



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа р.п. Ровное
Ровенского муниципального района Саратовской области»**

Отчёт

**о работе Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ р.п. Ровное
за 1 полугодие 2023-2024 учебного года**

В 2021 году муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа р.п. Ровное Ровенского муниципального района Саратовской области» вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование», который направлен на обновление содержания и модернизацию материально-технической базы школы.

В рамках данного проекта в школе создан Центр естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». В школе деятельность Центра осуществляется на основании Положения о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Деятельность Центра в I полугодии 2023 – 2024 учебного года была направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технологического профилей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения биологии, физике, химии и информатике.
Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:
- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметам областям на обновленном учебном оборудовании;
- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного и технологического 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, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В настоящее время центр образования «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки информатики, биологии, физики.

В рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования обучающиеся МБОУ СОШ р.п. Ровное изучают углубленно физику, химию и биологию, робототехнику. На базе центра еженедельно осуществляется подготовка обучающихся к ГИА.

На базе центра реализуются дополнительные общеобразовательные программы, входящие в реестр бюджетных программ на портале ПФДО:

Количество обучающихся, официально зарегистрированных на портале ПФДО, прошедших обучение в 2023 календарном году составляет 470 человек, из них 143 обучается с 1 сентября 2023г.

Все занятия проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги: Кулаков В.М., Кабков Д.Р., Хумарян А.А., Маслова О.Н. активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация опытов, использование цифровых микроскопов, экспериментов по физике.

Педагоги – организаторы Скачкова Л.Н. и Орлова В.В. реализуют программы социально-гуманитарной направленности «Основы волонтерской деятельности» и «Экостанция. Проектирование», организуют мероприятия, направленные на создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности: киноуроки, неделя правовой помощи.

В рамках программы "Робототехника", которая реализуется в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" проходит дистанционно подготовка к Олимпиаде по робототехнике "Лего миры". Обучающиеся, посещающие образовательный центр, приняли участие в школьном этапе Всероссийской предметной олимпиады на учебной платформе «Сириус».

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о деятельности Центра.

В рамках профориентационной работы проводятся онлайн встречи с представителями ВУЗов и СУЗов, реализуется проект «Шоу профессий», «Билет в будущее»

Мероприятия

Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», проведенные в I полугодии 2023-2024 учебного года

№ п/п	Мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Подготовка и участие в олимпиадах школьного и муниципального, Всероссийской олимпиады школьников	сентябрь-декабрь	Зам. директора по УВР
2	Ознакомление с цифровой лабораторией по физике	04.10.2023	Учитель физики
3	Серия внеурочных занятий	октябрь- декабрь	Учитель физики

	«Физика в задачах и экспериментах», по сбору КПМИС (Конструктор программируемых моделей инженерных систем) и набора для конструирования «СТЕМ Мастерская»		
4	Проведение урока биологии по теме «Деление клетки» в 9-х классах при использовании микроскопа цифрового биологического XSP-113RT.	12.10.2023	Учитель биологии
5	Проведение всероссийского урока астрономии	09.11.2023	Учитель физики
6	Занятие на «Практической биологии» по изготовлению микропрепаратов и использованию цифрового микроскопа	15.11.2022	Учитель биологии
7	Урок химии по теме «Кислород и сера» в 9-х классах по проведению опытов с использованием оборудования центра «Точка роста».	08.12.2022	Учитель химии
8	«Урок Цифры» по теме «Видеотехнологии».	26.11.2022	Учитель информатики
9	Интеллектуальная игра по физике «Три слагаемых успеха»	27.12.2022	Учитель физики
10	Проведение исследования по установлению качества воды разных образцов	16.10.2023 - 20.10.2023	Учитель биологии

Участие в олимпиадах и конкурсах

№ п/п	Конкурс	уровень	Результат (победители, призеры)
1	Всероссийская олимпиада школьников (биология)	муниципальный	6
2	Всероссийская олимпиада школьников (экология)	муниципальный	9
3	Всероссийский конкурс юных аграриев	Региональный	2
4	Всероссийский Экодиктант	Всероссийский	11
5	Областной конкурс	Региональный	1

	рисунков на графическом планшете «Моя страна»		
6	Международный конкурс по экологии «Экология России»	Международный	5
7	Всероссийская акция «Слово во славу учителя»	Всероссийский	1
8	Муниципальный конкурс «Вместе против ВИЧ», номинация видеоролик	Муниципальный	26

Дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Юный тракторист-механизатор»

Программа реализуется с 1 сентября 2023 г.

Педагог – мастер производственного обучения Кабков Д.Р.

Количество обучающихся – 15 человек.

В первом полугодии проводятся теоретические и практические занятия с использованием учебного тренажера. Во втором полугодии запланированы экскурсии на фермерские хозяйства района.

Занятия проводятся в соответствии с расписанием, журнал учета заполняется своевременно.

Вывод: реализация естественно-научных предметов и предметов технологической направленности на базе Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Задачи центра «Точка роста» на второе полугодие 2023 – 2024 учебного года:

1. Предложить реализацию курсов внеурочной деятельности по химии, биологии, физике, робототехнике и программам социально-гуманитарной направленности.
2. Реализовать краткосрочные дополнительные общеобразовательные программы «Спортландия» и «Художественная резьба по дереву»
3. Продолжить реализацию программ дополнительного образования.
4. По возможности, увеличить количество обучающихся, занимающихся в центре в рамках основной формы обучения.

В рамках ранней профориентации в МБОУ СОШ р.п. Ровное в первом полугодии 2023-2024 учебного года работают следующие направления:

«Агроклассы»

В рамках реализации проекта «Вавиловские агроклассы» на базе МБОУ СОШ р.п. Ровное за первое полугодие прошло 1 плановое занятие в агроклассах по биологическому, экономическому и инженерно—технологическому направлениям, количество обучающихся Ровенской школы - 36 человек.

В рамках мероприятий школьникам продемонстрированы последние достижения в области сельского хозяйства, как в Российской Федерации, так и за рубежом, особое внимание уделялось месту агробизнеса в современных экономических условиях функционирования экономики.

Профессиональная подготовка по профессии «Швея»

С 1 сентября 2022 г. МБОУ СОШ р.п. Ровное, в соответствии с лицензией, осуществляет образовательную деятельность в рамках профессионального образования по программе профессиональной подготовки по профессии «Швея».

Педагог – мастер производственного обучения Митченко Т.А.

Количество обучающихся – 11 учениц 8 классов (1 год обучения)

Количество обучающихся – 16 учениц 9 классов (2 год обучения)

Обучение по программе производится посредством проведения следующих форм учебных занятий: урок, лабораторная работа, практическая работа, самостоятельная работа, рольная работа, консультация, зачёт, экзамен.

Лабораторные, практические занятия, занятия учебной и производственной практики включают обязательный вводный, первичный, текущий инструктажи по технике безопасности и охране труда. Занятия проходят в соответствии с расписанием, журнал заполняется своевременно.

Экостанция

В декабре 2022 г. на базе МБОУ СОШ р.п. Ровное в рамках мероприятия по созданию новых мест в образовательных организациях различных типов в соответствии с федеральным проектом «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» была организована Экостанция.

Экостанция — образовательная площадка для школьников, посвященная вопросам естественно-научной направленности, в том числе защите окружающей среды и экологии.

В стенах Экостанции реализуются программы, которые соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Это дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности по 4 профильным направлениям: «Агро», «Био», «Экомониторинг» и «Проектирование».

В первом полугодии 2023-2024 учебного года в МБОУ СОШ р.п. Ровное направление «Агро» было представлено программой «Современные агротехнологии», в рамках которой обучающиеся вникают в особенности и новые технологии сельского хозяйства, узнают об агроэкологии, агробиотехнологии, защите и восстановлении сельскохозяйственных земель, цифровизации в сельском хозяйстве. Не менее интересно для ребят направление «Проектирование», которое включало программы «Зеленая энергетика и начала электроники» и «Эко-хранители: основы волонтерской деятельности».

Это направление предполагает формирование проектных знаний у ребят в области разработки и реализации социально значимых экологических и эковолонтерских проектов.

В течение отчетного периода ученики Ровенской школы участвовали в разных конкурсах по экологии, которые проводил Областной центр экологии краеведения и туризма Саратовской области, заняли призовые места во Всероссийском конкурсе «Экология России», «Экодиктант», региональный конкурс «Юные аграрии»,

«Лесной-защитник леса», Межрегиональный конкурс «Земля моя, не устаю тобой гордиться», получили благодарность за участие во Всероссийской новогодней акции «ЭКОБЕЛКА»

Задачи структурного подразделения «Экостанция» на второе полугодие 2023-2024 учебный год

Создание условий по формированию у детей и молодежи естественнонаучной грамотности, удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в интеллектуальном и духовно-нравственном развитии, а также подготовка кадрового резерва для работы в сфере актуальных и перспективных профессий в естественнонаучной сфере.

Руководитель центра



Маслова О.Н.

28.12.2023