**Мероприятия 2024 – 2025 учебный год.**

В 3 квартале (с 21 июня по 20 сентября 2024 года) Центре «Точка роста» реализовываются следующие программы по учебным предметам естественно – научной направленности:

В 3 квартале были проведены следующие мероприятия:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название мероприятия | Краткое содержание мероприятия | Категория участников мероприятия | Сроки проведения мероприятия | Ответственный за реализацию мероприятия |
| 1. | Техника безопасности. Правила работы с конструктором. | Проведен инструктаж по технике безопасности и озвучены правила работы с конструктором | 8-9 лет (22) | Сентябрь | Перунова О.Л. |
| 2. | Робототехника для начинающих. | Рассмотрены виды конструкторов и основные приемы работы | 8-9 лет (22) | Сентябрь | Перунова О.Л. |
| 3. | Изучение строения робота-  манипулятора Dobot Magician, его функционала и возможностей. | Изучили устройство робота – манипулятора и его функциональные возможности | 12-17 лет (5) | Сентябрь | Ершова С.Л. |
| 4. | Изучение строения робота-  манипулятора Dobot Magician, его функционала и возможностей. | Изучили устройство робота – манипулятора и его функциональные возможности | 12-17 лет (5) | Сентябрь | Ершова С.Л. |
| 5. | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности | Проведен инструктаж по технике безопасности | 11-13 лет  (13) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 6. | Приборы для научных исследований, лабораторное оборудование. | Рассмотрены приборы для биологических инструментов и изучены правила работы с инструментами | 11-13 лет  (13) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 7. | Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи» | Изучили микроскопическое строение листа водного растения листа элодеи с использованием микроскопов | 12 – 13 лет  (50) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 8. | Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» | С использование микроскопов изучили строение одноклеточных зеленых водорослей | 13 – 14 лет  (52) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 9. | Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» | С использованием микроскопов изучили строение многоклеточных водорослей | 13-14 лет  (52) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 10. | Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных» | Исследовали под микроскопом готовые микропрепараты клеток и тканей животных» | 14-15 лет  (40) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 11. | Практическая работа «Ознакомление с органами опоры и движения у животных» | Познакомились с органами опоры и движения у животных | 14-15 лет  (40) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 12. | Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей» (на готовых микропрепаратах) | На готовых микропрепаратах изучили типы тканей организма человека | 15 – 16 лет  (54) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 13. | Практическая работа «Распознавание органов и систем органов человека (по таблицам)» | Научились распознавать органы и системы органов человека | 15-16 лет  (54) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 14. | Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов» | Научились использовать различные методы при изучении биологических объектов | 16-17 лет  (21) | Сентябрь | Капустина Т.Я. |
| 15. | Химия или магия? Немного из истории химии. Техника безопасности в кабинете | Проведен инструктаж по Т.Б. рассмотрена истории химии | 14-15 лет  (10) | Сентябрь | Гаврилова Л.Г. |
| 16. | Алхимия. Химия вчера, сегодня, завтра | Рассмотрены основные этапы развития химии как науки | 14-15 лет  (10) | Сентябрь | Гаврилова Л.Г. |
| 17. | Введение в курс. «Тайны природы» | Кто на планете главный?  Знакомство с ребятами. Задачи занятий. Техника безопасности.  Я – часть мира. Взаимоотношения в природе. | 11-12 лет  (10) | Сентябрь | Кеня Л.И. |
| 18. | Основы исследовательской деятельности. | Методы исследования. Эксперименты, выделяющие причинно-следственные связи. Исторический обзор. Работа со справочной литературой. Просмотр видеофрагментов «Способы познания окружающего мира» | 11-12 лет  (12) | Сентябрь | Кеня Л.И. |
| 19. | Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры" | Научились измерять температуру при помощи жидкостного термометра и датчика температуры | 13-14 лет  (52) | Сентябрь | Ершова С.Л. |
| 20. | Практическая работа №1 «Приемы обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами» | Познакомились с приемами обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами | 14-15 лет  (42) | Сентябрь | Гаврилова Л.Г. |