

## Информационно-аналитический отчет о работе центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» МОУ Бологовской СОШ Андреапольского муниципального округа за 2023-2024 учебный год.

В сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МОУ Бологовской СОШ был открыт Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» (<https://www.бологово-школа.рф/tochka-rosta.html>)



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

### Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

**В Центре функционирует** один кабинет, где проводятся уроки физики, химии и биологии, дополнительные и внеурочные занятия. Кабинет оборудован новой мебелью, цифровыми лабораториями, а также ноутбуками (6 шт.), МФУ.



### ***Перечень оборудования центра «Точка Роста»***

Наименование	Количество
Цифровая лаборатория по биологии РобикЛаб	2 шт
Цифровая лаборатория по химии РобикЛаб	2 шт
Цифровая лаборатория по физике РобикЛаб	6 шт
Цифровая лаборатория по экологии РобикЛаб	1 шт
Цифровая лаборатория по физиологии	2 шт
Цифровой электронный микроскоп Levenhuc	1 шт
Цифровая лаборатория по нейрофизиологии BitronicLab	1 шт.
Наборы шахмат	4 шт.
Наборы шашек	2 шт.
Часы шахматные	2 шт.
Набор для проведения ОГЭ по химии	1 шт.

### ***Кадровый состав Центра «Точка роста»***

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Кол-во педагогов	Имеют высшее образование	Имеют квалификационную категорию высшую/первую	Кол-во молодых специалистов
5	4	2/1	0

Для эффективной работы Центра «Точка Роста» педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога	Занимаемая должность	Курсы повышения квалификации
1.	Красноумова Валентина Алексеевна	Руководитель центра «Точка Роста»	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической»

2.	Борисова Светлана Геннадьевна	Учитель физики	направленностей «Точка роста», 36ч. (г. Москва)
3.	Терентьева Светлана Николаевна	Учитель физики	
4.	Вальшкова Ирина Владимировна	Учитель химии	
5.	Бондарь Дарья Георгиевна	Учитель биологии	

Педагоги также повышают свою квалификацию, регулярно участвуя в работе вебинаров, практических сессий, семинаров в очном формате и режиме онлайн.

Реализация образовательных программ по предметам показывает положительную динамику качества знаний обучающихся по данным программам. По итогам I полугодия 2024-2025 учебного года обучающимися центра «Точка роста» МОУ Бологовской СОШ достигнуты следующие результаты: качество знаний обучающихся по предмету «Биология» составило 73%, процент успеваемости составил 100%; качество знаний по предмету «Физика» составило 69%, успеваемость составила 100%. Достигнутые значения имеют прогрессирующую тенденцию по сравнению с итогом 2023 календарного года и аналогичным периодом прошлого учебного года.

Оборудованием Центра активно пользовались учащиеся школы на уроках биологии, физики, химии. Больше количество времени занимали практические занятия, которые организовывались в соответствии с темой исследования: сбор информации, наблюдения, проведение экспериментов. На занятиях дети познакомились с этапами организации учебно-исследовательской деятельности, технологией поиска информации, её обработки, старшеклассники готовились к итоговой аттестации.

На протяжении двух лет выпускники 9 класса выбирают предметы «Химия» и «Биология» для сдачи ОГЭ и успешно их сдают. (в 2024г. – по химии и биологии оценка «отлично»).

В 2024 году обучающиеся школы активно участвовали в олимпиадах по математике, биологии, физике и химии на платформе Сириус.

В 2024 году обучающиеся 10 класса не защищали индивидуальные проекты по причине отсутствия 10 класса в школе.

**В Центре реализовывались 5 программ дополнительного образования:** «От простого к сложному» (8 класс), «От простого к сложному» (9 класс), «Шахматы для начинающих» (1-11 класс), «Медиа-класс» (5-8 классы); программа клуба Почемучек (1-5 класс), программы внеурочной деятельности: «Занимательное естествознание», «Практическая физиология», «Занимательная физика».



**Количество проведенных конкурсов, акций и иных мероприятий,  
которые способствуют развитию талантов школьников**

Общее количество	Уровень	Конкурсы	Акции	Олимпиады	Викторины	Марафон, фестиваль, квест, диктант и прочее	Конференции
	Международный	1	-	-	-	2	-
Всероссийский	8	7	37	4	12	-	
Региональный	6	3	-	2	8	2	
Муниципальный	7	-	1	-	2	2	
Всего:		22	10	38	6	24	4

Обучающиеся и педагоги школы приняли участие в Географическом диктанте, «Уроках Цифры», всероссийской онлайн-олимпиаде «Безопасные дороги», «Безопасный интернет», Культура вокруг нас», Ближе к дальнему» (ООО Учи.ру), олимпиаде по окружающему миру и экологии, всероссийском конкурсе ко Дню народного единства «Россия в кадре» (Диплом победителя), интеллектуальной игре «Россия – мои горизонты», проекте «Онлайн–уроки финансовой грамотности для школьников «Личный финансовый план». Путь к достижению цели», региональном конкурсе областной краеведческой викторине «Они прославили наш край» (Диплом II степени, Дипломы III степени), межрайонном онлайн конкурсе-фестивале «Дорогой жизни, устремлённой в будущее» и др.

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, мероприятий с использованием инфраструктуры центра «Точка роста» в 2023 – 2024 уч. году проводились следующие мероприятия:

- реализация образовательных программ (сентябрь-май 2023-2024 учебный год);
- экскурсии в Центр для учащихся, родителей, дошкольников;
- Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап);
- подготовка и проведение тестирования по Функциональной грамотности;
- организация и проведение Декады естественно-научной направленности;

- школьный шахматно-шашечный турнир;
- организация и проведение лекций в рамках сотрудничества с Российским обществом «Знание» по выбору профессии;
- Неделя естественно-математического цикла;
- участие в IX региональной научно-практической конференции школьников.

Нашу школу представляла обучающаяся 9 класса с работой по теме «Качественные реакции - основа определения состава химического вещества». Совместно со своим руководителем Вальшковой И.В. они провели большую исследовательскую работу на базе центра Точка роста и представили на суд жюри результаты своих исследований (Диплом III степени).



**Первыми результатами** является то, что дети активнее стали участвовать в разнообразных конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях разного уровня и направленности.

Исходя из перечня показателей, педагогами Центра «Точка роста» **выполнены плановые задачи:**

- 100% охват контингента обучающихся 5 - 11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся 1-11 классов дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучной и технологической направленностей во внеурочное время;
- организованы и проведены разнообразные учебно-воспитательные и внеурочные мероприятия для детей и педагогов;
- в течение года проводилось общее информационное сопровождение деятельности Центра - освещение основных мероприятий на сайте школы, в соцсетях.

**Затруднения, выявленные в результате данного анализа:**

- недостаточное тиражирование педагогического опыта по естественно- научному направлению;
- нехватка педагогов;

- недостаточное вовлечение учащихся начальных классов во внеурочную деятельность и программ дополнительного образования;
- недостаточное вовлечение учащихся в проектно-исследовательскую деятельность;

***Задачи Центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:***

1. 100% охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
2. Продолжить реализацию программ дополнительного образования и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии.
3. Увеличить количество обучающихся 1-4 классов и 5-11 классов, задействованных в программах дополнительного образования и курсов внеурочной деятельности.
4. Разработать программы курсов внеурочной деятельности для начальных классов.
5. Активизировать участие педагогов и учащихся в конкурсах муниципального, регионального, всероссийского и международного уровней.