

**Информационная справка  
о работе Центра образования естественно  
научной и технологической направленности «Точка роста»  
МОУ «Вятская средняя общеобразовательная школа»  
за 2023 год**

Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в МОУ «Вятская средняя общеобразовательная школа» открыт в сентябре 2022 года в рамках реализации федерального проекта «Современная школа».

Цель деятельности Центра образования «Точка роста»: создание условий для внедрения на уровнях начального общего основного и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности.

Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» состоит из трех отремонтированных помещений общей площадью 213 кв. метров: кабинет физики, кабинет химии и кабинет биологии. Занятия по шахматам и робототехнике организуются, соответственно, в кабинете математики и информатики.

1.1. В 2023 году реализуются общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой. Инфраструктура центра используется в рамках реализации общеобразовательных программ и по другим предметам и программам дополнительного образования естественно-научной направленности, робототехнического конструирования и шахматного обучения, проектной и внеурочной деятельности: ДООП «Дебют»; ДООП «ЭкоПульс»; ДООП «Менделеев»; ДООП «Роботрек». Реализуются программы внеурочной деятельности: ПВД «Мир под микроскопом»; ПВД «Практическая биология»; ПВД «Решение экспериментальных задач по биологии»; ПВД «Решение экспериментальных задач по Химии»; ПВД «Экспериментальная физика».

1.2. В 2023 году были проведены следующие мероприятия:

- В течение года продолжился марафон ознакомления с возможностями Центра, в рамках которого проведены встречи с родителями на классных родительских собраниях и учащимися других образовательных организаций.
- 25 января 2023 г. - VI республиканская НПК «Творчество. Познание. Труд» им. В.Г. Новикова, где учащиеся школы и республики защищали

проектно-исследовательские работы по технологии и проекты межпредметной направленности.

— В рамках конференции учителем информатики Ивановым Р.В. для участников и гостей конференции проведен мастер-класс «Роботрек» по робототехнике.

— 8 февраля 2023 г. на базе школы проведена VI районная научно-практическая конференция в области математики, физики и информатики «Импульс».

Для гостей и участников конференции было проведено интерактивное занятие «Возможности оборудования центра «Точка роста» в проведении исследований в предметных областях «Биология» и «Химия». Школьники учились распознавать кислотность фруктов и применять электронный микроскоп в микробиологических исследованиях.

— 6 апреля 2023 г. в рамках республиканского семинара на базе школы «Инновации как стратегия непрерывного развития образовательного учреждения» проведены занятия с применением технологии проектного обучения:

- занятие внеурочной деятельности «Мир под микроскопом» с приглашением воспитанников, занимающихся по программе «Практическая биология», учитель биологии Кукарева Л.В.

- занятие внеурочной деятельности по программе «Экспериментальная физика», учитель физики Айтукова А.Г.

- занятие внеурочной деятельности. 3-4 классы. «Защита Каро-Канн. Разменный вариант», руководитель кружка по шахматам Куршаков А.П., ДООП «Дебют».

- Проектной группой 9 класса под руководством учителя технологии Мельниковой С.В. представлен проект «Твоя цель. Твой путь. Твоя профессия»

- Урок открытия новых знаний «Компьютеры» в 1 классе с применением технологии сотрудничества, учитель Глушкова И.Н.

1.3. Качество реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология» и программ ДО и внеурочной деятельности, реализуемых в центре «Точка Роста» можно оценить по следующим результатам регионального уровня:

— Садовина Ирина, учащаяся 7б класс, стала призером (Диплом II степени) республиканской олимпиады школьников «Эрудит» (руководитель Кукарева Л.В., учитель биологии);

- Проектные группы учащихся начальных классов на VI республиканской НПК «Творчество. Познание. Труд» им. В.Г. Новикова заняли 5 призовых мест в секции «Технология»
- На этой же конференции творческая группа 9 класса с исследовательской работой «Твоя цель. Твой путь. Твоя профессия» заняла I место
- На XI поволжском научно-образовательном форуме школьников «Мой первый шаг в науку» проектная группа заняла 3 место в секции «Инновации, качество, информационные технологии в управлении» (общеобразовательная программа «Технология» руководитель Мельникова С.В).
- 7 апреля на II республиканской научно-практической конференции "Менделеевский чтения" было представлено 4 исследовательские работы.
- Иванова Н. и Смоленцев Д. представляли групповое исследование по теме «Свойства живого на примере пеларгонии зональной» - победители.
- Михеева П. и Глушкова К. с исследовательской работой «Твердую пищу надо пить, жидкую есть» - 2 место.
- Гаварги Д. и Полушин Ф. с работой «Экология хвойного леса»- победители в номинации "Самые эрудированные".
- Садовина К. с работой «Влияние способа полива на развитие рассады петунии» - победитель в номинации "Лучшее публичное выступление".

#### **1.4. В центре «Точка роста» реализуются следующие проекты:**

- «Билет в будущее» – проект ранней профессиональной ориентации учеников 6–11-х классов
- Проекты РДДМ по направлению «Образование и знания. «УЧИТЬСЯ И ПОЗНАВАЙ!» 6-11 классы – 13 чел
- Проект «Специалитет» - живые уроки в сотрудничестве с АСТ 8-10 классы 61 чел
- Проект «Предметно-пространственная среда современной школы» 10 кл, 7 чел

#### **1.5. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов.**

- 31 октября 2023 г. 15 учащихся прошли обучение по 2-х часовой общеобразовательной общеразвивающей программе для детей «Биотехнология» в Поволжском государственном технологическом университете.
- 28 сентября 2023 г встреча с начальником ГБУ РМЭ "Советская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных" А. М. Монастырских.

- 2 октября встреча учащихся начальной школы с работником ветеринарной службы по защите животных с И.А. Пайбулатовой.
  - 21 октября 2023 г. На базе школы прошел Детско-родительский форум "Россия - мои горизонты" Форум стал площадкой для знакомства с учебными заведениями нашей республики. Учащиеся и их родители на мастер - классах, проведенных студентами и преподавателями Вятского АСТ, Оршанского многопрофильного колледжа, Волгатеха, Столичного бизнес колледжа получили возможность ознакомиться с различными профессиями, пройти профессиональные пробы на современном оборудовании.
  - С 9 по 14 .09. 2023 г. учащиеся 8 класса Садовина Ирина и Глушкова Ксения прошли обучение по ДООП "Биология. Поверка"; с 4.12.2023 по 08.12.2023 Учащийся 6б класса Мильтин Никита прошел обучение по ДООП «Шахматы» в Региональном центре выявления и поддержки одаренных детей Республики Марий Эл «Волгенче».
- 1.6. Учащиеся выпускного 9 класса, занимающиеся по общеобразовательным программам по биологии и физике, а также программам внеурочной деятельности «Экспериментальная физика», «Решение экспериментальных задач по биологии»; и «Решение экспериментальных задач по химии» продемонстрировали хорошие знания на ГИА-2023 . Результаты ГИА у 11 класса соответствует качеству знаний за год.

#### Динамика показателей качества результатов ГИА

Предмет	ОГЭ 2022			ОГЭ 2023			Учитель
	Общее количество учащихся в классе	Количество участников в ОГЭ по предмету	Средний балл	Общее количество учащихся в классе	Количество участников в ОГЭ по предмету	Средний балл	
Физика	11	1	3,0	15	2	4,0	Айтукова А.Г.
Биология		-	-		4	4,0	Кукарев Л.В.
Химия		-	-		4	4,7	Ивакова О.М.

Предмет	ЕГЭ 2022			ЕГЭ 2023			Учитель
	Общее количество учащихся в классе	Количество участников ЕГЭ	Средний балл	Общее количество учащихся в классе	Количество участников ЕГЭ	Средний балл	
Физика	14	11	53,5	5	2	51,5	Айтукова А.Г.
Биология		1	77		2	59	Кукарева Л.В.
химия		1	80		2	45	Ивакова О.М.

**Рекомендации:** Педагогам, работающим на базе Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста», обеспечить более широкий охват обучающихся 5-11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, физике, биологии и для участия в них в 2023-2024 учебном году. Также шире использовать возможности сетевого взаимодействия для достижения индикативных показателей.

1.1. Сведения о достижении показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей 2021, 2022 гг

№	Наименование индикатора/показателя	Достигнутое значение на 4 квартал 2023 года
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	168
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	206
3.	Доля* педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100
всего сотрудников Центра		11
из них прошли обучение		9

Директор центра



*А.Ю. Мусина*

А.Ю. Мусина