

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

**Актуальная информация для отчета
За май 2025 год Центра «Точка роста » естественно-научной и
технологической направленностей МОУ СОШ с.Утан**

Мероприятия по предмету Биология

Класс 5 количество учащихся 29

Лабораторная работа

Растения. Многообразие растений. Значение растений в природе и жизни человека

«Обнаружение хлоропластов в клетках растений»

Ученики в ходе работы научились различать части цветкового растения на рисунке учебника, выдвигать предположения об их функциях. Сравнивать цветковые и голосеменные растения, характеризовать их сходство и различия. Характеризовать мхи, папоротники, хвощи, плауны как споровые растения, определять термин «спора». Выявлять на рисунке учебника различия между растениями разных систематических групп. Сопоставлять свойства растительной и бактериальной клеток, делать выводы. Характеризовать значение растений разных систематических групп в жизни человека. Использовать цифровой микроскопа. Электронные таблицы и плакаты.

Класс 6 количество учащихся 19

Лабораторная работа

«Обнаружение нитратов в листьях»

Учащиеся при помощи оборудования Точки роста обнаружили нитраты в листьях растений и определили источник их поступления. Сделали выводы о том, как они влияют на растение и на человека. занесли данные в электронные таблицы.

Класс 7 количество учащихся 21

Вегетативное размножение растений. Практическая работа

«Способы вегетативного размножения растений».

Ученики сформировали знания о способах вегетативного размножения растений в природе и практике человека, роли вегетативного размножения. Научились размножать растения с помощью вегетативных органов. все выводы о своей работе занесли в таблицы при помощи оборудования Точка роста.

Мероприятия по предмету Химия

8 кл. 27 учащихся.

Урок Практическая работа. Тема: Влияние температуры на растворимость соли. Сформировали представление о растворах как однородных смесях. Качество 38%

9 кл. 10 учащихся

Урок Лабораторная работа. Тема: Ознакомление с образцами азотных удобрений. Изучили физические свойства образцов азотных удобрений. Качество 20%

10 кл. 5 учащихся

Урок Лабораторная работа. Тема: Свойства изомеров. Качество 60%

11 кл. 3 ученика

Урок Тема: Определение теплоты растворения сульфата бария. Определяли экспериментально теплоту осаждения сульфата бария и рассчитать теплоту его растворения. Качество 100%

Мероприятия по предмету физика

Урок физики.

7 класс (с применением оборудования центра «Точка роста»)

Количества учащихся – 21

Тема урока: Механическая энергия. Потенциальная и кинетическая энергия. Учащиеся сформировали понятие механической энергии и ее видах. Узнали определение энергии в физике и единицы её измерения, выяснили от чего энергия зависит и как изменяется, научились отличать один вид энергии от другого, узнали формулы для определения потенциальной от кинетической энергии.

8 класс. Урок с применением оборудования центра «Точка роста»

Количество учащихся: 27

Тема урока: Дисперсия света. Цвет и свет. Учащиеся ознакомились с историей открытия данного явления. Ввели понятия спектр, дисперсия света, наглядно продемонстрировали процесс разложение узкого светового луча на составляющие различных цветовых оттенков. Выявили различия этих элементов луча света.

9 класс. Урок с применением оборудования центра «Точка роста» Количество учащихся: 11

Тема урока: Солнечная система. Учащиеся сформировали понятия о планетах, астероидах, метеоритах, метеорах, кометах, усвоили представления о строении Солнечной системы, об общих свойствах планет земной группы и планет – гигантов, о природе тел Солнечной системы.

10 класс. Урок с применением оборудования центра «Точка роста»
Количество учащихся: 5

Тема урока: Законы постоянного тока.

Ввели понятие работы и мощности электрического тока, выведение закона Джоуля – Ленца, совершенствование навыков решение задач и повторили основные физические понятия по данной теме

11 класс. Урок с применением оборудования центра «Точка роста»

Количество учащихся: 3

Тема урока: Физическая природа звезд.

Учащиеся

обоснованно доказывали многообразие мира звезд; анализировали основные группы диаграммы «спектр-светимость», формулировали выводы об особенностях методов определения физических характеристик звезд, классифицировали небесные тела и работали с информацией научного содержания

Внеклассные мероприятия

**Интеллектуальная игра для учащихся 5-7 классов Посвященная
Международному Дню земли .**

Учащиеся подготовили рисунки, плакаты , брошюры , отвечали на вопросы связанные с охраной природы. Закрепили знания о бережном отношении к природе.







Научная конференция 8-11 классы количество 52

Тема «Береги свою планету , ведь другой подобной нету»

Учащиеся 11 класса для учеников 9-10 классов провели научную конференцию в которой ознакомили с проблемами планеты Земля. В ходе конференции путем дискуссии искали пути сохранения и решения глобальных проблем человечества. Расширили и углубили знания о проблемах . Подготовили рекомендации о правилах поведения на природе.



Внеклассное мероприятие для учащихся 5 -11 классов.

Количество 72

«Вклад советских ученых химиков, физиков и биологов в победу в Великой Отечественной войне»

Ученики 9-11 классов провели мероприятие для учащихся 5-8 классов .

В 2025 году Россия отмечает 80-ю годовщину со Дня Победы в Великой Отечественной войне 1418 дней и ночей весь народ жил только одним словом — Победа!

Победа ковалась в тылу и на фронте. Благодаря мужеству, героизму и патриотизму советского народа удалось выстоять и победить фашистскую Германию. И как бы ни менялись за последние годы оценки и даже факты нашей истории, победа в Великой Отечественной войне — подвиг и слава всего нашего народа. Подвиг выдающихся Советских полководцев и военачальников, подвиг простых солдат, сражавшихся на передовой, подвиг партизан и тружеников тыла.

Но сегодня мы вспомним об ученых-физиках, химиков и биологов талантливых конструкторах, исследователях, деятелях техники. Ведь благодаря их труду, знаниям, практическому опыту и полету творческой мысли рождались в небывало короткие сроки проекты новой боевой техники, призванной громить врага, создавались новые образцы вооружения, лекарств.

В ходе мероприятия учащиеся вспомнили и перечислили открытия, изобретения, конструкторские находки, ставшие решающими факторами в деле Победы и принесшие славу и приоритет советской науке. При помощи оборудования центра Точка роста ,наглядно показали детям гриб пеницилл. Разработали презентации по теме мероприятия.