

**План работы недели Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»
в МБОУ «СОШ №5 г. Азнакаево» РТ**

Тема: "Открываем мир науки: от микромира до космоса"

Цель: Популяризация естественно-научных знаний, развитие исследовательских навыков и повышение интереса к науке у учащихся.

Целевая аудитория: Учащиеся 3-11 классов

| № | Мероприятие | Краткое содержание | Классы | Сроки | Ответственные |
|----------|--|--|----------------|--------------|---|
| 1. | Открытие недели «Точка роста» | | 3-11 классы | 19.01.2025 | Ганиева А.Ф. Габдуллина Ф.М. Камилова Н.Ф. Шафигуллина С.Р. |
| 2. | Мастер-класс "Приготовление собственных микропрепаратов". | Учимся делать простые препараты из подручных материалов (луковый эпителий, капля воды из пруда) | 4 класс | 19.01.2025 | Шафигуллина С.Р. Ганиева А.Ф. |
| 3. | Лекция-презентация "Удивительный мир микромира". | Знакомство с историей микроскопии, типами микроскопов и основными объектами исследования. | 3 класс | 19.01.2025 | Шафигуллина С.Р. Ганиева А.Ф. |
| 4. | Практическое занятие "Наблюдение микропрепаратов" | Изучение готовых микропрепаратов под микроскопом (растительные клетки, | 5 класс | 19.01.2025 | Шафигуллина С.Р. Ганиева А.Ф. |

| | | | | | |
|-----|---|---|-------------|-------------|--|
| | | микроорганизмы и т.д.). | | | |
| 5. | Химическое шоу "Занимательная химия". | Демонстрация эффектных и безопасных химических опытов (изменение цвета, "вулкан", "дым без огня") | 7 классы | 20.01.2025 | Габдуллина Ф.М. Камилова Н.Ф. |
| 6. | Лабораторная работа "Определение pH различных веществ". | Использование индикаторов для определения кислотности и щелочности различных бытовых жидкостей | 8 класс | 20.01.2025 | Габдуллина Ф.М. Камилова Н.Ф. |
| 7. | Эксперименты с электричеством и магнетизмом. | Сборка простых электрических цепей, изучение свойств магнитов. | 10 класс | 21.01.2025 | Камилова Н.Ф. |
| 8. | Конкурс "Самый быстрый инженер" - | Создание работающей модели, использующей физические принципы. | 8-11 классы | 21.01.2025 | Габдуллина Ф.М. Камилова Н.Ф. |
| 9. | Круглый стол "Экологические проблемы нашего региона". | Обсуждение местных экологических проблем и путей их решения. | 8-11 классы | 22.01.2025 | Шафигуллина С.Р. Ганиева А.Ф. |
| 10. | Практическое занятие "Моделирование Солнечной системы". | Создание моделей Солнечной системы из различных материалов. | 5 классы | 23. 01.2025 | Камилова Н.Ф. |
| 11. | Закрытие недели, награждение | | 3-11 классы | 23.01.2025 | Ганиева А.Ф. Габдуллина Ф.М. Камилова Н.Ф. Шафигуллина С.Р. |