

## **Инструкция по технике безопасности для учителя при проведении лабораторных занятий, практических работ и демонстрационных опытов в кабинете биологии**

Правила по технике безопасности во время лабораторных занятий и демонстрационных опытов:

- ✚ При использовании режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц препаровальных игл) провести инструктаж учащихся о работе с ними. Учащиеся должны приобрести прочный навык брать инструменты только за ручки, не направляйте их заострённые части на себя и соседей (при изготовлении микропрепаратов учащимися 6,8,10 классов; черенковании комнатных растений - 6 классов).
- ✚ Категорически запрещается иметь в кабинете биологии электронагревательные приборы с открытой спиралью. При демонстрационных опытах допустимо использование электронагревательных приборов с закрытой спиралью.
- ✚ Перед выполнением лабораторных работ, в процессе которых проводится нагревание жидкости в пробирках, учитель обязан сообщить правила нагревания пробирки (держать её необходимо отверстием от себя), необходимо показать как правильно закрепляются пробирки в зажимах штативов. Категорически запрещается придерживание пробирок бумажными полосками.
- ✚ Инструктаж надлежит сопровождать показом правильных приемов работы, (проводится при выполнении лабораторных работ действие слюны на крахмал и желудочного сока на белок).
- ✚ При выполнении лабораторной работы – сфиксированными в формалине материалами его необходимо накануне извлечь и тщательно промыть под струей холодной воды.
- ✚ При проведении лабораторной работы - получение вытяжки хлорофила из зелёного листа, необходима проинструктировать учащихся как работать с хрупкой стеклянной посудой: химическими стаканами, пробиркой, предметными стеклами и т.д.
- ✚ При демонстрации опытов, связанных с использованием кислот, щелочей и других химических реактивов, не допускать попадания этих веществ на одежду, необходимо проинструктировать школьников как работать с серной кислотой.
- ✚ В кабинете биологии запрещается использование инсектицидов для борьбы с насекомыми-вредителями растений. Допускается обработка растений мыльным раствором, раствором мочевины, табачным настоем.
- ✚ При использовании технических средств обучения принимаются меры предосторожности, установленные в общем порядке для всех учебных предметов.
- ✚ Для оказания первой помощи при травмах в кабинете биологии обязательно надо иметь аптечку, в которой должны находиться: бинт, вата, йод, растворы соды, перманганата калия, нашатырный спирт, зелёнка.