

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

о работе Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Бачи-Юртовская СШ № 3» за 2021 – 2022 учебный год

В сентябре 2021г. состоялось торжественное открытие Центра в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр).



Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

### **Эффективное использование оборудования Центра**

В Центре функционируют 2 кабинета физики, химии, биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами

На уроках химии, биологии, физики активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы учебных образовательных курсов химии, биологии, физики.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей Естественнонаучного цикла;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественнонаучной направленности;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной направленности;

- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.



В соответствии с планом работы ЦО «Точка роста» на 2021 – 2022 учебный год были запланированы и проведены в полном объеме мероприятия по учебно-воспитательной, внеурочной, социокультурной направленности.

В рамках работы инфраструктурных объектов «Точки роста», преподаватели ЦО использовали самые разнообразные аспекты для раскрытия потенциала возможностей всех экспериментальных лабораторий, способствующих развитию естественнонаучных компетенций обучающихся начиная с начальной школы до выпускников нашего ЦО.

На начало 2021 – 2022 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МБОУ «Бачи-Юртовская СШ № 3 им. Белиева С-М.М.» Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план дорожной карты. Назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия», «Физика», «Биология».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста» позволил определить состав рабочей группы. В августе-

сентябре 2021 г. все педагоги прошли дистанционные курсы повышения квалификации.

В течение сентября проведена агитационная работа среди обучающихся, родителей, социальных партнеров по набору обучающихся желающих заниматься по программам Центра. По состоянию на октябрь 2021 г. на базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Бачи-Юртовская СШ № 3» занимаются 421 обучающийся.

27 декабря 2021г.в 9-х классах была проведена Всероссийская лабораторная работа «Универсалиум» в честь 310-летия со дня рождения великого ученого М.В.Ломоносова Академия Минпросвещения России.

Все плановые показатели по состоянию на отчетную дату достигнуты.

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий с использованием инфраструктуры центра «Точка роста» на 30.05.2022 г. проводились следующие мероприятия:

В 8а классе была проведена практическая работа «Реакции ионного обмена «где ребята должны были проследить за изменениями температуры в процессе растворения кристаллов нитрата аммония в воде .Это был демонстрационный эксперимент .

В 7а классе (Биология ) в ходе лабораторной работы «Строение кожицы листа» обучающиеся изучали готовые микропрепараты среза листа ,находили клетки верхней и нижней кожицы и межклетки . Вся работа отображалась на экране ,что позволяло ребятам соблюдать алгоритм выполнения лабораторной работы.

В октябре месяце 2021г. проведена лабораторная работа по теме «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры» среди учащихся 8-х классов.

В ноябре 2021г. В рамках недели математики и физики с обучающимися 9-ых классов проведена квест –игра « В поисках сокровищ Нибелунгов»»,в ходе которой обучающиеся прошли несколько этапов основываясь на полученных ранее знаниях.

В декабре 2021 г. Было проведено внеурочное мероприятие среди учащихся 9-х классов по сборке и программированию моделей инженерных систем - лабораторная работа 8 №Синтезатор»

В январе 2022 г. Была проведена диагностическая работа по ЕНГ среди учащихся 8 классов Обучающиеся прошли онлайн тестирование на портале РЕШ.

## **Выводы**

По результатам анализа индикативных показателей можно сделать вывод, что центром «Точка роста» выполнены основные плановые задачи:

1. Охвачено 100 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания.

Зам. директора по УВР

Дугуева З.М.