

## **Анализ работы Центра «Точка роста» МБОУ «Акбулакская СОШ №1» за 2023-2024 учебный год**

В 2023-2024 учебном году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в МБОУ «Акбулакская СОШ №1» продолжил свою работу Центр естественно-научного и технологического направлений «Точка роста».

### **Цели Центра:**

- 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 профиля центра;

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

### **Основные задачи Центра:**

1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Химия", "Физика", "Биология", «Информатика» на обновленном учебном оборудовании;

2) создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного профиля;

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

4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В Центре функционируют три кабинета биологии и химии, физики и информатики.

### **Эффективное использование оборудования Центра.**

С началом учебного года 2023-2024 гг реализуются программы доп. образования: «Робототехника» (информатика), «Галилео» (физика), «Биология вокруг нас» (биология), «Юный химик» (химия), программы внеурочной деятельности: «Основы 3-D моделирования», «В стране здоровья», «Волшебный мир химии», «Квант». Группы созданы. Заключены договора со школами райцентра по сетевому взаимодействию. Составлены планы: на 2024-2025 учебный год деятельности центра ТР, который размещен на сайте школы; план работы Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физиологии;
- учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками; Конструктор для конструирования роботов Lego;
- Микроскоп цифровой;
- Набор ОГЭ по химии;
- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по нейротехнологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по биологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по химии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике.

На уроках физики, биологии, химии и информатики активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

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. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.



31.10.2023 г. центр "Точка роста" МБОУ "Акбулакская СОШ №1" принимал гостей из МБОУ "Акбулакская СОШ №2". Преподавателями центра Макаровой М.А. и Уразмухамбетовым В.В. были проведены викторины и конкурсы с



использованием оборудования центра. Марина Александровна провела викторину "Хочу всё знать" с применением оборудования для проведения реакций ионного обмена. Валерий Владимирович провел мастер - класс соревновательного характера "Очумелые ручки", где учащиеся смогли само сконструировать запрограммировать и запустить робота по маршруту. При создании робота использовался конструктор Лего и датчики цвета. Все ребята получили хорошие впечатления и багаж новых знаний.



### **Областная неделя физики в центре «ТОЧКА РОСТА»**

В соответствии с комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста» и в рамках проведения предметной онлайн-недели физики (22 по 26 января 2024 года) 26.01.2024 г. на базе МБОУ «Акбулакская СОШ №1» учителем физики Сигачёвой О.В был проведен Мастер-класс с 7

классами "Давление. Измерение давления. Давление в жизни человека"



03.02.2024 Педагогами и учащимися центра Точка роста МБОУ "Акбулакская СОШ №1" были проведены мастер классы для своих выпускников. Учащиеся продемонстрировали работу с новым оборудованием выпускникам школы.



✓ В рамках областной предметной недели химии, проводимой с целью повышения интереса и знаний учащихся, был организован мастер-класс, проведенный учителем химии Макаровой Мариной Александровной.

👤 Мероприятие состоялось в специально подготовленном химическом кабинете, где учащиеся с особым энтузиазмом и интересом приняли участие. Марина Александровна

предложила ученикам

необычные и увлекательные опыты, которые не только помогли им открыть новые факты и законы, но и развить их аналитическое и творческое мышление.

👤 Мастер-класс прошел в дружеской и сплоченной атмосфере. Учащиеся были активно вовлечены в процесс, задавали вопросы, делились своими наблюдениями и открытиями. Он затронул различные темы, от простейших химических реакций до более сложных химических фактов и законов.

🏠 Областная предметная неделя химии явилась важным и интересным этапом в образовательном процессе учащихся. Они смогли не только на практике увидеть применение знаний химии, но и укрепить свою уверенность в своих способностях и развить научный потенциал.



21 марта 2024 года прошли областные соревнования по спортивному программированию в дисциплине «программирование робототехники» на спортивной арене СК «Марсово поле». В соревнованиях приняли участие обучающиеся МБОУ «Акбулакская СОШ № 1»: Карнован Андрей, обучающийся 7 «в» класса вместе с руководителем В.В. Уразмухамбетовым. Для гостей и участников соревнований на площадке работала зона активностей: VR и кибер-зоны, тренажеры Урока цифры, а так же, маршрут соревнований «Я шагаю!». У обучающихся осталось много впечатлений от данного мероприятия.

В рамках областной предметной



недели биологии, проводимой с целью повышения интереса и знаний учащихся, было организовано внеурочное занятие, проведенное учителем биологии Шевораковой Ириной Александровной.

Мероприятие состоялось в специально подготовленном кабинете биологии, где учащиеся с особым энтузиазмом и интересом приняли участие. Ирина Александровна предложила ученикам необычные и увлекательные опыты, которые не только помогли им открыть новые факты, но и развить их аналитическое и творческое мышление.

Занятие прошло в дружеской и сплоченной атмосфере. Учащиеся были активно вовлечены в процесс, задавали вопросы, делились своими наблюдениями и открытиями.

Областная предметная неделя биологии явилась важным и интересным этапом в образовательном процессе учащихся. Они смогли не только на практике увидеть применение знаний биологии, но и укрепить свою уверенность в своих способностях и развить научный потенциал.



19 апреля в Оренбурге прошёл региональный отборочный этап международного фестиваля «РобоФинист 2024». Это событие призвано собрать единомышленников, близких по увлечению людей и просто всех желающих погрузиться в увлекательный мир робототехники. На региональном отборочном этапе собрались команды со всей Оренбургской области, чтобы сразиться в 11 соревновательных направлениях, продемонстрировать свои творческие проекты. На данном этапе ученики нашей школы Загидулин Вениамин и Карнован Андрей, под руководством



Уразмухамбетова Валерия Владимировича, приняли участие в соревнованиях "Следование по узкой линии экстремал". Задачей для робота в этом виде является преодоление трассы вдоль черной линии за наименьшее время. Робот должен ехать по черной линии в автоматическом режиме. На пути следования робота могут встречаться повороты под прямым углом, перекрестки и препятствия. Мероприятие оставило много неизгладимых впечатлений. Участники награждены призами.

## ФЕСТИВАЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ПРАКТИК 🌟👍 В рамках регионального



фестиваля лучших педагогических практик, который состоялся 1 июня 2024 года в МБОУ "Акбулакская СОШ №1", была успешно организована работа центра образования "Точка роста". Главными инициаторами и проводниками занятий стали педагоги школы - Макарова Марина Александровна и Шеворакова Ирина Александровна.

Для детей были подготовлены увлекательные занятия по химии и биологии. Педагоги продемонстрировали

ребятам работу с микроскопами, что позволило им познакомиться с миром мельчайших организмов и процессов. Особый интерес вызвали чучела птиц, которые помогли детям изучить особенности строения и морфологии пернатых созданий.

После такого познавательного увлекательного занятия, ребят ожидала интересная финансовая игра под названием "Семейный бюджет". Вместе с активистами движения "Первых" дети отлично провели время, пока учились планировать свои финансы и принимать обоснованные решения.



А чтобы сохранить энергию и поддерживать активное настроение, ребята приняли участие в спортивных соревнованиях на специально организованной спортивной площадке. Они с удовольствием танцевали и соревновались друг с другом, создавая атмосферу взаимопонимания и командного духа.

Таким образом, дети получили не только увлекательные и интересные знания на занятиях по химии и биологии, но и научились принимать ответственные решения в игре "Семейный бюджет". А спортивные соревнования и танцы на спортивной площадке добавили заряд позитивных эмоций и веселья. Фестиваль педагогических практик стал ярким событием в жизни детей, оставив незабываемые воспоминания о захватывающем учебном опыте и открытых горизонтах.

На протяжении учебного года учащиеся принимали участие в «Уроке цифры»

### **Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации.

### Педагоги

№	ФИО педагога	образование	стаж	Предмет, программа
1	Суббот Елена Владимировна	высшее	22	Руководитель «Точка Роста», Информатика
2	Макарова Марина Александровна	высшее	24	химия
3	Сигачева Ольга Викторовна	высшее	38	физика
4	Уразмухамбетов Валерий Владимирович	высшее	14	информатика
5	Шеворакова Ирина Александровна	высшее	24	биология

### Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2022-2023 учебный год

Общее количество обучающихся в ОО	670
Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	200
Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	30
Количество обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	120
Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств	80

Таким образом цели и задачи поставленные на учебный год достигнуты, запланированные мероприятия центра «Точка роста» реализуются в едином образовательном пространстве школы, несут огромный личностный потенциал развития всех участников образовательного процесса.

Широко используется инфраструктура Центра в урочное, во внеурочное время, при реализации ДОП. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Педагоги, работающие в центре «Точка роста» , 100% прошли КПК. Они постоянные участники школьных, районных и областных мероприятий.

#### **Рекомендации:**

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.
2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.
3. Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.
4. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

В 2024-2025 учебном году «Точка роста» станет центром притяжения социокультурной жизни, проводником новых технологий. Мы уверены, что впереди у Центра «Точка роста» замечательное будущее и огромное количество планов.

### Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

1. Реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Технология. Информатика», «Физика» на базе оборудования центра.

2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, биологии, физике, информатике и для участия в них в 2024/25 учебном году.

3. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.

4. Продолжить реализацию программ дополнительного образования.

5. Увеличить количество обучающихся, привлеченных к освоению данных программ в рамках сетевой формы обучения.