

**Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа с. Утан**

Актуальная информация для отчета

**За апрель 2025 г. Центра «Точка роста» естественно-научной и
технологической направленностей МОУ СОШ с.Утан**

Мероприятия по предмету Биология

Класс 5 количество учащихся 28

Лабораторная практическая работа «Влияние проветривания на содержание кислорода и углекислого газа в школьном кабинете»

В ходе работы дети закрепили навыки работы с оборудование «Точка роста» : мультимедиа, занесли данные в таблицу, на основе полученных данных сделали вывод как влияет проветривание на содержание кислорода и углекислого газа на микроклимат кабинета и самочувствие учащихся.

Класс 6 количество учащихся 19

Лабораторная практическая работа «Оценка микроклимата кабинета»

В ходе работы дети закрепили навыки работы с оборудование «Точка роста» : мультимедиа, занесли данные в таблицу, научились определять параметры школьного кабинета , сделали вывод как влияет микроклимат помещения на состояние здоровья человека , какие меры необходимо предпринимать для поддержания микроклимата помещения.

Класс 7 количество учащихся 21

Лабораторная практическая работа «Изучение строения плесневого гриба мукора».

В ходе работы дети закрепили навыки работы с оборудование «Точка роста» : цифровым микроскопом, работали с данными , познакомились с особенностями строения плесневого гриба на учебных рисунках и готовых микропрепаратах , изучили образование плесневых грибов на разных субстратах, спорангии мукора. зафиксировали выводы о проделанной работе.

Класс 8 количество учащихся 27

Урок биологии Тема: "Регуляция в организме человека"

Обучающиеся сформировали представления о способах регуляции в организме человека; развивали словесно-логическое мышление, способности сравнивать и анализировать; продолжали развивать навыки работы с оборудованием «точки роста»

Класс 9 количество учащихся 14

Урок биологии Тема « Основные направления эволюции.»

Обучающиеся: 1.Познакомились с основными типами эволюционных изменений, сформировали знания о главных направлениях эволюции и их показателях, конкретизировали примерами проявление биологического прогресса и регресса, охарактеризовали причины вымирания видов и условия сохранения видов, подчеркивая особую роль человека в этих процессах.

2.Продолжили развитие интеллектуальных умений через решение биологических задач, требующих логического мышления, формирование умений анализировать, обобщать, работать с различными источниками информации, умений устанавливать причинно-следственные связи, делать выводы, логически мыслить, оформлять результаты мыслительных операций в устной и письменной форме.

3. Воспитывали бережные отношения ко всему живому, культуру труда, навыки общения и взаимоуважения.

Класс 11 количество учащихся 3

Урок биологии тема урока: «Достижения биотехнологии»

Обучающиеся:Изучили этапы становления и современные направления биотехнологии; значение биотехнологии в жизни человека, особенности селекции микроорганизмов и их использования в хозяйственной деятельности человека, продолжали развивать навыки работы с оборудованием «точки роста»

Мероприятия по предмету Химия

Класс 8 количество учащихся 27

Лабораторная работа. Тема: Влияние температуры на растворимость соли.

Сформировали представление о растворах как однородных смесях. Закрепили и расширили знания о получении растворов. Установили зависимость растворимости различных веществ от температуры.

Качество 30%

Класс 9 количество учащихся 10

Урок Лабораторная работа. Тема: Взаимодействие солей аммония с щёлочью.

Познакомились с реакцией взаимодействия солей аммония с раствором щелочи.

Качество 36%

Класс 10 количество учащихся 5

Урок Лабораторная работа. Тема: свойства изомеров.
Измерили и сравнили температуру кипения изомерных спиртов.
Качество 60%

Класс 11 количество учащихся 3

Урок Тема: Определение содержания железа в природных водах.
Исследовали содержание железа в природных водах на основании оптической плотности.
Качество 100%

Мероприятия по предмету Физика

Класс 7 количество учащихся 21

Урок физики. (с применением оборудования центра «Точка роста»)

Тема урока: Механическая работа.
Учащиеся сформировали понятие механической работы, на основе эксперимента рассчитали работу силы тяжести и силы трения. Научились наблюдать и объяснять физические явления, обобщать и сравнивать результаты эксперимента.

Класс 8 количество учащихся 27

Урок с применением оборудования центра «Точка роста»

Тема урока: Лабораторная работа «Исследование зависимости угла отражения»
Учащиеся научились понимать смысл закон отражения света, уметь применять полученные знания для объяснения принципов действия важнейших технических устройств;

Класс 9 количество учащихся 11

Урок с применением оборудования центра «Точка роста»
Тема урока: Лабораторная работа «Наблюдение линейчатых спектров излучения»
Учащиеся проверили на опыте справедливость закона отражения света.
Научились понимать смысл закон отражения света, уметь применять полученные знания для объяснения принципов действия важнейших технических устройств;

Класс 10 количество учащихся 5

Урок с применением оборудования центра «Точка роста»
Тема урока: Электрический ток, условия его существования.
Учащиеся научились формулировать определения электрического тока, силы тока, сопротивления, закон Ома для участка цепи. Перечислять действия, оказываемые электрическим током на проводник; условия, необходимые для существования электрического тока. Применять формулы силы тока, сопротивления, закона Ома при решении задач.

Класс 11 количество учащихся 31

Урок с применением оборудования центра «Точка роста»

Тема урока: Ядерная энергетика.

Учащиеся научились объяснять устройство и принцип действия ядерных энергетических установок. Показывать положительные и отрицательные стороны использования атомной энергетики.

ВНЕУРОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Класс 7 количество учащихся 21

«Физика- это соревнование»

Семиклассники в центре образования естественно-научной направленности «Точка роста» (учитель Кчинская Л.И.) провели лабораторную работу – соревнование по исследованию зависимости выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.

В ходе работы школьники самостоятельно определили, что значение выталкивающей силы зависит от объема погруженного тела и от плотности жидкости, в которую тело погружено.

При уменьшении объема погружения значение выталкивающей силы уменьшается, при увеличении плотности жидкости, значение выталкивающей силы увеличивается.

Класс 8 -9 количество учащихся 38

В рамках проведения внеклассного мероприятия для учащихся 8-9 классов учитель химии Гордий О. В. провела занятие «Увлекательная химия». Цель данного занятия – заинтересовать учеников в изучении химии. Вначале мероприятия ребята повторили правила по технике безопасности при работе в кабинете химии, затем учитель рассказала об опытах, которые обучающиеся смогли провести самостоятельно.

Все запланированные эксперименты получились и ребята смогли увидеть как одни вещества превращаются в другие.

Внеклассное мероприятие «Путешествие в страну биологии»

Класс 5-6 количество учащихся 47 учащихся

Учитель биологии Бондаренко Н.Ю. в занимательной форме проверила и расширила биологический кругозор учащихся 5-6 класса по биологии. В ходе мероприятия учащиеся самостоятельно работали с оборудованием Точка роста,

микроскопами, лабораторией. Ребята научились работать в команде, логически мыслить, бережно и с любовью относиться к живой природе.