

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

Актуальная информация для отчета

**За ноябрь 2024г. Центра «Точка роста» естественно-научной и
технологической направленностей МОУ СОШ с.Утан**

Мероприятия по предмету Биология

1. 5 класс 27 учащихся

Лабораторная работа № 3 "Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)".

В ходе работы учащиеся закрепили знания о строении клетки, устройстве микроскопа, правилах работы с ним.

Научились аботать с микроскопом, определять его увеличение, готовить микропрепарат кожицы лука.

Использовать полученные знания в практических жизненных ситуациях.

2. 6 класс 20 учащихся

Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»

В ходе занятия учащиеся научились определять по строению семян какие растения относятся к двудольным и однодольным. Самостоятельно работать с лабораторным оборудованием.

3. 7 класс 21 учащихся

Практическая работа «особенности строения хвощей, плаунов, папоротникообразных»

В ходе занятия учащиеся закрепили навыки работы с оборудованием , гербариями, на образцах рассмотрели строение высших споровых растений.

4. 7 класс 21 учащихся

Практическая работа «Изучение внешнего строения веток хвой, шишек, семян голосеменных растений»

В ходе занятия учащиеся закрепили навыки работы с оборудованием , гербариями, на живых образцах рассмотрели строение хвой , шишек и семя голосеменных растений.

Мероприятия по предмету Химия

8 кл. 27 учащихся.

Урок Тема: Экзотермические реакции.

Изучили экзотермическую реакцию, проследили за изменением температуры в процессе реакции.

Урок Тема: Эндотермические реакции.

Изучили эндотермическую реакцию, проследили за изменением температуры в процессе реакции.

9 кл. 11 учащихся

Урок Тема: Влияние температуры на диссоциацию электролитов.

Сформировали представление о роли температуры в электролитической диссоциации.

Урок Тема: Влияние концентрации раствора на диссоциацию.

Сформировали представление о влиянии концентрации раствора электролита на его электролитическую диссоциацию.

11 кл. 3 учащихся

Внеклассное занятие Тема: Оценка общей жесткости воды.

Научились сравнивать жесткость в исследуемых образцах воды.

Мероприятия по предмету Физика

7 класс. Количество учащихся: 20

Урок: Явление инерции. Масса.

Цели урока: Показать на опытах, как изменяются скорости тел при их взаимодействии.

Ввести понятие массы тела как физической величины, единицы измерения массы в системе СИ. Развивать умение находить законы физики в окружающем мире, объяснять явления и процессы из повседневной жизни с точки зрения физики

Узнали как изменяется скорость тел при их взаимодействии, узнали единицы измерения массы.

8 класс. Количество учащихся: 25

Урок Электрический ток. Действие электрического тока.

Цели урока: экспериментально установить действия электрического тока и выяснить его практическое применения

Задачи урока:

формирование представлений о превращении энергии электрического тока в другие виды энергии при изучении действий тока, организация усвоения основных понятий по данной теме

Научились:

экспериментально устанавливать действия электрического тока и выяснять его практическое применение.

9 класс. Количество учащихся: 8

Лабораторная работа по теме: Исследование зависимости силы тяжести от массы.

Цель урока: Исследовать зависимость силы тяжести от массы тела

Задача:

Ввести понятие тяготения, сила тяжести и сила тяготения, установить зависимость силы тяжести от массы тела.

10 класс, Количество учащихся: 5

Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»

Цель работы: выяснить, как работа силы связана с изменением механической энергии тела при растяжении резинового жгута.

11 класс. Количество учащихся: 3

Тема урока: «Механические колебания»

Цель урока: познакомить учащихся с одним из наиболее распространённых движений в природе и технике – колебательным движением ввести понятия колебательного движения и колебательной системы

объяснить, что такое свободные колебания и условия существования свободных колебаний

рассмотреть величины, характеризующие механические колебания: амплитуда, период, частота

выяснить от каких величин зависит период нитяного и пружинного маятников

Научились проводить исследование, находить зависимость одной величины от другой, анализировать, сравнивать, делать выводы, решать качественные и количественные задачи по теме.