



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

В **сентябре 2025 года** на базе центра «Точка Роста» проведены следующие учебные занятия, с использованием нового оборудования

Дата	Класс	Тема занятия	Фото	Содержание
03.09.2025	2	Занятия по внеурочной деятельности «Робототехника» Проект «Вентилятор»		Данный проект направлен на развитие умений конструировать и программировать модель «Вентилятор» с помощью конструктора

08.09.25	10	Урок биологии Лабораторная работа «Приготовление микропрепарата кожицы чешуи лука»	  	Учащиеся вспомнили и закрепили навык приготовления микропрепарата кожицы чешуи лука для изучения строения клеток. Изучают плазмолиз и деплазмолиз в клетках чешуи лука.
09.09.25	8	Урок химии Методы изучения химии		Учащиеся познакомились с различными методами изучения химии. Один из которых, метод моделирования. Изготовили модели молекул веществ с использованием набора моделей атомов.
10.09.2025	2	Занятия по внеурочной деятельности «Робототехника» Проект «Майло, научный вездеход»		В этом проекте дети изучили различные способы, при помощи которых ученые и инженеры могут достичь отдаленных мест. Создали и запрограммировали научный вездеход Майло; описывали, как Майло может помочь найти особый экземпляр растения.

17.09.25	2	Занятия по внеурочной деятельности «Робототехника» Проект «Как заставить машину двигаться быстрее?»		В этом проекте дети: • изучили особенности гоночного автомобиля; • создали и запрограммировали гоночный автомобиль для изучения факторов, влияющих на его скорость; • задокументируете и представите способы увеличения скорости автомобиля.
23.09.2025	2-5	Занятие дополнительного образования «Легоконструирование» Знакомство со сложными элементами конструктора		Дети продолжили знакомство со сложными элементами сборки конструктора. Выбрали модель для дальнейшей работы.

17.09.2025	3	Занятия по внеурочной деятельности «Робототехника» Проект «Робот-шпион»		На этом уроке дети учились: • собирать модель из конструктора LEGO® • подключать модель к своему электронному устройству • программировать датчик движения, чтобы он мог обнаружить движение
24.09.2025	3	Занятия по внеурочной деятельности «Робототехника» Проект «Что заставляет предметы двигаться? »		В этом проекте обучающиеся: • изучили, что такое силы, и как они заставляют предметы перемещаться; • создали и запрограммировали робота для изучения результатов действия уравновешенных и неуравновешенных сил на движение предметов.
29.09.2025	9	Урок физики Лабораторная работа "Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости"		Учащиеся определили ускорение шарика, движущегося по наклонному желобу, и учились анализировать полученный результат.

29.09.2025	8	Урок физики Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"		Определили количество теплоты отданное горячей водой и принятое холодной водой. Выполнили сравнени, сделали выводы.
30.09.2025	11	Урок физики Практическая работа "Изучение явления электромагнитно й индукции"		Провели эксерименты по изучению явления электромагнитной индукции, выяснили условия повления индукционного тока.

Материал подготовили: Мельникова Наталья Степановна, Шапутько Марина Викторовна,
Матвеева Марина Дмитриевна, Молокова Светлана Юрьевна

