



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** 2021 года на базе центра «Точка Роста» проведены следующие учебные занятия, с использованием нового оборудования

Дата	Класс	Тема занятия	Фото с урока	Содержание
02.12.2021	6 класс	Биология Лабораторная работа «Внешнее строение листа»		Учащиеся на гербарных экземплярах выявили общие особенности внешнего строения листьев, жилкование, их расположение на стебле. Сравнили листья разных растений. Сделали выводы.
	7 класс	Биология Лабораторная работа «Строение шишек, семян сосны и ели».		Учащиеся, при помощи раздаточного материала, изучили шишки и семена хвойных деревьев. Сравнили их; изучили древесный стембель и лист хвойных пород; узнали возраст дерева.

01.12.2021

1 класс

Внеурочная
деятельность по
программе "Юный
натуралист"

Тема: "Предсказание
погоды по народным
приметам" (изготовление
барометра)



Инструменты и материалы
Работа в группах.
К занятию готовы!

Основная часть занятия.
Сборка барометра.

Барометр готов.

5-8 класс
01.12-04.12.2021

Олимпиада Учи.ру и VK
по программированию
для учеников 1-9 классов
33 участника 5-8 класса



Олимпиада познакомила детей с основами программирования, способствовала поиску рациональных решений, учила раскладывать задачи на элементы и выявлять среди них ключевые.

7 класс
01.12.2021

Лабораторная работа
«Измерение плотности
твёрдого вещества»



Учащиеся измерили плотность вещества с помощью электронных весов и мензурки.

10 класс
01.12.2021
Лабораторная работа
«Измерение коэффициента трения
скольжения»

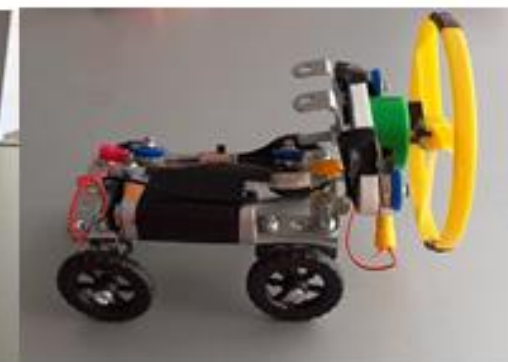


Измерили коэффициент трения скольжения, исследовали его зависимость от свойств поверхности.

01.12.2021

Кружок
Электроконструирование

Работа над мини-
проектами



07.12.21.

Внеурочная
деятельность

Вездесущая химия.
Химия в быту.
Средства бытовой
химии.
7 класс.



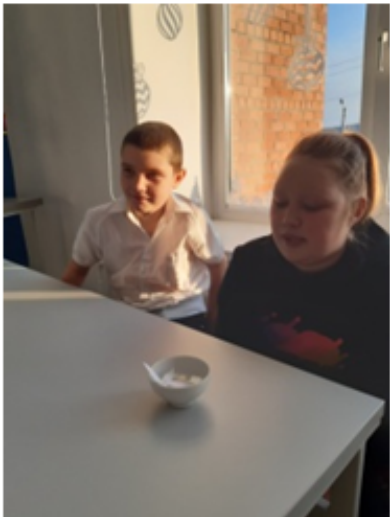
Учащиеся
охарактеризовали
свойства, применение и
технику безопасности при
работе со средствами
бытовой химии.
Посмотрели
видеоролики: примеры
применения средств
бытовой химии.

9 класс
07.12.2021

Лабораторная работа
«Измерение ускорения
свободного падения с
помощью
математического
маятника»



Учащиеся
измерили
ускорение
свободного
падения, используя
формулу периода
колебаний
математического
маятника. Сделали
выводы о
проделанной
работе.

07.12	3класс	<p>Внеурочная деятельность</p> <p>Опыты и эксперименты в начальной школе</p> <p>Тема. Вода. Свойства воды.</p>		<p>Дети провели ряд интересных опытов, в которых выявили интереснейшие свойства воды, о которых не знали.</p> <p>Опыт 1. «Само поливающееся растение». Оказывается, вода «умеет» подниматься вверх – дети убедились в этом, проведя этот опыт.</p> <p>Опыт 2. «Распускающийся цветок». Уч-ся выявили опытным путём, что вода может вести себя по-разному при соприкосновении с материалами: растекаться по поверхности и впитываться в <u>гидрофильный материал</u> или не впитываться – в <u>материал-гидрофоб</u></p>
-------	--------	--	---	---

8 декабря		<p>Кружок «Робототехника»</p>		<p>Сборка, программирование робота</p>
-----------	--	-------------------------------	---	--

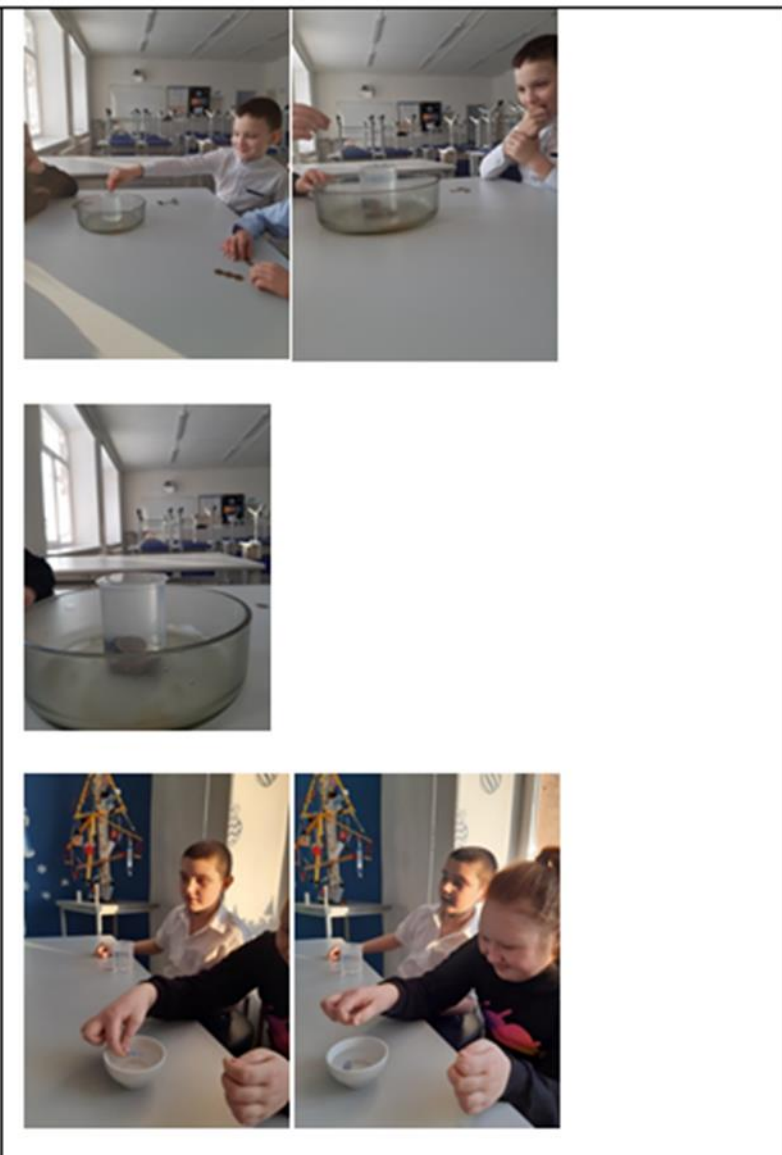
09.12.21.

9 класс

Химия
Практическая
работа «Решение
экспериментальных
задач по теме
«Металлы и их
соединения»»



Учащиеся при помощи
экспериментов - опытов
подтвердили химические
свойства металлов;
Получили некоторые
соединения металлов и
изучили их свойства

14.12	3класс	<p>Внеурочная деятельность</p> <p>Опыты и эксперименты в начальной школе</p> <p>Тема. Вода. Свойства воды</p>		<p>На занятии уч-ся выявили как «работает» поверхностное натяжение воды</p>
-------	--------	---	--	---

8 класс
Лабораторная работа №4
«Сравнение количеств
теплоты при
смешивании воды
разной температуры»
14.12.2021




В ходе урока учащиеся:
- составили план выполнения работы;
- составили таблицу для внесения измерений;
- сделали вывод о проделанной работе.

7 класс
Урок цифры
"Разработка игр"
16.12.2021



На этом уроке учащиеся узнали про профессии, связанные с разработкой видеоигр, а также чем занимаются специалисты, работающие в игровых студиях.

20.12.2021	<p>Внеурочная деятельность «Основы фармакологии» 10 класс</p> <p>Тема: «Защита проектов по теме «Свойства лекарственных препаратов»». 10 класс.</p>		<p>Учащиеся исследовали свойства жидких антисептических лекарственных средств. Их действия на организм и правила использования в лечебных целях, а также правила безопасного обращения с этими веществами.</p>
------------	---	--	--

21.12	3 класс	<p>Внеурочная деятельность</p> <p>Опыты и эксперименты в начальной школе</p> <p>Тема. Вода. Облака, виды облаков.</p>		<p>Уч-ся познакомились с понятием «атмосфера» и «облака», процессом их образования, наблюдали опыт по испарению воды. Творческое задание на каникулы – сделать фотографии облаков для фотовыставки.</p>
-------	---------	---	--	---

Материал подготовили: Смагина Наталья Аркадьевна, Шестакова Алёна Дмитриевна, Молокова Светлана Юрьевна, Шапутько Марина Викторовна, Мельникова Наталья Степановна

