

Утверждено:
 приказом
 МБОУ «Аксубаевская
 СОШ№2»
 № 123-осн. от 28.08.2023 г.

План
 учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий
 в центре образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»
 на 2023 – 2024 учебный год

№	Наименование занятий	Краткое содержание мероприятия	Категория участников	Сроки проведения	Ответственный за реализацию мероприятия
1.	Участие школьников во Всероссийской олимпиаде школьников	Участие школьников по учебным предметам «Точки роста» во Всероссийской олимпиаде школьников	5 – 11 классы	Сентябрь - октябрь	Зам директора по УВР, учителя-предметники
2.	Зелёная лаборатория. «Огород на подоконнике»	Способы выращивания растений дома, наблюдение за всходами зелёных растений	5 класс	Ноябрь 2023 г.	Панюкова Н.Н.
3.	Измерение средней скорости тела при равномерном движении.	Вычисление ускорения при равноускоренном движении тела Используемое оборудование: штатив, механическая скамья, брусок, электронный секундомер с датчиками, движущаяся тележка или автомобиль	7 класс	Ноябрь 2023 г.	Ванюкова С.А.
4.	Вещество и опыты с ним	Химия – наука чудес и превращений. Демонстрация опытов: «Извержение вулкана», «Невидимый текст», «Заживление раны», «Дым без огня»	7-8 классы	Ноябрь 2023 г.	Панюкова Н.Н.
5.	Загадочная биология	Постановка опытов. Представление слайдового материала, презентации. Отгадывание кроссвордов, сканвордов, ребусов.	Кустовое мероприятие 6-7 классы	Ноябрь 2023 г.	Панюкова Н.Н.

6.	Химическая лаборатория	Определение свежести яиц химическим путём	5 класс	Декабрь 2023 г.	Маклакова Н.С.
7.	Измерение массы различных веществ	Измерение массы 1 капли воды; -Определение массы воздуха и веса в классной комнате. -Измерение плотности куска сахара. -Измерение плотности твердого тела. -Измерение плотности куска хозяйственного мыла Используемое оборудование: экспериментальная линейка, лента мерная, измерительный цилиндр, кусок хоз. мыла и кусок сахара, электронные весы	7 класс	Декабрь 2023 г.	Ванюкова С.А.
8.	Занимательная биология	Отгадывание кроссвордов, сканвордов, ребусов. Постановка опытов	7 – 8 классы	Февраль 2024 г	Маклакова Н.С.
9.	Конструирование из ЛЕГО	Конструирование из легких механизмов: змейка, гусеница. Треугольник, квадрат	6 класс	Февраль 2024 г.	Маклакова Н.С.
10	Вычисление давления	Вычисление давления создаваемого бруском, цилиндром на опору; -Вычисление давления создаваемого человеком на опору; -Определение атмосферного давления, давления человека и его самочувствия. Взаимосвязь. Используемое оборудование: барометр, цифровые датчики температуры и давления, электронные весы	7 класс	Февраль 2024г.	Ванюкова С.А.
11	Химические вещества в нашем доме	Урок-путешествие. Решение проблем, связанных с повседневной жизнью человека	8 – 9 классы	Март 2024 г.	Панюкова Н.Н.
12	Графический дизайн. Картина это просто	Создание открытки с помощью графического редактора Paint	8 класс	Март 2024 г.	Ванюкова С.А.
13	Мастер класс «Узнай,	Приготовление микропрепарата из мякоти и кожуры	4, 5 классы	Март 2024 г	Панюкова Н.Н.

	исследуй, думай»	цитрусовых культур (апельсин, мандарин, лимон), рассматривание с помощью электронного микроскопа клетки цитрусовых, клетки мякоти и кожуры фруктов.			
14	Сила трения, скольжения, её измерение.	Исследование зависимости силы трения скольжения от рода трущихся поверхностей, от площади соприкасающихся поверхностей; -Измерение коэффициента силы трения скольжения Используемое оборудование: деревянный брусок, набор грузов, направляющая рейка с разными видами поверхности, динамометр	7 класс	Март 2024	Ванюкова С.А.
15	Потенциальная энергия	Вычисление работы и мощности учащегося при подъеме на 1 и 2 этажи школьного здания (потенциальной энергии). Оборудование: оборудование для лабораторных работ и ученических опытов	7 класс	Апрель 2024 г.	Ванюкова С.А.
16	Игра «Тайны природы, открытие при помощи микроскопа»	Постановка опытов. Представление слайдового материала, презентации. Отгадывание кроссвордов, сканвордов, ребусов.	5-6 классы	Апрель 2024	Маклакова Н.С., Панюкова Н.Н.
17	Химчистка на дому. Пятнам нет!	Практикум	7 класс	Апрель 2024 г.	Панюкова Н.Н.
18	Декада естественнонаучных наук	Открытые уроки и внеклассные занятия по биологии, физике, химии, информатике, технологии	5 – 11 классы	Апрель 2024г.	Учителя-предметники