



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»

МОУ «Костинская сош» МО Алапаевское
Центр образования естественно-научной и технологической направленностей

В декабре 2022 года на базе центра «Точка Роста» проведены следующие учебные занятия, с использованием нового оборудования

<i>Дата</i>	<i>Предмет, класс</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Фото занятия</i>	<i>Содержание</i>
01.12.2022	Физика.10 класс	Лабораторная работа «Измерение жесткости пружины»		Учащиеся определяли жесткость пружины, исследовали зависимость жесткости от толщины проволоки.

02.12.022	Физика. 9 класс	Лабораторная работа «Измерение ускорения свободного падения с помощью математического маятника»		Учащиеся измерили ускорения свободного падения, используя формулу периода колебаний
01.12.2022	Внеурочная деятельность «Опыты и эксперименты в начальной школе », 4 класс	Эксперименты по темам: «Батарейка», «Волшебное Электричество», «Статическое электричество»		На занятии «Электричество» четвероклассник и узнали, что такое «электрический ток»; научились изготавливать из картофеля батарейку и собирать простейшую электрическую цепь, убедились в ходе проведения опытов, что не все материалы проводят электричество.

<p>05.12.2022</p>	<p>Урок биологии. 11 класс</p>	<p>Лабораторная работа «Описание приспособленность и организма и её относительного характера»</p>		<p>Учащиеся, используя влажные препараты разнообразных животных, установили приспособления данных организмов к среде обитания, к образу жизни. Так же сделали выводы об относительности этих приспособлений; закрепили умение работать с натуральными объектами.</p>
<p>06.12.2022</p>	<p>Кружок «Легоконструирование»</p>	<p>Современный дом</p>		<p>Учащиеся строят конструкции, стены зданий по своему выбору и желанию.</p>

07.12.2022	Физика. 8 класс	Лабораторная работа «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»		В ходе работы учащиеся сравнили количество теплоты, полученное холодной водой, с количеством теплоты отданным горячей водой в процессе теплообмена.
08.12.2022	Внеурочная деятельность <i>«Опыты и эксперименты в начальной школе », 4 класс</i>	Практический эксперимент. «Электрическая цепь»		Учащиеся познакомились с элементами электрической цепи и собрали простейшую электрическую цепь.
12.12.2022	Физика. 8 класс	Лабораторная работа «Измерение удельной теплоёмкости вещества»		Учащиеся определили материал из которого изготовлен цилиндр

<p>13.12.202 2</p>	<p>Кружок «Легоконструирование » (2 группа)</p>	<p>Работа над проектами. Конструирование летательных кораблей.</p>		<p>Учащиеся изготавливают космические корабли. Подготовили выступление «для чего предназначены космические корабли».</p>
<p>13.12.202 2</p>	<p>Урок биологии. 6 класс</p>	<p>Лабораторная работа «Плоды»</p>		<p>Цель: познакомиться с многообразием плодов и их классификацией. Используя коллекции плодов учащиеся распределили их на группы согласно схемы в учебнике. Охарактеризовал и типы плодов. Сделали вывод о значении плодов в жизни растений, а также о значении плодов в жизни животных и человека.</p>

15.12.202
2

Биология
8 класс

«О чём
расскажет
анализ крови?
Открытый урок.

Эпиграф:
«Кровь- зеркало
организма»
(французский
физиолог
Клод Бернар)



Цель урока:
развитие
естественно-
научной
грамотности у
учащихся;
активизация
внимания и
усвоение
материала по
теме «Кровь»
Почему при
любом
заболевании
делают анализ
крови?
Учащиеся,
выполняя
комплексные
задания,
вспоминают
связанные с
реальной жизнью
ситуации,
участниками
которых,
становились они
сами, их
знакомые и
родители
(получение
ссадин, царапин,
проникновение в
кожу занозы).
В конце урока
учащиеся
ответили на
вопросы и

				сделали вывод: «Кровь- это «река», которая движется по нашему организму, выполняя определённые функции».
16.12.2022	Физика. 7 класс	Лабораторная работа «Градуировка динамометра и измерение сил»		Учащиеся проградуировали шкалу динамометра, измерили силы.
16.12.2022	Внеурочная деятельность. 5 класс (филиал Клевакинская ООШ)	Как появились знания о природе		Обучающиеся работают с раздаточным материалом.
21.12.2022	Внеурочная деятельность «Опыты и эксперименты в начальной школе », 4 класс	Практические задания: «Атмосферное давление», «Соппротивление воздуха», «Сила тяготения»		Дети познакомились с понятием «атмосферное давление»; учились объяснять результаты опытов; называть приборы для измерения

				<p>атмосферного давления и силы тяжести, объяснять, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают на него.</p>
<p>21.12.2022</p>	<p><i>Кружок. Конструирование роботов</i></p>	<p>Работа по созданию проекта</p>		<p>Обучающиеся собрали робота. Показали чему научились за 1 полугодие.</p>

21 .12.2022	<i>Кружок «Правильное питание»</i>	Новогодний десерт		Обучающиеся приготовили многослойное желе с фруктами
22.12.2022	<i>Кружок «Здоровый образ жизни»</i>	Оформление фотозоны к Новому году		Обучающиеся помогли создать Новогоднее настроение, оформив фотозоны в фойе школы.
<i>В течение месяца</i>	ВсОШ МЭ	Физика Информатика Технология Биология	Обучающиеся Центра приняли активное участие в муниципальном туре олимпиад. Ждём результаты для участия в региональном туре.	

Материал подготовили: Шапутько М. В., Мельникова Н. С., Фомина Н. В., Хисамов М.Р., Смагина Н.А., Орлова Е.В., Гусева С.А., Молокова С. Ю.

