

**Анализ работы Центра «Точка роста»  
за 2022-2023 учебный год в рамках реализации федерального проекта  
«Современная школа» национального проекта «Образование»**

Мероприятия в Центре «Точка роста» МКОУ ООШ № 6 проходят согласно разработанного плана учебно-воспитательных мероприятий центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» и комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста».

Целью создания центров «Точка роста» является внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

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:

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

6. повышение охвата обучающихся, вовлеченных в объединения дополнительного образования на базе центра.

На начало 2022 – 2023 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МКОУ ООШ № 6.

В Центре функционируют кабинеты физики, химии, биологии, а также технологическая лаборатория. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В течение года свою работу осуществляли 16 объединений дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей.

№ п/п	Наименование программы	ФИО педагога
<b>Естественнонаучное направление</b>		
1.	«Практическая биология»	Бабак Е.В.
2.	«Экология в экспериментах»	Бабак Е.В.
3.	«Экомир»	Бабак Е.В.
4.	«Чудеса химии»	Щетинина И.В.
5.	«Химия вокруг нас»	Щетинина И.В.
6.	«В химии интересно всё»	Щетинина И.В.
7.	«Физика в исследованиях»	Винникова В.И.
8.	«Земля: прошлое и настоящее»	Бабак В.В.
9.	«Я-исследователь»	Кострова Е.В.
10.	«Хочу всё знать»	Евглевская Е.В.
11.	«ЮнНат»	Мироненко Т.В.
12.	«Азбука Здоровья»	Писклова О.Б.
<b>Техническое направление</b>		
13.	«Робототехника»	Величко С.В.
14.	«Робототехника. Программирование в LEGO Digital Designer и Blender»	Дерун И.К.
15.	«Знакомство с искусственным интеллектом»	Кострова Е.В.
16.	«IT-технологии в журналистике»	Литвинова П.Н.

В 2022-2023 уч.году дополнительным образованием в Центре «Точка роста» охвачено 335 учащихся 1-9 классов:

- естественнонаучное направление – 284

- техническое направление – 51

Численность обучающихся, охваченных основными и дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного и гуманитарного профилей – 447 человек.

### **Курсы повышения квалификации, вебинары, семинары:**

- 25.08.2022 года руководитель центра Кострова Е.В. выступила на родительском лектории с темой «Точка роста» - современный вектор развития сельских школ»;

- 20.12.2022 года на базе школы прошел районный семинар «Функциональная грамотность, виды, целевое назначение и перспективы». Естественнонаучную грамотность представили педагоги центра «Точка роста» Бабак Е.В., Щетинина И.В., которые провели открытые уроки;

- 23.11.2022 год, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», вебинар «Профессиональная ориентация как ресурс формирования функциональной грамотности. Приемы интеграции и принципы реализации» (Кострова Е.В.);

- 16.03.2023 год, 13.04.2023 год, ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации», онлайн-семинар «Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия» (Руководитель центра и педагоги дополнительного образования);

- 21.04.2023 год, ГБУ ДПО СКИРОПК и ПРО, научно-методический семинар «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование» (Кострова Е.В.);

- 11-12.05.2023 год, Всероссийский форум раннего аграрного образования «Агроклассы 2.0» (Синицин А.М.);

- 18.05-24.05.2023 год, ГБУ ДПО СКИРОПК и ПРО, «Технология в школе: новые векторы образования» (Дерун И.К.);

- 24.05.2023 – 20.06.2023 год, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» (Дерун И.К., Писклова О.Б., Мироненко Т.В., Евглевская Е.В., Полникова К.Н.)

### **Обучающиеся и педагоги центра «Точка роста» принимают участие в конкурсах федерального, регионального и муниципального уровней:**

В октябре 2022 года прошёл Всероссийский хакатон по биотехнологиям, целью которого стала популяризация биологических и химических наук. В данном конкурсе приняло участие около тысячи школьников со всей России. Обучающиеся центра «Точка роста» приняли участие в командном и личном треке под руководством педагогов Бабак Е.В., Щетининой И.В., Костровой Е.В. и показали достойные результаты.

По итогам данного хакатона Кострова Дарья заняла 2 место и стала призёром.

Все обучающиеся и педагоги получили дипломы участников и благодарности.

Педагоги центра «Точка роста» Писклова О.Б., Кострова Е.В. приняли участие в краевом конкурсе методических материалов (разработок) по работе с детьми с ОВЗ в области дополнительного образования в ОО СК.

26 октября на базе нашей школы прошёл отборочный турнир «Что? Где? Когда?» и «Своя игра» в рамках 3-го Чемпионата Ставропольского края по интеллектуальным играм «Перекрёсток-2022».

В турнире приняли участие школьники 8-11 классов всех школ округа.

Команда нашей школы «Модуль» заняла 1 место в отборочном турнире «Что? Где? Когда?». В индивидуальном зачёте Ищенко Кирилл занял 1 место.

В декабре 2022 года завершился муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников. В нем приняли участие также обучающиеся центра «Точка роста». В олимпиаде по биологии приняли участие 11 учащихся, по химии – 2, по технологии – 8 человек.

По результатам олимпиады:

- Салова Анастасия – победитель по технологии, 8 класс;
- Штарева Евгения – победитель по технологии, 9 класс;
- Магакян Аркадий – призер по технологии, 9 класс;
- Алферова Арина – призер по биологии, 7 класс;
- Мирзоян Семен - призер по биологии, 7 класс;
- Левченко Иван - призер по биологии, 8 класс;
- Ищенко Кирилл - призер по биологии, 9 класс

В ноябре 2022 года Сердюков Артём, ученик 9 В класса (секция Ландшафтная экология и почвоведение «Сравнительная характеристика почв на наличие азотфиксирующих бактерий») и Гусева Ксения, ученица 7 Б класса, (секция Юниор «Ядовитые растения и их практическое значение») приняли участие в краевом заочном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия – 2030». Сердюков Артем стал призером конкурса.

Ищенко Кирилл, ученик 9 В класса, принял участие в муниципальном этапе 28-й научно-практической конференции школьников «Эколого-краеведческие проблемы Ставрополья».

В январе 2023 года были подведены итоги краевого конкурса «Сохраним природу родного края». По результатам данного конкурса:

- Депутович Владимир, ученик 5 А класса, Дипломант 1 степени конкурса фотографий «Фотоохота – увлекательное общение с природой»;
- Кострова Дарья, ученица 3 Б класса, Дипломант 2 степени конкурса фотографий «Фотоохота – увлекательное общение с природой»;

- Кулабухова Валерия, ученица 8 А класса, Дипломант 2 степени конкурса детских рисунков «Браконьер – враг природы»;
- Стрельникова Ирина, ученица 9 А класса, Дипломант 2 степени конкурса детских рисунков «Браконьер – враг природы»;
- Чернякова Вероника, ученица 9 А класса, Дипломант 2 степени конкурса детских рисунков «Браконьер – враг природы».

1 марта Ставропольском Дворце детского творчества состоялся очный этап городского открытого конкурса исследовательских и творческих проектов младших школьников «Что? Откуда? Почему?». От нашей школы приняли участие Бурнашева Альбина, ученица 4 А класса, и Кострова Дарья, ученица 3 Б класса.

Учащиеся представили жюри результаты своей исследовательской деятельности.

По итогам конференции Кострова Дарья заняла 1 место в номинации «Естествознание: неживая природа».

Обучающиеся школы приняли участие в заочном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»:

- Ищенко Кирилл, 9 класс (рук.Бабак Е.В.) «Сравнительная характеристика почв на наличие азотфиксирующих бактерий»;
- Индатов Индат, 9 класс (рук.Винникова В.И.) «Исследование закона Ома для участка цепи и его практическое применение».

16 апреля завершился школьный этап Всероссийской олимпиады «Технологии успеха», в которой приняли участие 20 обучающихся нашей школы.

Школьники решали задания из различных областей науки в онлайн-формате.

Итоги олимпиады:

Возрастная категория 7-11 лет

1 место - Пахомов Даниил, 3 В класс;

2 место - Апаева Малика, 4 А класс, Кострова Дарья, 3 Б класс;

3 место - Бурнашева Альбина, 4 А класс

Возрастная категория 12-18 лет

1 место - Попцов Руслан, 7 А класс;

2 место - Давришян Эрик, 7 А класс;

3 место - Склярова Милена, 7 А класс

5 мая завершился муниципальный этап Всероссийской олимпиады «Технологии успеха», в которой приняли участие 20 обучающихся нашей школы.

Школьники решали задания из различных областей науки в онлайн-формате.

В региональный этап по итогам вышли 3 команды нашей школы.

19 апреля учащиеся нашей школы приняли участие в XXXIV Ставропольской краевой открытой научной конференции школьников им. В.С. Игропуло:

- Ищенко Кирилл, ученик 9 В класса, секция "Биология" (науч.рук. Бабак Е.В.)

- Мелкумян Сергей, ученик 9 А класса, секция "Химия" (науч.рук. Щетинина И.В.)

- Кулабухова Валерия, ученица 8 А класса, секция "Информатика" (науч.рук. Литвинова П.Н.)

В начале апреля данные учащиеся успешно прошли заочный этап и были приглашены для публичной защиты.

Все учащиеся представили свои исследовательские проекты перед профессорско-преподавательским составом СКФУ, для школьников и руководителей были проведены мастер-классы и профориентационная встреча с представителями СКФУ. Все ребята и научные руководители отмечены сертификатами и свидетельствами за высокий уровень подготовки.

В апреле 2023 года педагог по биологии центра «Точка роста» Бабак Е.В. стала победителем краевого конкурса профессионального мастерства «ДНК науки», призером очного регионального этапа.

26-30 апреля в г.Ставрополь на базе ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» прошел II Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ и проектов «Энергия будущего». Нашу школу представляли Мелкумян Сергей и Гюрджян Сурен (рук.Щетинина И.В.) с исследовательской работой «Вред энергетических напитков», которая прошла заочный отбор.

4 мая прошёл 55 муниципальный слёт ученических производственных бригад. Учащиеся нашей школы показали следующие результаты:

- Чернякова Вероника (ландшафтный дизайнер) - 1 место
- Ищенко Кирилл (растениевод) - 1 место
- Сердюков Артём (эколог) - 1 место
- Трунова Снежана (плодоовощевод) - 1 место
- Пятыгина Полина (животновод) - 2 место
- Падалка Артём (бригадир) - 2 место

- Попов Кирилл (рационализатор) - 3 место  
Команда заняла 2 общекомандное место.

### **Обучающиеся центра принимают участие в реализации различных проектов.**

В 2022-2023 учебном году продолжается реализация проектов «SKillCity - город цифровых профессий», «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов».

МКОУ ООШ № 6 в 2022 году заключила соглашение о сотрудничестве с Фондом «Поддержка проектов в области образования», Фондом развития общественных технологий.

21 октября обучающиеся МКОУ ООШ 6 посещающие кружки естественнонаучной направленности центра «Точка роста» посетили Фестиваль науки «Наука 0+» в Северо-Кавказском федеральном университете.

11 ноября 2022 года, 18 мая 2023 года обучающиеся 8-х классов нашей школы посетили мультимедийную профориентационную выставку-практикум «Лаборатория будущего» федерального проекта и цифровой платформы «Билет в будущее». Используя возможности интерактивных исторических парков на выставке «Лаборатория будущего», школьники в игровом формате при помощи симуляторов и мультимедийных технологий смогли открыть для себя более 400 востребованных профессий. Выставка знакомит школьников с устройством современного рынка труда.

С 14 по 19 ноября в Ставропольском государственном аграрном университете прошла профильная сельскохозяйственная смена "Мы - хозяева Земли!". Смена объединила активных членов ученических производственных бригад Ставрополья.

Участниками второго потока профильной смены стали ребята и нашей школы Трунова Снежанна и Ищенко Кирилл.

16 декабря обучающиеся 5-9 классов посетили детский технопарк «Кванториум Ставрополь» в г. Михайловск.

15 марта обучающиеся 9-х классов МКОУ ООШ 6 приняли участие в региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы», посетив ЧОУ ПО «Ставропольский многопрофильный колледж».

В целях исполнения комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» обучающиеся 9-х классов и их родители приняли участие во встрече с руководителями профессиональных образовательных организаций. Дети и родители

посетили 22 апреля Ставропольский региональный многопрофильный колледж, 11 мая Ставропольский государственный аграрный университет.

Обучающиеся центра «Точка роста» принимают участие в обучении современным языкам программирования на базе ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова» в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Куратором проекта на базе центра является Кострова Е.В.

**В Центре педагогами проводятся открытые занятия по различным тематикам.**

С 2022-2023 учебного года в нашей школе в рамках работы центра «Точка роста» проходят тематические недели.

С 21 по 25 ноября в школе прошла Неделя химии и биологии.

22 ноября, в рамках Недели химии и биологии для обучающихся 8-х классов прошло занятие-исследование «Тайны живой клетки».

23 ноября, в рамках недели химии и биологии для обучающихся 3-х классов был проведён урок-игра «Знатоки воды».

24 ноября в рамках недели химии и биологии для учащихся 9-х классов прошла Игра-викторина "Человек и его здоровье".

С 12 по 16 декабря в нашей школе прошла неделя математики, информатики и физики.

12 декабря в рамках занятий центра «Точка роста» для обучающихся 9 А класса прошла игра-конкурс "О физике и в шутку, и всерьез" (рук.Винникова В.И.), приуроченная к проведению Недели математики, информатики и физики. Обучающиеся смогли повторить все изученные законы и явления физики, а также подумать, где данные законы встречаются в жизни.

13 декабря для обучающихся 3 В класса, посещающих кружок «Я-исследователь» (рук.Кострова Е.В.), в рамках Недели математики, информатики и физики, прошло занятие-исследование «Фрукты и овощи - батарейки будущего». Ребята создали батарейку из картофеля и яблок и смогли зажечь светодиод, включить часы и калькулятор.

20 декабря в нашей школе прошёл районный семинар «Функциональная грамотность, виды, целевое назначение и перспективы». В семинаре приняли участие молодые специалисты, педагоги всех школ нашего округа, а также специалисты отдела образования.

Естественнонаучная грамотность была представлена учителем биологии, педагогом центра «Точка роста» Бабак Е.В., которая провела обобщающий урок для учащихся 8-х классов по теме «Мы с тобой одной крови». Щетинина И.В., учитель химии и педагог центра, провела для обучающихся 7 класса внеклассное мероприятие «Тайны куриного яйца». Занятие прошло с использованием лабораторного оборудования и цифровых микроскопов центра «Точка роста».

10 февраля для обучающихся 4-х классов педагогом дополнительного образования Величко С.В. был проведён мастер-класс по робототехнике, приуроченный к Всемирному дню робототехники (7 февраля).

С 13 по 19 марта в нашей школе прошла Неделя высоких технологий и технопредпринимательства. В рамках недели ребята приняли участие в уроках, подготовленных компаниями, участвующими в реализации проекта Росатом, Роскосмос, ФИОП и другие.

На уроках физики обучающиеся 9-х классов приняли участие в открытом уроке «Еду в атом». Школьники узнали о новых, востребованных направлениях атомной отрасли (ледокольный флот, ядерная медицина, экологическая ветка, альтернативные источники энергии).

Педагогом центра «Точка роста» Величко С. В. был проведен урок «Искусственный интеллект».

Школьники познакомились: с понятием "искусственный интеллект", историей развития данной сферы в России, с последними разработками и с возможностями развития.

17 марта на занятиях робототехники, учащиеся 6-7-х классов приняли участие в Неделе высоких технологий и технопредпринимательства. Темой занятия была «Мобильная робототехника». Целями занятия являлось знакомство с профессиями: мобильный робототехник, программист по робототехнике, сервисный инженер по робототехнике. Через выполнение заданий компетенции «Мобильная робототехника» ребята познакомились с основами робототехники, провели сборку роботизированной машины.

6 апреля в рамках деятельности центра «Точка роста» в нашей школе прошла научно-практическая конференция «Шаг в науку». Научно-практическая конференция – это мероприятие, на котором юные исследователи представили свои работы и обменялись мнениями по проблемным вопросам.

10 апреля в нашей школе для учащихся 5-х классов прошло соревнование по робототехнике «Пятиминутка». Ребята под наставничеством педагога дополнительного образования Величко С.В.

собирали робота на основе робототехнического набора «Lego Education WeDo».

Места распределились следующим образом: Гуренко Полина, ученица 5 Б класса, собрала робота за 4 минуты 7 секунд и заняла I место.

Второе место занял Ярыгин Кирилл, третье место - Устюжанин Николай.

В рамках реализации регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в декабре было получено современное оборудование для работы центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»: цифровая лаборатория по экологии, лабораторный комплекс для проектной деятельности в начальной школе и набор для робототехники.

Информация о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» размещена на официальном сайте, в социальных сетях школы.

Из вышесказанного можно сделать вывод, что обучающиеся школы активно включены в жизнедеятельность ученического коллектива, принимают участие в общешкольных мероприятиях, мероприятиях районного и регионального значения.

Директор МКОУ ООШ № 6

А.М.Синицин

Исп. руководитель центра «Точка роста» Кострова Е.В.

31.05.2023 год