

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

Дата	Мероприятия	класс	Кол-во участников	Результат
01.04. 2024	Практическая работа по химии «Салон красоты»	8	20	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
04.04 2024	Урок по химии с практической работой «Определение качества мёда»	9	22	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
05.04. 2024	Региональная научно-практическая конференция школьников «Шаг в будущее»: - биология «Борщевик:		5	

	сохранить нельзя уничтожить»; - экология «Продукция пчеловодства и её влияние на организм»; - физика «Влажность воздуха и её влияние на жизнедеятельность человека»; - химия «Чистота и (или) здоровье. Чем мыть посуду?» - химия «Влияние содержания углекислого газа и кислорода в воздухе школьных кабинетов на образовательный процесс»	9 10 9 10 11		3 место 1 место 1 место 2 место 3 место
10.04 2024	Практическая работа кружка по физике «Сборка электромагнита и демонстрация его работы»	9	15	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
16.04 2024	Межмуниципальная конференция учебно-исследовательских и проектных работ учащихся «Моя малая Родина» (г. Осташков) «Продукция пчеловодства и её влияние на организм»; «Борщевик: сохранить нельзя уничтожить»; «Влажность воздуха и её влияние на жизнедеятельность человека»; «Чистота и (или) здоровье. Чем мыть посуду?»	10 9 9 10	4	1 место 2 место участие участие
29.04. 2024	Практическая работа кружка по химии «Химия в кастрюльке»	8	12	Проведение учебных занятий с применением оборудования «Точка роста»
03.05 2024	Практическая работа кружка по биологии «Исследование состояния окружающей среды»	8-9	15	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
13.05. 2024	Практическая работа кружка по химии «Влияние видов посуды на качество пищи»	8	20	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
23. 05. 2024	Практическая работа кружка по биологии «Изучение объектов биотехнологии»	10	14	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
Апрель – май 2024	Защита проектов по физике в рамках кружка «Точка роста»	8-9	31	Проведение практических работ с применением оборудования «Точка роста»
11.06. 2024	Ознакомительная беседа о программе «Этот	1-8	70	Проведена беседа по ТБ

	удивительный мир». Техника безопасности при работе с оборудованием цифровой лаборатории Releon			
17.06.2024	Проектная деятельность (выступление с проектом «Биоразнообразие красивоцветущих растений городского парка» и знакомство с правилами изготовления гербария). «Красная книга Тверской области»	1-8	57	Проведение мероприятия
18.06.2024	Мероприятие «Парад наук» для детей пришкольного оздоровительного лагеря на базе «Точка роста»: - биология «Мир под микроскопом» - физика «Его величество-электричество» - химия «Немножко волшебства»	1-8	46	Проведение практических занятий с применением оборудования «Точка роста»

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

1. Продолжить реализацию программ по дополнительному образованию по биологии, физике, химии;
2. Планирование работы на 2024-25 учебный год;
3. продолжить использование цифровых лабораторий Releon при проведении лабораторных и практических работ для обучающихся школы в 2024-25 учебном году;
4. использовать цифровые лаборатории Releon в проектной деятельности обучающихся;
5. проведение мероприятий для детей в школьном оздоровительном лагере с дневным пребыванием.