

## ОТЧЁТ

### о работе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» за 2022 – 2023 учебный год

Центр образования естественнонаучной направленности «Точка роста» на базе МБОУ «Кадниковская школа» создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Цель создания: формирования условий повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

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

- преподавание учебных предметов из предметных областей естественнонаучного цикла: биология, химия, физика, информатика;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественнонаучной направленности;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной направленности;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий с участием обучающихся из других образовательных организаций.

В соответствии с планом работы центра «Точка роста» на 2022 – 2023 учебный год были запланированы и проведены в полном объеме мероприятия по учебно-воспитательной, внеурочной, социокультурной направленности.

В рамках работы инфраструктурных объектов «Точки роста», преподаватели использовали самые разнообразные аспекты для раскрытия потенциала возможностей всех экспериментальных лабораторий, способствующих развитию естественнонаучных компетенций обучающихся начиная с начальной школы до выпускников нашей школы.

На начало 2022 – 2023 учебного года была обновлена необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МБОУ «Кадниковская школа».

Утверждены приказом образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия, биология», «Физика».

Активно работала рабочая группа Центра «Точка роста». В сентябре 2022 г. 2 педагога прошли дистанционные и очные курсы повышения квалификации.

В сентябре 2022 г. И.В. Смоленская и И.А.Непогодьева, педагоги «Точки роста» приняли участие во II региональной предметной командной олимпиады. Обучающая олимпиада проходила в форме конкурсного состязания на площадках Центра профмастерства Вологодского института развития образования и образовательного Центра для одаренных детей «Импульс». Финалисты прошли три конкурсных испытания: «Решение кейса», «Теоретический тур по предмету» и «Практический тур по предмету». Педагоги познакомились с высокотехнологичным оборудованием и цифровыми лабораториями, в составе смешанных команд выполнили практические задания. По итогам олимпиады педагоги получили дипломы лауреата конкурса, Смоленская Ирина Вячеславовна стала победителем теоретического тура.

На базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Кадниковская школа» занимались 79 обучающихся.

Реализуются общеобразовательные программы по предметам «Биология» (5-9 классы), «Физика» (7-9 классы), «Химия» (8-9 классы), «Информатика» (7-9 классы), «Введение в информатику» (1-4 классы). Практическая по предметным областям выполнена: - «Физика» (все лабораторные работы в соответствии с рабочей программой),

- «Химия» (все практические работы в соответствии с рабочей программой),
- «Биология» (все лабораторные работы в соответствии с рабочей программой)

На базе Центра проходят занятия курсов внеурочной деятельности:

- Функциональная грамотность: учимся для жизни (естественно-научная грамотность, математическая грамотность);
- Медиациентр (подготовка и монтаж видеоклипов);
- Проектная деятельность (выбор тем проектов обучающихся, примерные темы "Использование электронных датчиков цифровых лабораторий);
- "Разговоры о важном"
- Удивительный мир математики
- Цветоводство

Реализуются программы дополнительного образования: «Основы программирования», «Лидер», «Робототехника. Робот-манипулятор» (с привлечением программиста), «Загадки живой природы», «Отряд ЮИД».

В соответствии с планом работы были проведены и освещены в беседе «Кадниковская школа» социальной сети «ВКонтакте» следующие мероприятия:

Методическое обеспечение		
Обучение педагогов школы по применению оборудования	Смоленская И.В., Непогодьева И.А.	
Подготовка педагогов к областной олимпиаде учителей естественно-научного цикла (подготовка	Смоленская И.В., Непогодьева И.А.	

практической части для конкурсного конспекта).		
Участие в II Региональной предметной командной олимпиаде.	Смоленская И.В., Непогодьева И.А.	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1870">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1870</a>
Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Учителя-предметники Смоленская И.В., Непогодьева И.А.	
Реализация курсов внеурочной деятельности	Учителя-предметники,, учителя начальных классов	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1853">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1853</a>
Реализация программ дополнительного образования	Учителя-предметники,, учителя начальных классов	
Организация проектной деятельности	Учителя-предметники, обучающиеся	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2618">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2618</a>
		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2743">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2743</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2718">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2718</a>
Организация участия в олимпиадах, конкурсах и конференциях различного уровня	Учителя и обучающиеся	
Единый методический день "Использование ресурсов центра "Точка роста" как средство повышения образовательных результатов учащихся" для учителей биологии, химии, физики и руководителей ОУ	Учителя школ района, руководители ОУ	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2486">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2486</a>
Организация регистрации на портале "Российская электронная школа", на платформе "Сферум", на сайте "РДДМ"	Педагоги, родители , ученики	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2163">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2163</a>

Подготовка и размещение памяток и листовок по безопасности, в том числе интернет-безопасности.		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2790">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2790</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2788">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2788</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2474">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2474</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2247">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2247</a>
Подготовка педагогов к областному конкурсу профориентационного мероприятия «Профессии, связанные с космосом»,	Непогодьева ИюА. Фешова Н.Ю.	
Участие в диагностике профдефицитов (физика, химия, биология)		
Конференция семинара "Наука для всех" и образовательного центра Импульс Тема семинара: «Готовимся к ОГЭ по математике: решаем задания №20, 21, 22, 23, 24 на максимальный балл»	8-9 классов	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2579">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2579</a>
Организация активации «Пушкинской карты» (8-9 класс)		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2560">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2560</a>

<b>Внеурочные мероприятия</b>		
Всероссийский «Атомный урок» и всероссийского «Атомный классный час»		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1862">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1862</a>
День интернета. Всероссийский урок безопасности школьников в сети Интернет;	1-9 класс	
Организация участия в Олимпиаде "Безопасный интернет" (uchi.ru)		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2122">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2122</a>
Организация освоения прикладных компьютерных программ (программы по созданию и чтению QRкодов, программа для построения графиков, интерактивные лаборатории).		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2042">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2042</a>
Организация участия во всероссийской акции "Урок цифры" по темам: Искусственный интеллект в стартапах, Видеотехнологии,	1-9 класс	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2616">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2616</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2604">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2604</a>

<p>Технологии, которые предсказывают погоду.</p> <p>Что прячется в смартфоне, Город будущего,</p> <p>Технологии, которые предсказывают погоду,</p> <p>Анализ в бизнесе</p>		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2482">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2482</a>
<p>Участие в олимпиадах в соответствии с перечнем олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений;</p>	1-9 класс	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1846">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1846</a>
Всероссийская олимпиада школьников	4-9 классы	
Олимпиада на приз Губернатора области по математике	5-9	
Олимпиада на приз Губернатора области по информатике	5-9	
Всероссийский «Атомный урок» и всероссийского «Атомный классный час»	8-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1862">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1862</a>
Всероссийский «Экодиктант»	1-9 классы	
Занятия отряда ЮИД "Перекресток"		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1991">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1991</a>
Занятие "Интеллектуальный коллоквиум по физике для 8 классов" ("Импульс")		
Неделя технического творчества	1-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2041">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2041</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2030">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2030</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2029">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2029</a>

Уроки мужества	1-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2011">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2011</a>
Викторина в День памяти Чернобыльской трагедии.	5-9 класс	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2681">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2681</a>

<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>		
Мастер-класс «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	5-7 классы	
Он-лайн квест, посвященный 165-летию К.Э. Циолковского		<a href="https://vk.com/club186377920?z=photo-186377920_457242865%2Falbum-186377920_00%2Frev">https://vk.com/club186377920?z=photo-186377920_457242865%2Falbum-186377920_00%2Frev</a>
Защита индивидуальных проектов обучающимися	Учащиеся 9 класса	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2618">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2618</a>
Научно-практическая конференция обучающихся 5-7 классов	5-7 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2743">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2743</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2718">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2718</a>
Неделя Российской науки	1-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2322">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2322</a>
Всемирный День борьбы с наркоманией	8-9 классы	
Неделя космонавтики, День космонавтики.	1-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2567">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2567</a>
Онлайн-квест "Всемирный День Земли. Экологическое путешествие по планете"		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2554">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2554</a>
Организация работы в "Нескучной лаборатории". лагере	для ребят из 4,5,6 классов ученики 8 и 9 классов Тютиков Илья, Рогозин Никита, Виноградова Наталия	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2548">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2548</a>
День экологических знаний	1-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2562">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2562</a>

Организация участия, подготовки и защиты на региональном конкурсе «Карта интересов».	проект "Человек в белом халате" (3 человека)	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2678">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2678</a>
Профорientационные мероприятия (просмотр видеороликов, проведение профпроб)	8-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2133">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2133</a>
Интеллектуальная игра «ПРОкосмос»,	7-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2587">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2587</a>
Видеоквиз, подготовленный командой проекта «Навигаторы детства»	5-9 класс	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2588">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2588</a>
Гагаринский урок «Он позвал нас в космос».	1-4 класс	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2588">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2588</a>
Организация участия в творческом конкурсе рисунков и работ начального технического моделирования «Человек в космосе» среди обучающихся центров образования «Точка роста» муниципальных бюджетных образовательных учреждений Вожегодского муниципального округа, организованного Центром образования «Точка роста» на базе МБОУ «Вожегодская средняя школа»		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2646">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2646</a>
Выставка рисунков о космосе и космонавтах	1-7 класс	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2588">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2588</a>

<b>Социокультурные мероприятия</b>		
Проведение классных, общешкольных, муниципального родительских собраний	родители	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2266">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2266</a>
Всероссийская акция «Диктант Победы»		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1743">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1743</a>
Международная акция «Диктант Победы»		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2694">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2694</a>
Заседания родительского комитета, Совета школы	родители	

Открытие первичного отделения Российского Движения Детей и Молодёжи "Движение первых"		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2306">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2306</a>
Организация участия в профориентационной программе VIII Регионального конкурса Абилимпикс для обучающихся с ОВЗ	8-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2723">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2723</a>
Выборы президента школьной республики «Содружество»		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1811">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1811</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1843">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1843</a>
Участие в системе открытых онлайн – уроков по профориентации	8-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2006">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2006</a>
Тестирования по различным проблемам (профтестирование, соцтестирование, опросы по различным проблемам)	5-9 классы	
Профессиональные пробы		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2006">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2006</a>
Участие в Международной акции «Диктант Победы» (подготовка, проведение, техническое сопровождение).		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2694">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2694</a>
Мероприятия, посвященные различным праздникам	1-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1833">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_1833</a>
Выезд группы специалистов БУ ВО «Областной центр ППМСП»	1-9 классы	
Профориентационные встречи с выпускниками школы – студентами сузов		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2601">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2601</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2353">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2353</a>
Теоретическая часть районного конкурса-фестивале юных инспекторов движения "Безопасное колесо-2023"	5-6 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2364">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2364</a> <a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2354">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2354</a>
занятие внеурочной деятельности "Разговоры о важном" по теме "Бессмертный полк"		<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2700">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2700</a>
"Встречи с интересными людьми" (председатель Вожегодского морского собрания Начиналов Валентин Алексеевич, Анатолий Александрович Котков, отец героя моряка подводника	5-9 классы	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2593">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2593</a>

Дмитрия Коткова, подводник Паунин Николай Артемьевич		
Участие во Всероссийской акции «Памяти павших героев будьте достойны»	Летний лагерь	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2800">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2800</a>
"Здесь был остановлен враг". 79 лет со дня окончания Оштинской обороны. 20 июня - очередная годовщина окончания Оштинской обороны	Летний лагерь	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2797">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2797</a>
Литературная гостиная «Читаем Пушкина»	Летний лагерь	<a href="https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2761">https://vk.com/club186377920?w=wall-186377920_2761</a>