

Аналитический отчет
о деятельности Центра образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
на базе МБОУ СОШ № 1 г. Константиновск
по состоянию на 30.06.2023 г.

На базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ СОШ № 1 г. Константиновск за отчетный период реализовывалась образовательная деятельность по:

- основным общеобразовательным программам «Химия», «Физики», «Биология»;

- программам внеурочной деятельности: «Учись учиться» (функциональная грамотность): «Учусь учиться (1-5 классы); «Занимательная физика» (6-7 классы); «Химия вокруг нас» (8 классы); «Физика в задачах» (9 класс); «Практическая биология» (9 класс); «Химия в задачах» (9 классы); «Репродуктивное здоровье» (11 классы); «Всеобуч по шахматам» (1 - 4 классы);

- программам дополнительного образования: по биологии "Юный исследователь"; по физике "Юные физики"; по химии "Школа юного химика"; «Робототехника»; "Шахматы".

Данные программы реализованы в полном объеме.

Педагоги активно используют оборудование Центра для реализации образовательных программ и отмечают, что в некоторых случаях научная трактовка понятий и теорий становится понятной для ребят лишь после непосредственного ознакомления с явлениями, что требует воссоздания их, посредством опытов на практических занятиях. При выполнении таких лабораторных и практических работ обучающиеся учатся пользоваться приборами цифровых лабораторий как орудиями экспериментального познания, приобретают навыки практического характера. В свою очередь это способствует углублению знаний по предметам естественнонаучного цикла, приобретению новых навыков, ознакомлению с современной экспериментальной техникой, развитию логического мышления. Активное сотрудничество школьников при этом способствует совершенствованию метапредметных и личностных результатов. Свидетельством чего является более активное участие ребят в конкурсах и олимпиадах различного уровня.

Следует отметить наиболее интересные и продуктивные занятия, проведенные на базе кабинетов Центра за отчетный период. Так в кабинете биологии педагогами проведены уроки-исследования по темам: «Строение увеличительных приборов. Строение цифрового микроскопа» для 5 классов; лабораторная работа «Приготовление препарата клеток сочной чешуи луковицы лука» для 5 классов; лабораторная работа «Особенности внутреннего строения дождевого червя» для 8 классов; лабораторная работа «Исследование атмосферных характеристик кабинета» для 9 классов с использованием датчиков освещенности, рН, температуры, влажности.

На базе кабинета химии проведены практические исследовательские работы в рамках внеурочной деятельности с применением цифровой лаборатории «Робиклаб» по темам «Вода и ее уникальные свойства», «Вода – универсальный растворитель», «Химия в продуктах питания, в косметических средствах» для обучающихся 8 классов, практическая работа «Витамины в продуктах питания» (для обучающихся 10 класса в рамках подготовки индивидуального проекта Чебураковой Юлией, учащейся 10 класса).

На базе кабинета физики проведены занятия с использованием цифрового оборудования: «Вода — есть все!», на котором демонстрировались занимательные опыты для 6 – 7 классов; «Оружие с оптическим прицелом, используемое в годы Великой Отечественной войны» для 8 классов; лабораторные работы «Определению оптической силы линзы, фокуса линзы» для 9 классов.

С 10 по 14 апреля в МБОУ СОШ № 1 в рамках предметной недели естественнонаучного цикла проведены мероприятия «Предметный калейдоскоп» под девизом «Все есть вода!», целью которых было совершенствование знаний школьников о свойствах воды, ее значении в природе и людей. Достижению цели способствовали задачи мероприятий: развитие познавательного интереса к глобальным экологическим проблемам, расширение и углубление знаний о влиянии человека на гидросферу. На протяжении всей недели внимание ребят было привлечено к охране водных ресурсов в мире, стране, и, конечно, нашей реки Дон. Формы проведения мероприятий были разнообразны: викторины, игры, путешествия, выставки, фотоконкурсы, квест-игра, эксперименты, устные журналы. Неделя началась с выпуска обучающимися стенгазет и стендов с интересным и увлекательным материалом по теме «Водные ресурсы Ростовской области», экологических буклетов на тему «Все есть вода!». Ребята решали головоломки и ребусы, разбирались в экологических задачах. Завершающим мероприятием стала квест-игра «Вода - это жизнь!», в ходе которой команды школьников путешествовали по станциям: «Листая страницы биологии», «Водопад», «Город чистоты», «Без географии вы никуда», «Нет на Земле другого Дона». При подготовке мероприятий и творческих заданий педагогами Центра учитывались возрастные особенности обучающихся. По итогам мероприятий предметной недели можно сделать вывод о том, что запланированные задачи реализованы, цель достигнута.

Педагоги Центра в 2022 – 2023 учебном году были руководителями индивидуальных проектов для 26 обучающихся 10-11 классов. Наибольший интерес при выборе темы проекта старшеклассники проявили к предметной области биология. 16.05.2023 г. на базе кабинетов Центра состоялось публичная защита индивидуальных итоговых проектов. Экспертное жюри при оценивании работ и выступлений старшеклассников отмечало, высокий уровень сформированности предметных, метапредметных и личностных УУД. Большинство проектов исследовательского характера, выполнение которых требует высокого уровня исследовательских навыков. Ребята показали сформированность умений к целеполаганию, построению плана

исследования, анализу, полученных результатов и определению выводов. Все выступающие подготовили презентационный материал своих исследований и смогли достойно представить результаты в рекомендациях и буклетах согласно тем проектов. Лучшие проекты могут быть представлены на конкурсах проектов различного уровня и научно-практических конференциях.

В рамках реализации программы дополнительного образования «Шахматы» на базе Центра осуществлялась подготовка юных шахматистов к турнирам различного уровня. 17.06.2023 г. состоялся районный шахматный турнир среди юношей и девушек, посвященный Дню России. В турнире приняли участие обучающиеся МБОУ СОШ № 1: Денисов М. (4 «В» класс), Кузнецов С., Бочкарёв Д., Лещенко М., Тарасов Р. (3 «Д» класс), Туренко В., Машкова К. (5 «А» класс). В результате напряженных поединков Туренко В. заняла 2 место, Машкова К. - 3 место среди девушек. Среди юношей 1 место занял Кузнецов С., 2 место - Денисов М., 3 место - Бочкарёв Д.

На базе кабинетов Центра «Точка роста» в МБОУ СОШ № 1 проводилась также подготовка обучающихся по развитию естественнонаучной функциональной грамотности. В рамках этой работы учителями активно использовалось оборудование Центра на уроках и внеурочных занятиях, а также при реализации программ дополнительного образования. Грамотно спланированная и организованная работа педагогов и обучающихся на платформе РЭШ по развитию естественнонаучной функциональной грамотности способствовала высокому уровню выполнения заданий ВПР по предметам биология, физика, химия.

Активная совместная работа педагогов и обучающихся выпускных классов на уроках и внеурочных занятиях с использованием оборудования Центра способствовала повышению интереса к предметам естественно-научного цикла, особенно среди обучающихся 9 классов. Выпускники с большим желанием выбирали данные предметы в качестве предметов по выбору для прохождения ГИА (данные отражены в Таблицах 1, 2).

Таблица 1

«Количество участников ГИА 9 2023 МБОУ СОШ № 1 по предметам естественно-научного цикла»

Биология	Физика	Химия
27	7	9

Таблица 2

«Количество участников ГИА 11 2023 МБОУ СОШ № 1 по предметам естественно-научного цикла»

Биология	Физика	Химия
6	6	3

На базе кабинетов Центра «Точка роста» в течение 2022-2023 учебного года педагогами проводились групповые и индивидуальные консультации по подготовке выпускников к ГИА.

Педагоги Центра принимают активное участие в обучающих вебинарах, онлайн-семинарах, мастер-классах, конкурсах и курсах повышения квалификации:

- информационно-методический онлайн-семинар для педагогов и руководителей образовательных организаций «Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия». Организатор - Федеральное государственное автономное учреждение «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации», 13.04.2023 г.;

- вебинар «Формирование естественнонаучной грамотности на уроках физики в основной школе: от практико-ориентированной задачи к задаче учебной по материалам УМК А.В. Перышкина «Физика 7-9 классы». Организатор – издательство «Русское слово», 10.05.2023 г.;

- методический семинар: «Мастер-классы «Практики работы с использованием ресурсов центров «Точка роста», «IT-куб» и Школьных Кванториумов», прошедшие 17 мая 2023 года на площадке детского технопарка «Кванториум» на базе МОУ СШ №55 «Долина знаний». Организатор - ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации», 02.06.2023 г.;

- информационно-методический онлайн-семинар для педагогов и руководителей образовательных организаций «Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия». Организатор - ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации», в рамках реализации мероприятий национального проекта «Образование», 08.06.23 г.;

- Областной конкурс профессионального мастерства среди учителей «Учитель года Дона» в 2023. Организатор – Министерство общего и профессионального образования Ростовской области;

- III Всероссийская олимпиада «ДНК-науки» - 2023 на базе Цифровой системы ДПО Академии Минпросвещения России;

- курсы повышения квалификации на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» по программам «(химия), (биология), (физика)»;

- курсы повышения квалификации по программе «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя. Обучение химии на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО» на базе ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»;

- и др.

Педагоги Центра «Точка роста» Орлова С.П. и Плакунова И.Л. принимали участие, став призерами, в дистанционном этапе III Всероссийской олимпиады «ДНК-науки» - 2023, по химии и биологии. 20 апреля на базе кабинета химии Центра «Точка роста» в МБОУ СОШ № 1 была организована площадка для проведения регионального этапа III Всероссийской олимпиады «ДНК-науки» - 2023. Участниками данного этапа были, в том числе педагоги Центра Орлова С.П. и Плакунова И.Л. Для

проведения олимпиады в кабинете химии было подготовлено необходимое оборудование. В течение 4 часов педагоги выполняла задания в онлайн-режиме в присутствии общественных наблюдателей Поповой Н.С. и Ибрагимовой А.Г. По итогу участия в региональном этапе Орлова С.П. и Плакунова И.Л. стали призерами, что подтверждается дипломами.

Педагог Центра Орлова С.П. принимала участие в финале областного конкурса «Учитель года Дона» 2023, проводимого с 24.04.2023 г. по 28.04.2023 г. на базе Ростовского лицея № 11. Мероприятие проводится в рамках самого масштабного состязания профессионального мастерства среди учителей страны - Всероссийского конкурса «Учитель года России». По результатам конкурсных испытаний Орлова С.П. стала победителем первого тура в номинации «Учитель года» и принимала участие в состязаниях 2-го тура, где лучшие педагоги представили свой опыт работы в рамках мастер-класса, а также в финальном конкурсном мероприятии «Разговор с министром». По итогам конкурса педагог Центра стала лауреатом.

Таблица 3

Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ СОШ № 1 г. Константиновска на 30.06.2023 г.

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными	Достигнутое значение на 30.06.2023 г.
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	300	548
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания	60	95

	Центра «Точка роста» (человек)		
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 30.06.2023 г. проведены мероприятия. Данные о количестве участников, сроках проведения и ответственных отражены в таблице 4:

Таблица 4

№	Мероприятие	Сроки проведения	Количество участников	Ответственный за реализацию
1.	Всемирный день здоровья «Формула здоровья» (1-9 классы)	7 апреля	874	Классные руководители, учителя физической культуры, руководитель Центра, педагоги Центра
2.	День космонавтики, 65 лет со дня запуска СССР первого искусственного спутника Земли (9-11 классы)	12 апреля	100	Классные руководители, педагоги Центра
3.	Всемирный День Земли (1-11 классы)	22 апреля	1000	Классные руководители, педагоги организаторы, педагоги Центра
4.	День космонавтики: конкурс рисунков (1-9 классы)	Апрель	64	Зам. директора по ВР, классные руководители, руководитель Центра, педагоги Центра
5.	Общешкольный день здоровья и спорта «Карусель здоровья» (1-4 классы)	Апрель	423	Зам. директора по ВР Классные руководители Педагоги организаторы руководитель Центра, педагоги Центра
6.	Экологическая акция «Бумажный бум» (1-11 классы)	Апрель	547	Зам. директора по ВР, классные руководители, руководитель Центра, педагоги Центра
7.	Экологический социальный проект «Сдай макулатуру – спаси дерево!» (1-11 классы)	Апрель	864	Добровольцы и волонтеры, педагоги Центра, руководитель Центра
8.	Районная акция «Мы - за чистый район» (5-11 классы)	Апрель	67	Добровольцы и волонтеры, педагоги Центра, руководитель Центра

9.	Общешкольный день здоровья и спорта «Карусель здоровья» (5-11 классы)	Апрель	783	Зам директора по СВР, педагог организатор, учителя физической культуры, руководитель Центра, педагоги Центра
10.	День профилактики: в рамках областной акции «Буду здорова» - встреча девушек подростков с врачом гинекологом и педиатром (9-11 классы)	Апрель	67	Зам директора по СВР, педагоги Центра
11.	Районная антинаркотическая акция «Здоровье нации в наших руках» (8-11 классы)	Апрель	254	Зам директора по СВР, педагог организатор, руководитель Центра, педагоги Центра
12.	Классный час «Наши достижения» (5-9 классы)	Май	468	Зам. директора по ВР, классные руководители, педагоги Центра
13.	Отчет перед обучающимися Центра о проведенной работе «Наши достижения» в рамках объединений дополнительного образования (5-11 классы)	Май	74	Педагоги Центра
14.	Организация участия во Всероссийских открытых онлайн-уроках «Проектория», направленных на раннюю профориентацию школьников в соответствии с выбранными профессиональными компетенциями (профессиональными областями деятельности))» (5-11 классы)	В течение года	627	Зам. директора по ВР, классные руководители, педагоги Центра
15.	Консультации для учащихся «Выбор профиля обучения и мое профессиональное самоопределение» (7 – 11 классы)	В течение года	349	Зам. директора по ВР, классные руководители, педагоги Центра
16.	Цикл встреч «Путь самоопределения» (10-11 классы)	Один раз в триместр	50	Классные руководители, педагоги Центра, родители
17.	Трудовые десанты по уборке территории школы (5-11 классы)	В течение года	544	Классные руководители, педагоги Центра
18.	Конкурс рисунков «Донская Земля»	Июнь	175	Начальник пришкольного ЛОЛ с дневным

				пребыванием детей «Солнечный» Дьячкина М.А.
19.	Викторина «С любовью к природе»	Июнь	175	Начальник пришкольного ЛОЛ с дневным пребыванием детей «Солнечный» Дьячкина М.А.

Результаты участия обучающихся и педагогов Центра в конкурсных мероприятиях представлены в таблице 5.

Таблица 5

№	Мероприятие	Сроки проведения, организатор мероприятия	Уровень мероприятия	Результат	ФИО участника
1	Субботник в рамках Всемирного дня здоровья	7 апреля	Школьный	Участие	Обучающиеся 6-8 классов
2	Спортивные соревнования под девизом «Спортивному движению наше уважение!», посвященные Всемирному Дню здоровья	7 апреля	Школьный	Участие	Обучающиеся 5 классов
3	Игра-соревнование «Здоровье – богатство на все времена»	7апреля	Районный	Участие	Обучающие 3 «Д» класса (классный руководитель Обожди И.И.), обучающиеся 3 «Г» класса (классный руководитель Калина И.К.)
4	Линейка, посвященная международному Дню Земли «Сохраним планету для будущих поколений»	17 апреля	Школьный	Участие	Обучающихся 8 классов
5	Региональный форум «Школьные экопроекты»	19 апреля	Региональ ный	Участие	Экоактивисты МБОУ СОШ № 1
6	Олимпиада «ДНК-науки»	Апрель	Всероссий ский	Лауреат	Орлова С.П., Плакунова И.Л.

	2023, региональный этап				
7	Мероприятие «Экобукварь»	21 апреля	Школьный	Участие	Обучающие 1 «Д» класса, кл. рук-ль Орехова Е.И.
8	Кинолекторий: «Жизнь камня», «Сказка старого дуба»	21 апреля	Школьный	Участие	Обучающие 2 «Г» класса (кл.рук-ль Кундюкова Ю.И.), обучающиеся 3 «Г» класса (кл. рук-ль Калина И.К.)
9	Акция «Озеленяй» под девизом «Цветущая школа»	21 апреля	Региональ ный	Участие	Экоактивисты 7-8, 10 классов
10	Акция «Цветущая школа»	21 апреля	Школьный	Участие	Обучающие 3 «Д» класса (кл.рук-ль Обожда И.И.), обучающиеся 3 «Г» класса (кл. рук-ль Калина И.К.)
11	Областной конкурс «Учитель года Дона» 2023	Апрель	Областной	Лауреат	Орлова С.П.
12	Киноурок по фильму «Стеша» в рамках мероприятия «Киноуроки в школах России», проводимых с целью экологического воспитания подростающего поколения	25 апреля	Российски й	Участие	Обучающиеся 6 классов
13	Мероприятия по реализации проекта «Мобильный тьютор» ГБУ ДО РО «Ступени успеха» (проектная деятельность по направлениям программировани е, агро- и биотехнологии и психология)	27 апреля	Областной	Сертификат участника	Кунакова М. (7 «В»), Чернышева А. (8 «Б»), Понамарев Н. (8 «Г»)

14	Акция «Школьный двор»	27 апреля	Региональн ый	Участие	Обучающиеся 9 классов
15	Шахматный турнир среди юношей и девушек, посвященный Дню России	Июнь	Муниципа льный	Туренко В. -2 место, Машкова К. - 3 место, Кузнецов С. – 1 место, Денисов М. – 2 место, Бочкарёв Д. – 3 место	Денисов М. (4 «В»), Кузнецов С., Бочкарёв Д., Лещенко М., Гарасов Р. (3 «Д»), Туренко В., Машкова К. (5 «А»)

Директор МБОУ СОШ № 1



Баку

О.Л. Бакуленко

Исполнители:

Титова Л.В., заместитель директора по УВР

Орлова С.П., руководитель Центра «Точка роста»