**октябрь 2023 г.**

**12.10.23 г.**

**Физика**

 **Тема: «Определение жесткости пружины»**

 Занятие по Физике проводилось в 9 классе. Присутствовало 10 учеников.

 Учащиеся определяли жесткость пружины опытным путем.

 Перед началом урока было подготовлено оборудование: штатив с муфтой и лапкой, пружина, набора грузов с массами каждого 100 г., 150г., 200г., линейка. В конце занятий учащиеся ответили на ряд контрольных вопросов.





19.10.2023г.

 **Тема: «Исследование фотосинтеза растений».**

Занятие по биологии проводилось в 9 классе. Присутствовало 10 учеников.

Учащиеся исследовали динамику процесса фотосинтеза растений в зависимости от внешних условий.

За 2-3 часа до проведения демонстрации эксперимента были установлены датчики температуры, кислорода, углекислого газа и освещенности.

Перед началом урока были подключены датчики к USB разъемам компьютера и запустив программу измерений Releon Lite были получены результаты измерений. В конце занятий учащиеся ответили на ряд контрольных вопросов.

17.10.2023 г.

 **Тема: «Очистка воды и воздуха от твердых частиц»**

 Занятие по химии проводилось в 9 классе. Присутствовало 12 учеников. Учащиеся на занятии закрепили знания о методах очистки веществ от твердых примесей. Для этого подключили датчик мутности к компьютеру, запустив программу измерений Releon Life. Результаты измерения мутности были занесены в таблицу. Учащиеся проанализировали результаты и сделали выводы о проделанной работе.



 50% обучающихся стали участниками школьного этапа олимпиады по предметам «Химия», «Биология», «Физика», по физике одна ученица стала призером, по химии – 8 призеров.

Обучающиеся 9 класса 100% планируют выбрать предмет «Биология» к сдаче ОГЭ.