**Полугодовой отчет центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**МКОУ «Акушинская СОШ №2»**

**2021-2022 уч. год**

Основной целью работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся современных технологических и естественнонаучных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с января 2022 по июнь 2022 года направлена на реализацию основных целей:

**-** создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического профилей;

- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Физика», «Химия», «Биология».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании:

- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического профилей;

- создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, а также на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В настоящее время центр образования цифровых и естественно-научных профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки технологии, физики, химии, биологии, и др. Предметы естественно-научного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарнотематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: лабораторные работы, демонстрация видеофильмов, видео уроков, использование онлайн тренажеров, компьютерное тестирование.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

У учащихся школы есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности:

«Функциональная грамотность», «Физика в задачах и экспериментах», «Занимательная ботаника», «Химия и окружающая среда», «Робототехника», а также организуется подготовка к научно-практическим конференциям, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, позволяет ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что обучающиеся активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного, технического профилей.

Организовано сетевое взаимодействие с МБОУ «Акушинская СОШ №1 им. С. М. Кирова».

Согласно плану учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в центре «Точка роста» МКОУ «Акушинская СОШ №2» 2021-2022 уч. года проведена работа по разным направлениям:

1. **Организационная работа – 28**
2. **Социокультурные мероприятия –31**
3. **Открытые уроки –18**
4. **Олимпиады –8**
5. **Внеурочная деятельность - 5**

1. Организационная работа:

1. Обновления содержания общеобразовательных программ по физике, биологии, химии, технологии.
2. Составление плана работы Центра на 2021-2022 уч. год .
3. Составление расписания.
4. Загрузка документов на сайт школы.
5. Регистрация детей на базе "Навигатор".
6. Разработка рабочих программ по внеурочной деятельности: физика, биология, химия, технология.
7. Регистрация учащихся на Платформе ЦОПП Республики Дагестан.
8. Регистрация учителей и учащихся на диагностическую работу "Банк заданий функциональной грамотности".
9. Помощь в организации проведения "Устного собеседования" для 9 класса.
10. Заключили договор о сетевом взаимодействии с МБОУ «Акушинская СОШ №1 им. С. М. Кирова»
11. Была проведена регистрация учащихся на Всероссийскую большую олимпиаду "Искусство-технология-спорт". Первый школьный этап "Арт-успеха".
12. "Неделя математической грамотности".Регистрация учащихся.
13. Регистрация учащихся с 1 по 4 кл. на платформе Яндекс.учебник.
14. Регистрация школы и учащихся на profstories.
15. Было организовано участие в вебинаре "Социально-психологическое тестирование как инструмент профилактической работы."
16. Было организовано участие учителей химии в вебинаре "Качественные реакции в заданиях ОГЭ по химии".
17. Была проведена регистрация учащихся на Всероссийский конкурс юных аграриев "Юннат".
18. В 5-8 классах была проведена регистрация учащихся на открытое интеллектуальное комплексное состязание.
19. Абдулкадирова Шахризат М. провела пробный ЕГЭ по физике.
20. Было организовано участие родителей и учителей в едином республиканском родительском собрании "Мой ребёнок - выпускник".
21. Алиева Аминат Г. провела пробный ОГЭ по биологии.
22. Была проведена регистрация детей и учителей на конкурсе "Большая перемена".
23. Была проведена регистрация детей и учителей на конкурсе "Большая перемена".
24. Была проведена регистрация учителей на курсы повышения квалификации "Билет в будущее".
25. Регистрация учителей на платформе "Цифровой образовательный контент".
26. Регистрация учеников на платформе "Цифровой образовательный контент".
27. Регистрация учащихся на Всероссийский конкурс «Большая перемена».
28. Тантанова Эльмира А. провела пробный ОГЭ по химии.

2.Социокультурные мероприятия:

1. Учащиеся 6-11 классов прошли профориентационные тесты.
2. Неделя биологии. Провела Алиева Аминат Г.
3. Участие учителей биологии в вебинаре "Готовимся к ВПР по биологии в 2022 году 5-8 классы".
4. В 8 классе была проведена диагностическая работа "Банк заданий функциональной грамотности" по направлению "Естественно-научная грамотность". Провела Абдулкадирова Шахризат М.
5. В 7 классе была проведена диагностическая работа "Банк заданий функциональной грамотности".Провела Абдулкадирова Шахризат М.
6. Организация подключения родителей к вебинару "Родительский урок по безопасности обучающихся".
7. В 9 классе была проведена диагностическая работа "Банк заданий функциональной грамотности" по направлению "Читательская грамотность".Провела Алиева Аминат Г.
8. Приняли участие во Всероссийском семинаре "Формирование и оценка функциональной грамотности".
9. В 5 классе была проведена диагностическая работа "Банк заданий функциональной грамотности" по направлению "Креативное мышление".Провела Тантанова Эльмира А.
10. С 5 по 9 класс была проведена "Неделя читательской грамотности".
11. Учителя приняли участие в семинаре "Формирование и оценка функциональной грамотности".
12. Была проведена "Неделя физики".Провела учитель физики Абдулкадирова Шахризат М.
13. Учителя приняли участие в вебинаре "Цифровой образовательный контент компании "Новый диск" как ресурс организации образовательного процесса".
14. Алиева Аминат Г. провела ВПР по биологии.
15. В 5-9 классах была проведена "Неделя математической грамотности".
16. В 6-7 классах был проведён урок добровольчества. Провела Алиева Аминат Г.
17. Абдулкадирова Шахризат М. и Алиева Аминат Г. провели в 6-9 кл. "Неделю естественно-научной грамотности"." Банк заданий функциональной грамотности".
18. Были проведенны уроки на платформе ПроеКТОрия.
19. 12 апреля учащиеся МКОУ "Акушинская СОШ №2" приняли участия в Гаджет -кроссе "Космический рейс" в рамках Дня единых действий.
20. Было организовано проведение мероприятий посвящённых 100- летию выдающегося учёного Амаева Амира Джабраиловича.
21. Абдулкадирова Шахризат М. провела урок реконструкции "Без срока давности". "Битва на Курской дуге".
22. 20.04.2022 г. была проведена ознакомительная экскурсия по центру "Точка роста". День первый. Был проведен мастер -класс: по физике - "Зависимость давления газа от объема при постоянной температуре" учитель Абдулкадирова Шахризат М., по биологии - "Определение pH средств личной гигиены" учитель Алиева Аминат Г.
23. 22.04.2022 г. была проведена ознакомительная экскурсия по центру "Точка роста" .День второй. Был проведен мастер -класс: по химии - "Определение pH растворов" учитель Тантанова Эльмира А., по технологии - "Возможности DOBOT Studio" учитель Гаджиева Аминат К.
24. Было организовано участие учителей в вебинаре "Школа современного учителя".
25. Было организовано участие в семинаре "Проектная деятельность в образовании".
26. Было организовано участие во Всероссийском онлайн уроке 77-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне.
27. Абдулкадирова Шахризат М. провела в 9 классе Всероссийский урок Победы "Сад памяти".
28. Алиева Аминат Г. провела в 5 классе Всероссийский урок Победы "Приказано выжить".
29. Абдулкадирова Шахризат М. провела в 11 классе Всероссийский урок Победы "Птица мира".
30. Было организовано проведение ознакомительной экскурсии по центру "Точка роста".День первый. Были проведены мастер - классы по технологии - "Робототехника", "Конструктор программируемых моделей инженерных систем". Провели Абдулкадирова Шахризат М. и Гаджиева Аминат К.
31. Было организовано проведение ознакомительной экскурсии по центру "Точка роста".День второй. Были проведены мастер - классы: по биологии - "Роль кожи в терморегуляции"; по физике - "Последовательное и параллельное соединение", "Увеличение температуры тела за счет совершения работы"; по химии "Влияние жесткой воды на мыло". Провели Абдулкадирова Шахризат М., Алиева Аминат Г. и Тантанова Эльмира А.

3.Открытые уроки:

1. Урок-презентация по физике "Цифровая лаборатория" 8 класс.
2. Декада науки. Открытый урок по химии в 10 классе. Провела Тантанова Эльмира А.
3. Декада науки. Открытый урок по биологии "Лишайники" в 7 классе. Провела Алиева Аминат Г.
4. Мастер-класс "Использование цифрового микроскопа на уроках".Провела Алиева Аминат Г. 9класс.
5. Открытый урок по технологии "Робототехника". Провела Гаджиева Аминат К.
6. Декада науки. Открытый урок по физике в 8 классе "Электрическая цепь и её составные части". Провела Абдулкадирова Шахризат М.
7. Урок-презентация в 11 классе по физике на тему "Использование цифровой лаборатории".Провела Абдулкадирова Шахризат М.
8. Был проведён мастер-класс в 7-8 кл. "Использование цифрового микроскопа на уроках". Провела Алиева Аминат Г.
9. В 8 классе была проведена лабораторная работа по физике "Изучение последовательности соединения проводников".Учитель Абдулкадирова Шахризат М.
10. Проведение демонстрационного эксперимента "Индукция магнитного поля". Учитель Абдулкадирова Шахризат М.
11. Был проведён открытый урок в 7кл. "Работотехника" по технологии. Учитель Алиева Аминат Г.
12. Был проведён открытый урок "Украина и Россия- две части единого исторического ,духовного и культурного пространства. Учитель Абдуллаева Аминат М.
13. Гаджиева Аминат К. провела в 7-х классах открытый урок по технологии "Робототехника".
14. В 7 классе был проведен открытый урок "Знамя памяти".
15. Алиева Аминат Г. провела в 10 классе открытый урок "Чернобыльская катастрофа".
16. Абдулкадирова Шахризат М. провела в 11 классе открытый урок "Чернобыльская катастрофа".
17. Мастер-класс учащихся 11 классов «Конструирование роботов».
18. Была проведена лабораторная работа на тему «Измерение относительной влажности воздуха». Провела Абдулкадирова Шахризат М.

4.Олимпиады:

1. Было организовано проведение математической олимпиады имени П.Л. Чебышева.
2. На базе "Точка роста" была проведена Всероссийская большая олимпиада "Искусство- Технология- Спорт".
3. Было организовано проведение олимпиады по биологии на платформе Учи.ру. Провела Алиева Аминат Г.
4. Было организовано проведение олимпиад по русскому языку(1-4 кл.) на платформе Учи.ру.
5. Было организовано проведение олимпиад по математике (1-4 кл.) на платформе Учи.ру.
6. Было организовано проведение олимпиад по математике на платформе Яндекс учебник.
7. Было организовано проведение олимпиад по русскому языку на платформе Яндекс учебник.
8. Было организовано проведение олимпиад по окружающему миру на платформе Яндекс учебник.

5.Внеурочная деятельность:

1) Было организовано участие учащихся в этапах Проекта согласно Положению о Всероссийском конкурсе "Большая перемена".

2) Переодически проводились дополнительные занятия по физике. Подготовка к ЕГЭ. Проводила Абдулкадирова Шахризат М.

3) Периодически проводились дополнительные занятия по биологии. Подготовка к ОГЭ. Проводила Алиева Аминат Г.

4) Периодически проводились дополнительные занятия по химии. Подготовка к ОГЭ. Проводила Тантанова Эльмира А.

5) Были проведены мониторинги по разным нарправлениям на платформе Учи.Ру.

Руководитель Центра "Точка роста"

Абдулкадирова Ш.М.