією з безпеки життєдіяльності при виконанні лабораторних робіт з біології, пройшли медичний огляд, не мають протипоказань за станом здоров'я.

1.2. Здобувачі освіти ліцею зобов'язані дотримуватись правил поведінки, розкладу навчальних занять, а також встановлених режимів відпочинку та праці.

1.3. Під час лабораторної роботи з біології на учнів можуть впливати наступні небезпечні та шкідливі фактори:

- хімічні опіки при контакті з хімічними реактивами;
- термічні опіки при неакуратній роботі зі спиртовками;
- порізи та уколи рук при неправильному поводженні з лабораторним посудом, ріжучими та колючими предметами.

1.4. Згідно з інструкцією з безпеки життєдіяльності при виконанні лабораторних робіт з біології у кабінеті біології має бути укомплектована медична аптечка з набором необхідних медичних препаратів та перев'язувальних засобів для надання першої допомоги при травмах.

1.5. Учні зобов'язані дотримуватися даної інструкції з безпеки життєдіяльності при виконанні лабораторних робіт з біології.

1.6. Кабінет біології повинен бути обладнаний первинними засобами пожежогасіння, а саме: вогнегасниками хімічним пінним та вуглекислотним, ящиком з піском, негорючою ковдрою. Учні зобов'язані дотримуватися правил пожежної безпеки, знати місця розташування первинних засобів гасіння пожежі.

1.7. Про кожний нещасний випадок, що стався, потерпілий або очевидець події повинен в обов'язковому порядку оперативно передати інформацію вчителю біології, який, у свою чергу, донесе повідомлення адміністрації ліцею. При несправній роботі устаткування, пристосувань та інструмента, необхідно негайно припинити роботу і повідомити вчителя біології.

1.8. Здобувачі освіти зобов'язані дотримуватись порядку проведення лабораторних робіт в кабінеті біології, правил особистої гігієни, утримувати в чистоті робоче місце.

1.9. Учні, які дозволяють собі невиконання або порушення інструкції з безпеки життєдіяльності для лабораторних робіт у кабінеті біології, мають бути притягнуті до відповідальності, а з усіма іншими учнями проводиться позаплановий інструктаж.

2. Вимоги техніки безпеки перед початком лабораторних робіт з біології

2.1. Перед проведенням лабораторної роботи учням необхідно надіти спеціальний одяг (бавовняний халат), при необхідності, використовувати засоби індивідуального захисту (гумові рукавички, захисні окуляри).

2.2. Учням необхідно детально вивчити зміст і порядок виконання роботи, а також ознайомитися з безпечними прийомами її виконання.

2.3. Підготувати робоче місце до виконання роботи, прибрати всі сторонні предмети.

2.4. Провести візуальну перевірку справності обладнання, інструменту, а також цілісність лабораторного посуду.

3. Вимоги техніки безпеки під час лабораторних робіт з біології

3.1. Учням потрібно забезпечити точне виконання всіх вказівок учителя біології при проведенні лабораторної роботи, без його дозволу не можна виконувати самостійно ніяких дій.

3.2. При застосуванні ріжучих і колючих інструментів (скальпелів, ножиць, препарувальних голівок та ін.) слід брати їх тільки за ручки, не направляючи загострені частини на себе і на своїх товаришів, класти ріжучі та колючі предмети на робоче місце необхідно загостреними кінцями від себе.

3.3. При роботі зі спиртівкою слід берегти одяг і волосся від можливості займання, не можна запалювати одну спиртівку від іншої, витягати з палаючої спиртівки пальник із гнотом, задувати полум'я спиртівки. Полум'я спиртівки дозволяється гасити тільки за допомогою спеціального ковпачка.

3.4. При нагріванні рідини у пробірці або колбі, необхідно брати спеціальні тримачі (штативи), отвір пробірки або шийку колби ні в якому разі не направляти на себе і на своїх однокласників, не нахилитися над судинами і не заглядати всередину.

3.5. Здобувачі освіти мають обережно при поводитися з лабораторним посудом та скляними приладами, не кидати, не вдаряти їх.

3.6. При виготовленні препаратів для розглядання їх під мікроскопом, слід обережно брати покривне скло великим і вказівним пальцями руки за край та акуратно опускати на предметне скло, щоб воно вільно лягло на препарат.

3.7. Використовуючи розчини кислот і лугів, треба наливати їх тільки в скляний посуд, не допускаючи попадання їх на шкіру, очі та одяг.

- 3.8. Працюючи з твердими хімічними реактивами, не можна брати їх незахищеними руками, ні в якому разі не пробувати на смак, а для проведення досліду набирати лише неметалевими спеціальними ложечками.
- 3.9. Щоб уникнути отруєнь та алергічних реакцій, не варто нюхати рослини і гриби, а також пробувати їх на смак.
- 3.10. У процесі роботи необхідно суворо дотримуватися всіх вимог даної інструкції з безпеки життєдіяльності при виконанні лабораторних робіт з біології.

4. Вимоги техніки безпеки після закінчення лабораторних робіт з біології

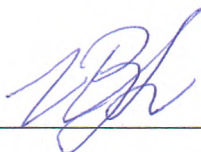
- 4.1. Потрібно привести в порядок своє робоче місце, повернути вчителю біології використане обладнання, прилади, інструменти, препарати, хімічні реактиви.
- 4.2. Відпрацьовані водні розчини реактивів не можна зливати в каналізацію. Їх зливають у спеціальний скляний посуд місткістю не менше трьох літрів, який щільно закривається кришкою, для подальшого їх знищення.
- 4.3. Провітрити кабінет біології, зняти спеціальний одяг та ретельно вимити руки з милом.

5. Вимоги техніки безпеки в аварійних ситуаціях при виконанні лабораторних робіт з біології

- 5.1. У разі виникнення аварійних ситуацій (пожежа, поява сильних сторонніх запахів) за вказівкою вчителя, учні швидко і без паніки мають залишити кабінет біології.
- 5.2. Якщо під час виконання лабораторної роботи стався випадковий розлив легкозаймистих рідин або органічних речовин, потрібно швидко загасити відкрите полум'я спиртівки і повідомити про це вчителя біології, прибирати самостійно розливу речовину не можна.
- 5.3. При розбитті лабораторного посуду або скляних приладів, не слід збирати їх осколки незахищеними руками, в цих випадках передбачається використання щітки та совка.
- 5.4. Якщо учнем отримана травма, треба негайно сказати про це вчителю біології, який, у свою чергу, повинен оперативно надати першу допомогу потерпілому, повідомити про подію адміністрацію ліцею та, при необхідності, забезпечити відправку постраждалого до найближчого медичного закладу.

Інструкцію розробила:

Завідувачка кабінетом № 47



Кречетова І.В.

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці



Тетеріна О.В.