**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ**

 **о работе Центр образования естественно - научной и технологической**

**направленностей «Точка роста» на базе МКОУ СОШ №16 аул Малый Барханчак**

**за 2021 – 2022 учебный год.**

 Центр образования естественно - научной  направленности «Точка роста» на базе МКОУ СОШ №16 аул Малый Барханчак (далее Центр) создан в 2021году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта  «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

 Центр создан для формирования условий повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

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

- преподавание учебных предметов из предметных областей естественно - научного цикла;

-внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов  естественно-научной 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 Центр «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 МКОУ СОШ №16 аул Малый Барханчак использовали самые разнообразные аспекты для раскрытия потенциала возможностей всех экспериментальных лабораторий, способствующих развитию естественно - научных компетенций обучающихся начиная с начальной школы до выпускников нашей школы.

К началу учебного года 2021-2022 в МКОУ СОШ №16 аул Малый Барханчак была закончена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены кабинеты для размещения Центра, разработана организационная схема, дизайн-проект, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для работы Центра, подготовлена проектно-сметная документация для проведения ремонтных работ в помещениях Центра, проведены ремонтные работы, частичная доставка и наладка оборудования.

01.09.2021 г. состоялось торжественное открытие Центра <https://barhanchak.stavropolschool.ru/site/pub?id=120>.

На начало 2021 – 2022 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МКОУ СОШ №16 аул Малый Барханчак. 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», «Кабинет информационных технологи».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста» позволил определить состав рабочей группы. В мае - июне 2021 г. и августе-сентябре 2021 г. все педагоги прошли дистанционные курсы повышения квалификации на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» по дополнительной профессиональной программе "Точка роста".

В октябре 2021 г. руководитель Центра «Точки роста» МКОУ СОШ№16 аул Малый Барханчак участвовала в трёхдневном Форуме педагогов Центров Точки в г. Грозном, где проводились мастер-классы по использованию оборудования Центра во внеурочной деятельности для учителей «Точки роста» (<https://barhanchak.stavropolschool.ru/site/pub?id=138>), и в дистанционный формат форуме для педагогов центра субъектов СЗФО, г. Санкт – Петербург (<https://barhanchak.stavropolschool.ru/site/pub?id=140>)

По состоянию на 01.09.2021 г. на базе Центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» в МКОУ СОШ№16 аул Малый Барханчак занимаются 104 обучающихся 5-11классов, что составило 100%:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 104 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) – 75 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 52 обучающихся.

- по программам внеурочной деятельности «Практикум по химии» (10 -11 класс), «Химия в быту» ( 8 – 9 класс), «Линия жизни» (10 класс), «Мир под микроскопом» (7 и 8 класс), «Решение задач по биологии» (11 класс), «Исследование физических явлений в жизни человека» (10 класс), «Робототехника» ( 9,10,11класс), В данный вид развивающего обучения всего вовлечено 75 обучающихся 7-11 классов.

- по программам дополнительного образования обучаются 104 человека.

**Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественно-научной,**

**и технологической направленностей «Точка роста»**

**на базе МКОУ СОШ№16 аул Малый Барханчак на 30.05.2022 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование индикатора/показателя** | **Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными**  | **Достигнутое значение на 30.05.2022 г.** |
| 1 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно - научные предметы», и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» [[1]](#footnote-1) (человек) | 50 | 104 |
| 2 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно - научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 104 | 104 |
| 3 | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора | 100% | 100% |

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:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие  | Целевая аудитория, количество участников | Дата проведения | Ссылка на сайт с новостью о мероприятии (при наличии) |
| **Направление 1.** Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников |
|  | Открытие Центра естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста» | Администрация ИГО, коллектив, обучающиеся, родители школы и жители аулов | 01.09.2021 | <https://barhanchak.stavropolschool.ru/site/pub?id=120>  |
|  | Всероссийский Петровский урок, посвященный  350-летию со дня рождения Петра I | Обучающиеся школы 4-10класс67 человек | Сентябрь 2021г. |  <https://www.instagram.com/p/CTUUcios8ai/?utm_medium=copy_link> |
|  | Всероссийский проект «Урок Цифры». Онлайн-урок на тему «Искусственный интеллект в образовании» | 8-11класс43 чел | 27.09. 2021г. | <https://www.instagram.com/p/CUVikCCoJlY/?utm_medium=share_shee> |
|  | ВОШ по физике, на портале "Сириус". Онлайн - тестирование. | 7-11 класс10чел. | 28.09.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUXtAIxscRp/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | ВОШ по биологии, на платформе "Сириус", в формате онлайн - тестирование. | 5-11класс14 чел | 05.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CU7kIQLMV6p/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Фрагмент урока химии по теме: "Природные источники углеводородов с использованием оборудования коллекции из лаборатории" Точка роста"- Каменный уголь и продукты его переработки,- Нефть и продукты его переработки,- Наборы для моделирования молекул органических соединений. | 8 класс15 чел. | 07.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUvEAG2MRfM/?utm_medium=share_shee>  |
|  | Фрагмент урока химии. Практическая работа по теме :"Приёмы обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами" | 8 класс15 чел. | 14.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUvHTwIsIel/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Урок физики. Лабораторный практикум в 8 классе, по теме "Удельная теплоемкость различных веществ ", с применением оборудования "Точка роста" | 8 класс15 чел. | 9.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUzG9o8MNgZ/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Урок биологии. Лабораторная работа в 7 классе, тема: "Изучение внешнего строения дождевых червей", с использованием оборудования из коллекции "Точка роста" | 7 класс23 чел. | 4.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUzJaL4gMJW/?utm_medium=share_sheet>  |
|  |  ВОШ по химии, на платформе "Сириус", в формате онлайн - тестирование. | 8-11 класс8 чел | 12 .10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CU7kIQLMV6p/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Лабораторная работа по физике "Исследование зависимости силы тяжести от массы тела " – 9 класс. | 9 класс17 чел. | 13.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CU-r66SAeDJ/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Урок химии в 9 классе. Практическая работа: "Решение экспериментальных задач по теме "Электролитическая диссоциация" с использованием реактивов из лаборатории "Точка роста" | 9 класс17 чел | 14.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CVBA6A6Mdr9/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | ВОШ по математике. | 4 - 11классы16 чел | 19.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CVNWkgIs0RW/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Внеурочная деятельность по биологии: "Мир под микроскопом" - практическое занятие в 8 классе "Рассматривание микропрепаратов". Преподаватель Джанаева Л. Р.  | 8 класс12 чел | 20.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CWf7m0_MQGt/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Урок химии в 11 классе. Тема: "Полимеры, свойства и значение". Ознакомление с коллекциями из лаборатории "Точка роста": "Волокна", "Пластмассы", "Каучуки и продукты его переработки". Преподаватель Сафаева Э. Р.  | 11 класс11 чел. | 23.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CWnFkqmMl8Q/?utm_medium=share_sheet> |
|  | В кабинете физики центра "Точка роста"МКОУ СОШ №16 девятиклассники выполняют лабораторную работу "Измерение коэффициента трения скольжения ". Преподаватель Костов Р. М.  | 9 класс15 чел | 25.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CWsMcLaskzK/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Изучение представителей класса "Насекомые" на уроке биологии в 7 классе. Использование демонстрационного материала из коллекции "Точка роста". Преподаватель Джанаева Л. Р.  | 7 класс23 чел | 28.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CW0tqH1MLTR/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Урок химии в 9 классе. Тема "Соединения галогенов". Фрагмент урока: проведение качественных реакций на галогенид-ионы. Реакции с нитратом серебра. Для работы использовались реактивы лаборатории "Точка роста". Преподаватель Сафаева Э. Р.  | 9 класс17 чел | 30.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CW5-s8rMHKo/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Занятие в центре "Точка роста" по химии в 8 классе. Тема: "Мыло или мыла? Отличие хозяйственного мыла от туалетного. Щелочной характер хозяйственного мыла." Педагог Сафаева Э. Р.  | 8 класс15 чел | 07.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXLb5VzL6g2/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Лабораторная работа в 10 классе по биологии: "Каталитическая активность ферментов". Преподаватель Джанаева Л. Р. | 10 класс8 чел | 14.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXdv8l7MSus/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Урок практикум по физике в 8 классе по теме "Изменение агрегатных состояний вещества .КПД теплового двигателя". Преподаватель Костов Р. М. | 8 класс15 чел | 14.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXeYC6BrPci/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Центр дополнительного образования "Точка роста", кабинет информатики. Урок биологии в 5 классе по теме: "Деление клетки". Преподаватель Сафаева Э. Р.  | 5 класс14 чел | 15.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXgEVtXMYpY/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Центр дополнительного образования "Точка роста", кабинет химии. Занятие в 8 классе по теме: "Крахмал, его свойства и применение". Учащимися проводятся исследования разных видов чипсов на содержание в них картофельного крахмала. Преподаватель Сафаева Э. Р.  | 8 класс15 чел | 16.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXiRXB-MqQR/?utm_medium=share_sheet> |
| **Направление 2.** Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы |
|  |  Форум для педагогов центра образования «Точка роста» субъектов СКФО, г. Грозный (очный формат) | Руководители1 чел | 26-28.10. 2021г | <https://www.instagram.com/p/CVpVI-nrT-p/?utm_medium=share_shee> <https://barhanchak.stavropolschool.ru/site/pub?id=138>  |
|  | Форум для педагогов центра образования «Точка роста» субъектов СЗФО, г. Санкт – Петербург (дистанционный формат) | Руководители1 чел | 22 – 24.10. 2021г. | <https://drive.google.com/drive/folders/1W4_IS4XcFi_d9oeIx0VlJOQaQ7Z-ON6V?usp=sharing><https://barhanchak.stavropolschool.ru/site/pub?id=140>  |
| **Направление 3.** Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» |
|  | «Обучение педагогов физики, химии, биологии образовательных организаций, на базе которых планируется создание центров «Точка роста» | 5 чел. | Май- июнь 2021г. |  |
|  | Всероссийский методический семинар «Точка роста» | 8 чел. | 30.06.2021г. |  |
|  | Методический семинар по вопросам реализации проекта «Академия успешного поколения»  | 2 чел | 29.10.2021г. |  |
|  | Практико –ориентированные курсы « Применение оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» (ЦНППМ) | 9 чел. | ноябрь 2021г. |  |
| **Направление 4**. Популяризация национального проекта «Образование» |
|  | Всероссийский Открытый урок по теме: "Нюрнбергский процесс" | 8 - 11 классов47 чел. | 18 ноября  | <https://www.instagram.com/p/CWbQMYMMXlz/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Международная акция «Тест по истории Великой Отечественной войны». <https://big-history.ru>   | Педагоги и обучающиеся67чел. | 03.12.2021г  | <https://www.instagram.com/p/CXBNX76s36H/?utm_medium=share_sheet> |
| **Направление 5**. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» |
|  |  |  |  |  |
| **Направление 6.** Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества |
|  | IT Волонтёры участвуют в акции " Меняй сигарету на конфету". Руководитель кружка Левина Г. Р.  | 6 чел | 17.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CWYKjGBMX3u/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | День словаря (выставки, беседы, круглые столы, викторины, устный журнал, практические занятия). Учителя русского языка и литературы Аминовой Т. Ш. и Кензиной З. М., и библиотекарь Костандян М. М.  | 5-11 классы96 чел | с 19-23.11.2021г. | <https://www.instagram.com/p/CWlbeaSsig2/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Работа кружка "Пресс центр", подготовка к муниципальному этапу конкурса творческих работ "Если хочешь быть здоров". Педагог Левина Г. Р.  | 12 чел | 24.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CWqNPkhMXZw/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Классный час в 5 классе "Толерантность - дорога к миру" классный руководитель Сафаева Э. Р.  | 5 класс14 чел | 29.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CW3hPsyMI50/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Урок истории в 9 классе:"Франция: Вторая империя и Третья Республика", применение оборудования "Точка роста". Преподаватель Якубова А. М.  | 9 класс17 чел | 29.11.2021 | <https://www.instagram.com/p/CW3iKKfMLaU/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Урок доброты в Центре "Точка роста" в 5 классе, посвященный Международному дню инвалидов. Классный руководитель Сафаева Э. Р.  | 5 класс14 чел | 08.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXOgHqiscVl/?utm_medium=share_sheet> |
|  | IT- Волонтёры провели акцию с раздачей буклетов по противодействию коррупции. «Что нужно знать о коррупции»  | 10 чел | 09.12.2021г. | <https://www.instagram.com/p/CXQhvtGrpEN/?utm_medium=share_sheet> |
|  | IT - Волонтёры провели торжественную линейку, посвящённую Дню Героев Отечества. Возложение цветов к мемориалу Салихова Радика. Педагог - организатор Центра "Точка роста" Левина Г. Р.  | 10 чел | 09.12. 2021г. | <https://www.instagram.com/p/CXeL72cr9l4/?utm_medium=share_sheet> |
|  | IT-Волонтёры провели флешмоб среди 5-6 классов "Волонтёром быть круто!", посвященный Дню волонтёра. Педагог организатор Центра "Точка роста" Левина Г. Р. | 5-6классы35чел | 14.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXeLOONLfNQ/?utm_medium=share_sheet>  |
|  | Центр "Точка роста": Знакомство стрёхмерными животными Красной Книги России с использованием эффектов дополненной реальности.Эффект дополненной реальности позволил понаблюдать за косаткой̆ в океане. Она ведет себя как настоящая, хотя полностью нарисована аниматорами. Педагог дополнительного образования Ильясова Р. З.  | 12 чел | 15.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXgVWBxMGpe/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Урок истории в 7 классе по теме :"Мир и Россия в эпоху Великих географических открытий", с использованием оборудования Центра "Точка роста". Преподаватель Якубова А. М.  | 7 класс23 чел | 16.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXinPJKsysv/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Поздравляем С Новым годом!   | 5, 6 класс23 чел | 23.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CX25TLBMAI1/?utm_medium=share_sheet>  |
| **Направление 7.** Организация профориентационной деятельности обучающихся |
|  | «ПроеКТОриЯ»,онлайн - урок «Кулинарное дело» | 9-11класс34 чел | 22.09.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUIRFLnolRn/?utm_medium=copy_link>  |
|  | Федеральный проект «Успех каждого ребенка», онлайн-урок «Ландшафтный дизайнер». | 9-11 класс37 чел | 28.09.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUXuWAfsZ5z/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Профессия "Специалист по аддитивным технологиям". Цикл открытых уроков "ПроеКТОриЯ". В мероприятии приняли участие обучающиеся 10-11классов. | 10-11 класс18 чел | 06.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CUrnw8wgG9x/?utm_medium=share_shee> |
| **Направление 8.** Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» |
|  | Наши награды в онлайн - мероприятиях | 9 чел | 01.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CW9ABT-rCqo/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Работы обучающихся кружка "Мир блогера" по теме: "Скажи кто ты по национальности не говоря ни слова". Педагог дополнительного образования Ильясова Р. З.  | 12 чел | 08.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CXO3TmvscEJ/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Видеоработа обучающейся Центра "Точка роста" Айчараковой Амины, в рамках конкурса "Спасём жизнь вместе". Педагог дополнительного образования Ильясова Р. З.  | 7 чел | 15.12.2021 | <https://www.instagram.com/tv/CXgUplAl861/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Наша творческая копилка. Поздравляем наших призёров муниципального этапа Всероссийского конкурса "Моя малая родина: природа, культура, этнос". Педагог дополнительного образования Ильясова Р. З.  | 2 чел | 23.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CX24lBqMQEb/?utm_medium=share_sheet> |
| **Направление 9.** Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ |
|  | Кружок "Пресс - центр". Педагог – организатор центра Левина Г. Р. | 13 чел | 12.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CU7jDGUMr_N/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Кружок "Тайны оригами". Педагог дополнительного образования Максютова Г. Т. | 12 чел | 15.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CVDIAensyky/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Кружок "Доброе детское кино". Педагог - организатор Левина Г. Р. | 12 чел | 18.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CVLTFsqMbaw/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Кружок "Волшебный объектив". Педагог дополнительного образования Ильсова Р. З. | 12 чел | 18.10.2021 | <https://www.instagram.com/p/CVLsBCdAL5j/?utm_medium=share_sheet> |
|  | Работы обучающихся кружка "Волшебный объектив". Педагог дополнительного образования Ильсова Р. З. | 12 чел | 18.12.2021 | <https://www.instagram.com/p/CVLuJ_WghtS/?utm_medium=share_sheet> |

Ознакомиться с деятельностью Центра «Точка роста» можно на сайте <https://barhanchak.stavropolschool.ru/>

 Структура раздела «Центр «Точка роста» на сайте школы:

− Общая информация о центре «Точка роста» <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=80> ;

− Документы <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=81> ;

− Образовательные программы <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=85> ;

− Педагоги <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=86> ;

 − Материально-техническая база <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=87> ;

 − Режим занятий <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=88> ;

− Мероприятия <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=89> ;

− Дополнительная информация <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=90> ;

 − Обратная связь (контакты, социальные сети) <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=91>;

- Галерея <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=92> ;

 Наполнение раздела «Центр «Точка роста» на сайте школы осуществляется с учетом требований нормативных документов, положений и рекомендаций.

 Подведены итоги года о работе Центра «Точка роста» МКОУ СОШ№16 аул Малый Барханчак. Ознакомиться можно на сайте школы <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=90>.

 За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что у обучающихся появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование , работать в команде, готовится к участию в различных конкурсах , форумах, слетах. Имеются и достижения обучающихся и их руководителей <https://barhanchak.stavropolschool.ru/?section_id=90>

 Центр точка роста стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате интересна и эффективна.

Руководитель Центра образования «Точка роста» А.М.Якубова

по МКОУ СОШ№16 аул Малый Барханчак:

30.05.2022г.

1. [↑](#footnote-ref-1)