

**БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКААЫ
БОРАЙ РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ХАКИМИӘТЕНЕЦ
МӘҒАРИФ БҮЛЕГЕ**

МУНИЦИПАЛЬ КАЗНА УЧРЕЖДЕНИЕНЫ
(БР Борай районы МР хакимиәтенен
мәғариф бүлеге МКУ)

М. Горький урамы, 53 Борай ауылы, Борай районы
Башкортостан Республикасы, 452960
Тел/факс (34756) 2-48-81
E-mail: buraevo_runo@ufamts.ru



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
БУРАЕВСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

(МКУ Отдел образования АМР
Бураевский район РБ)
М. Горького ул, д. 53, с.Бураево, Бураевский
район, Республика Башкортостан, 452960
Тел. /факс (34756) 2-48-81
E-mail: buraevo_runo@ufamts.ru

ОКПО 02119685 ОГРН 1020200734069

ИНН/КПП 0217001747/021701001

№ 142 от 18.03.2022 г.

Информационно-аналитический отчет за I квартал 2022 года по реализации работы Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданных в 2021 году МР Бураевский район Республики Башкортостан

Центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МОАУ СОШ №3 с.Бураево, МОБУ СОШ д.Каинлыково, МОБУ СОШ д.Большебадраково продолжали активную деятельность на основании комплексного плана и в 1 квартале 2022 года.

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в центре образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2021/2022 учебный год с использованием инфраструктуры центра на 1 квартал 2022 года в центре «Точка роста» проводились следующие мероприятия:

В занятиях кружка «Занимательная физика» обучающиеся классов познакомились с видами энергии, ее альтернативными источниками, учились собирать модели простейших механических электростанций. Ученики 8 классов, занимающиеся в объединении «Творческая лаборатория по физике», изучали законы динамики, работали над индивидуальными проектами по этому направлению. Старшеклассники (9-11 класс) на занятиях кружка «Физика в задачах» отрабатывали навыки решения задач повышенного и высокого уровней сложности в рамках подготовки к ГИА, работали над индивидуальными проектами.

На занятиях объединений «Юный эколог» направления «Биология», обучающиеся познакомились с интересными фактами из области живой природы, учились решать задачи по разделам «Генетика» и «Селекция», готовились к ОГЭ и ЕГЭ по биологии. На занятиях кружков с использованием цифровой лаборатории были проведены опыты «Изучение интенсивности фотосинтеза по изменению концентрации углекислого газа и кислорода в окружающей среде», «Изучение суточного ритма дыхания растений», «Изменение кислотности воды как показатель интенсивности транспирации у растений». Продолжилась работа над индивидуальными проектами

Занятия по направлению химия проходили в химической лаборатории с использованием современного оборудования и цифровой лаборатории. На занятиях обучающиеся познакомились с условиями и признаками протекания химических реакций, учились влиять на их скорость. С использованием датчиков цифровой лаборатории были проведены опыты «Свойства воды обычные и необычные», «Жесткость воды и способы ее устранения». «рН как показатель качества продуктов бытовой химии». Продолжена работа над индивидуальными проектами в области химии и экологии.

В центре образования "Точка роста", при МОАУ СОШ№3 с.Бураево, прошла игра "Знайки электричества". В игре принимали участие две команды "Электрон" и "Протон". Эта игра посвящается древнейшей науке о природе, без которой не мыслимо существование человечества – физике. Прошли конкурсы знатоков: знаем ли мы великих физиков и физические приборы, разгадывали кроссворды, провели физический диктант по формулам. Проводили практические работы с применением цифровых лабораторий, определяли сопротивление проводников, получили зависимость силы тока от напряжения, определяли напряжение на каждом участке цепи. По итогам игры команда "Протон" стала победителем.

При проведении внеурочной деятельности по "Робототехнике" используют конструктор Lego. Педагогическая значимость робототехнических проектов заключается в том, что:

- развивает личность каждого ребенка.
- открывает возможности формирования жизненного опыта.
- реализует принцип сотрудничества учащихся и учителя.
- сочетает коллективное и индивидуальное творчество.
- стимулирует творчество и самостоятельность.

С целью обучения учеников робототехнической деятельности проводят занятия по курсу «Лего-мастер».

Целью данного курса является создание благоприятных условий для развития первоначальных конструкторских умений на основе LEGO– конструирования.

Задачи:

- развивать интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское техническое творчество;
- обучать конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу;
- совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе; выявлять одарённых, талантливых детей, обладающих нестандартным творческим мышлением;
- развивать мелкую моторику рук, стимулируя в будущем общее речевое развитие и умственные способности.

Программа позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы в обучении.

Данный вид деятельности способствует развитию коммуникативных универсальных учебных действий.

16 февраля, в МОАУ СОШ №3 с.Бураево прошел обучающий семинар с учителями химии всего района по теме: «Использование лабораторного оборудования центра «Точка роста» в образовательном процессе». Гостей семинара поприветствовала куратор Центра образования «Точка роста» в МОАУ СОШ№3 с.Бураево Р.Р. Шарафиева. Присутствующие смогли посмотреть мастер-классы по использованию в образовательном процессе «Цифровых лабораторий». Например, учитель биологии А.М. Билалова и учитель информатики И.Ф.Ахметзянов с помощью «Цифровых лабораторий» провели несколько научных опытов – определение уровень pH воды и использование программирования для «оживления» робота. Далее, Г.Х. Галина провела экспериментариум по химии “Научная среда”. В процессе экспериментариума для опытов так же была использована “Цифровая лаборатория”. Все три команды увлеченно проделывали все опыты с помощью новых оборудований, отвечали на вопросы викторины. В конце каждая команда была награждена дипломом.

Муниципальный координатор



З.Ф.Булатова