

**Отчет о работе центра естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста»  
МОУ АСОШ №1 города Андреаполь Тверской области  
за I квартал 2024 года**

Центр образования естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе Муниципального общеобразовательного учреждения Андреапольская средняя общеобразовательная школа №1 создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышения охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно – научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды школы, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов естественно – научной направленности (биология, физика, химия);
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно - научной и технологической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и цифровыми лабораториями по биологии, физике, химии.

**Кадровый состав**

<b>Кол-во педагогов</b>	<b>Имеют высшее педагогическое образование</b>	<b>Имеют высшую квалификационную категорию</b>	<b>Имеют первую квалификационную категорию</b>
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Для эффективности работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

<b>№п.п.</b>	<b>ФИО педагога</b>	<b>Дата прохождения курсов</b>	<b>Название курсов</b>	<b>Организация, проводившее обучение</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Завалина Татьяна Алексеевна	24.02.- 03.03.2022	«Точка роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики»	ГБОУ ДПО ТОИУУ	24
2	Краузе Людмила Семеновна	24.02.- 03.03.2022	«Точка роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и	ГБОУ ДПО ТОИУУ	24

			лучшие практики»		
3	Апасова Валентина Антониновна	24.02.- 03.03.2022	«Точка роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики»	ГБОУ ДПО ТОИУУ	24

**Показатели результативности работы Центра «Точка роста»  
за I квартал 2024 года**

В центре реализуются 4 программы дополнительного образования:

Название кружка	ФИО педагога	Классы	Кол-во обучающихся	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов за год
Экспериментальная физика	Краузе Л.С.	8	13	1	34
		9	16	1	34
Эксперименты в химии	Апасова В.А.	8	19	1	34
		9	25	1	34
Живая лаборатория	Завалкина Т.А.	5-7	16	1	34
Практическая физиология	Завалкина Т.А.	8-9	15	1	34

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100% контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации осваивают основную образовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» с применением новых методик обучения и воспитания с использованием оборудования цифровых лабораторий Releon;
- 2) 37,7% от числа обучающихся 5-11 класса охвачены дополнительным образованием по программам естественно – научной и технологической направленности.

**Проведенные мероприятия за I квартал 2024 года**

Дата	Мероприятия	класс	Кол-во участников	Результат
16.01.2024	Лабораторная работа по физике «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на её различных участках»	8	15	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
22.01.2024	Демонстрационные опыты при изучении темы «Скорость химической реакции. Зависимость от температуры» по химии	11	10	Использование на уроке температурных датчиков оборудования «Точка роста»
09.02.	Лабораторная работа по	8	11	Проведение лабораторной

2024	физике «Регулирование силы тока реостатом»			работы с применением оборудования «Точка роста»
09.02.2024	Практическая работа по химии «Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	8	11	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
13.02.2024	Практическая работа по биологии «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету растениями»	6	20	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
16.02.2024	Практическое занятие по биологии «Митоз»	10	14	Проведение учебных занятий с применением оборудования «Точка роста»
01.03.2024	Лабораторная работа по физике «Измерение работы и мощности тока»	8	15	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
07.03.2024	Лабораторная работа по биологии «Строение органов размножения растения»	10	14	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
14.03.2024	Практическая работа по химии «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	9	24	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»

**Задачи Центра естественно – научной и технологической деятельности «Точка роста» на II квартал 2024 года**

1. Продолжить реализацию программ по дополнительному образованию по биологии, физике, химии;
2. продолжить использование цифровых лабораторий Releon при проведении лабораторных и практических работ для обучающихся школы;
3. использовать цифровые лаборатории Releon в проектной деятельности обучающихся.