

**Отчёт о работе  
структурного подразделения – Центр образования  
естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»  
МОУ-СОШ №10 г. Аткарска Саратовской области  
за 2022-2023 учебный год**

В сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в нашей школе был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

**Основной целью** деятельности Центра образования является совершенствование условий для повышения качества образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования, внеурочной деятельности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

**Задачами Центра образования «Точка роста» 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 технологической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

4. организация внеурочной деятельности, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе в каникулярный период;

5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра образования «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре образования функционируют две лаборатории – физическая и химико-биологическая, три лаборантские комнаты. Помещения оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В 2022-2023 учебном году в Центре образования «Точка роста» реализовывались следующие программы:

**1. Перечень рабочих программ учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей:**

— Рабочая программа учебного предмета «Биология» для обучающихся 5-9 классов;

— Рабочая программа учебного предмета «Биология» для обучающихся 10-11 классов (базовый уровень);

- Рабочая программа учебного предмета «Биология» для обучающихся 10-11 классов (углубленный уровень);
- Рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучающихся 7-9 классов;
- Рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучающихся 10-11 классов (базовый уровень);
- Рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучающихся 10-11 классов (углубленный уровень);
- Рабочая программа учебного предмета «Химия» для обучающихся 8-9 классов;
- Рабочая программа учебного предмета «Химия» для обучающихся 10-11 классов (базовый уровень);
- Рабочая программа учебного предмета «Химия» для обучающихся 10-11 классов (углубленный уровень).

**2. Перечень дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественно-научной и технологической направленностей:**

- «Робототехника» для обучающихся 2-4 классов;
- «Основы проектной деятельности по биологии» для обучающихся 5-6 классов;
- «Навигатор по созданию проектов» для обучающихся 5-7 классов;
- «Навигатор по созданию проектов» для обучающихся 8-9 классов;
- «Озадаченная химия» для обучающихся 8-9 классов;
- «Экспериментальная лаборатория. Физика» для обучающихся 10-11 классов;
- «Лаборатория юных химиков» для обучающихся 10-11 классов.

**3. Перечень программ внеурочной деятельности естественно-научной и технологической направленностей:**

- «Основы алгоритмики и логики» для обучающихся 5-6 классов;
- «Я конструирую робота» для обучающихся 7-9 классов;
- «В глубинах физики» для обучающихся 10-11 классов;
- «Химия для любознательных» для обучающихся 5-7 классов.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- 1) Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.
- 2) Цифровые ученические лаборатории по физике, химии, биологии и экологии.

- 3) Комплект посуды и оборудования для демонстрационных опытов по химии.
- 4) Оборудование для лабораторных и демонстрационных опытов по химии (на базе комплектов для ОГЭ).
- 5) Образовательный набор по механике и робототехнике (предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространённой элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках физики, биологии и химии активно используется интерактивный комплекс, МФУ, ноутбуки.

Обучающиеся 2-11 классов используют новое оборудование кабинета химии и биологии. Педагоги структурного подразделения эффективно применяют наглядные пособия по биологии (гербарии), химические реактивы для проведения лабораторных работ.

Широко используется инфраструктура Центра образования и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и конференциях.

Но самое главное, в Центре образования «Точка роста» дети учатся работать в командах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах. Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра образования «Точка роста» в 2022-2023 учебном году – 206 человек (из них 126 учащихся по сертификату ПФДО).

№ п/п	Наименование мероприятия	Фамилия, имя учащегося, класс	Результат участия
1.	Межмуниципальный учебно-исследовательский форум «Лаборатория научного поиска», посвящённый Году педагога и наставника	Портянкина Арина, 8 «Б» класс	II место
2.	Межрегиональный профориентационный проект «ATOM GLOSS»	Портянкина Арина, 8 «Б» класс	III место
		Ниталанов Сергей, 9 «А» класс	III место
3.	V Всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и	Ниталанов Сергей, 9 «А» класс	I место

	творческих работ «Шаги в науку»		
4.	Международный конкурс по физике «Строение атома и атомного ядра» для учеников 9-11 классов	Ниталанов Сергей, 9 «А» класс	I место
5.	Областной конкурс «Экология. Природа. Творчество» в рамках областного проекта «Мы в ответе за планету»	Яковлева Анастасия, 5 «А» класс	I место
6.	Региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «ОТЕЧЕСТВО»	Гашкова Арианна, 8 «Б» класс	III место
		Портянкина Арина, 8 «Б» класс	III место
7.	Муниципальная научно-практическая конференция «Мы за здоровый образ жизни»	Антонов Виталий 9 «Б» класс	III место
8.	Областная акция «Неделя в защиту животных»	Гашкова Арианна, Гашкова Полина, Портянкина Арина, 8 «Б» класс	Команда-победитель
9.	Школьная научно-практическая конференция 2023	Ниталанов Сергей, 9 «А» класс	I место
		Портянкина Арина, 8 «Б» класс	I место
10.	Региональный конкурс реферативных и исследовательских работ «Атомная энергетика-гордость России – 2023»	Портянкина Арина, 8 «Б» класс	III место
11.	Региональный этап Всероссийского конкурса «АгроНТИ – 2023»	Александрова Виктория, 11 класс	III место

По итогам 2022-2023 учебного года наиболее активным обучающимся, занимающимся в Центре образования «Точка роста», выдано 75 сертификатов об успешном завершении программ ВД и ДООП.

### Кадровый состав Центра образования «Точка роста»

Для работы в Центре образования «Точка роста» подобрана команда специалистов из числа педагогов школы (4 педагога дополнительного образования, 1 из них – руководитель Центра).

В 2022 году педагоги Центра образования прошли обучение по программе КПК «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации (в объёме 36 часов).

В 2023-2024 учебном году команда педагогов дополнительного образования Центра образования «Точка роста» будет расширена до 7 человек, будут реализованы новые программы (таблица 1), продолжится реализация программ, срок освоения которых два года.

Таблица 1  
«Перечень программ Центра образования «Точка роста»  
на 2023-2024 учебный год»

№ п/п	Наименование программы	Направленность программы	Срок освоения программы
1.	«Робототехника» (2-4 классы)	техническая	9 месяцев
2.	«Увлекательная химия» (3-4 классы)	естественно-научная	9 месяцев
3.	«Школа юного исследователя» (5 классы)	естественно-научная	9 месяцев
4.	«Химия для любознательных» (5-7 классы)	естественно-научная	9 месяцев
5.	«Основы проектной деятельности по биологии» (5-6 классы)	естественно-научная	9 месяцев
6.	«Погружение в физику» (6-7 классы)	естественно-научная	9 месяцев
7.	«Навигатор по созданию проектов» (8 классы)	естественно-научная	9 месяцев
8.	«Шахматы» (2-11 классы)	физкультурно-спортивная	9 месяцев
9.	«Экспериментарий по физике» (9 классы)	естественно-научная	9 месяцев
10.	«Экспериментальная лаборатория. Физика» (10-11 классы)	естественно-научная	9 месяцев
11.	«Лаборатория юных химиков» (10-11 классы)	естественно-научная	9 месяцев
12.	«Я конструирую робота» (7-9 классы)	техническая	2 года

13.	«В глубинах физики» (10-11 классы)	естественно- научная	2 года
14.	«Озадаченная химия» (8-9 классы)	естественно- научная	2 года
15.	«Занимательная математика» (6-7 классы)	естественно- научная	9 месяцев
16.	«По просторам математики» (9 классы)	естественно- научная	9 месяцев