**Внеурочные мероприятия в лабораториях «ТОЧКА РОСТА»**

Химико-биологическая лаборатория

Занятия по теме: **«Рост и развитие растений»** Ребята выращивали различные виды растений, помещали семена в почву, поливали, рыхлили и наблюдали, как они растут и развиваются.

Цикл занятий по теме: **«Кто живет в воде».** Под микроскопом дети рассматривали пробы воды из различных источников. Наблюдали за тем, какие живые организмы там обитают.

Занятия по теме: **«Выращивание соляных кристаллов»**, на которых ребята из растворённой в воде пищевой соли вырастили кристаллы разных размеров и форм.

В рамках программы курса **«Физиология человека»** ученики 8-9 классов подготовили тематические учебные проекты по теме: **«Микромир», «Человек».**

Практикум по физиологии **«Исследование тела человека и оказание первой медицинской помощи»**

Открытое занятие – презентация **«Химическое исследование воды»** с применениемхимического лабораторного оборудования.

Физическая лаборатория

Занятия по курсу **«Робототехника»** которые посещают учащиеся 4-5 классов и 6-8 классов. Собрать любую игрушку, робота из конструктора «LEGO» могут все дети. А вот научить его думать, запрограммировать — вот в этом и заключается главная задача занятий по робототехнике. Для этих целей используются компьютеры и специальное программное обеспечение, позволяющее с помощью простых и понятных алгоритмических схемах создать программу любой сложности. У учеников есть возможность собрать более двадцати различных стандартных конструкций. А если появится желание, то ребята могут изменить программу, придумать свою, и тогда уже они соберут свою собственную модель. Использование конструктора позволяет осуществить переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам, формировать навыки работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ.

Интересное занятие, приуроченное ко Дню космонавтики, прошло в рамках курса **«Физика в жизни».** Для учеников 7-8 класса была подготовлена обучающая презентация **«Первый спутник Земли и Космос сегодня»**. В ходе занятия ребята узнали о физических явлениях, которые лежат в основе запуска спутников и их движения по орбите, видах спутников и их назначении, формах траекторий их орбит, скорости, ракете-носителе спутника. С помощью интересного видео познакомились с явлением невесомости. Прослушав сигналы, которые передавал первый спутник, узнали о том, как передавалась информация о спутнике на Землю. Удивительным для ребят было и то, что полёт первого спутника готовил огромный коллектив учёных, работавших в нескольких научно-исследовательских институтах.

**Социокультурные мероприятия в центре «Точка роста»**

Занятия в рамках **Всероссийской акции** **«Уроки финансовой грамотности»**  на темы личной финансовой грамотности в соответствии с методическими материалами, подготовленными экспертами Благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее»: **«Финансово просвещаемся вместе!», «Телефонное мошенничество»**

Участие в системе открытых онлайн семинаров и занятий **«Проектория»**

**Акция "Будь здоров!"**

**Благотворительная акция "Белый цветок"**

**Акция " Букет Победы"**

Уроки мужества, посвященные 78 годовщине Победы в ВОВ: **Всероссийский урок Победы «Вклад химиков, физиков и биологов в дело Победы в ВОВ»**

Информационно-пропагандистское мероприятие **"ЮИД за безопасность на дорогах"**

Изготовление маскировочных сетей.

Просмотр и обсуждение фильмов в рамках **Всероссийского проекта "Киноуроки в школе"**

Профориентационные занятия в рамках проекта "Билет в будущее": **Профориентационный квест: «Образование. Занятость. Карьера»**