

**ОТЧЕТ**  
**О РАБОТЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ**  
**НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**  
**МКОУ «ВЕРТИКОССКАЯ СОШ»**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МКОУ «Вертикосская СОШ» состоялось открытие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

С 2021 года деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов- созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики и химии, кабинет биологии, гостиная для игры в шахматы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ.

**Кадровый состав Центра «Точка роста»**

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

<b>Кол-во педагогов дополнительного образования</b>	<b>Имеют высшее образование</b>	<b>Имеют к.к высшую/первую</b>	<b>Кол-во молодых специалистов</b>	<b>Педагогический стаж – выше 25 лет</b>
5	5	3/2	0	4

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО педагога доп.образования</b>	<b>Курсы повышения квалификации</b>
1.	Прудникова Светлана Викторовна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя химия, учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.
2.	Гардер Галина Викторовна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2022 г.
3.	Гардер Ирина Геннадьевна	«Организация и проведение учебных занятий по шахматам в начальной школе с учетом требований ФГОС НОО» в объеме 16 часов. Всерегиональный

		научно-образовательный центр «Современные образовательные технологии», г. Липецк, 2020 год
4.	Баранова Галина Алексеевна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2022 г.
5.	Мартин Татьяна Александровна	«Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» 36 часов, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России

### Результативность педагогов дополнительного образования

Дата	Мероприятие	Количество участников	Результат
15.09.2021 - 17.09.2021	Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» («Особенности использования цифровых лабораторий при изучении биологии и химии»).	1	Участие
02.10.2021.	Всероссийский конкурс "Современный урок" в номинации: «ТВОРЧЕСКИЙ УЧИТЕЛЬ – 2021», работа "М.В. Ломоносов - великий сын России"	1	Публикация в журнале "Современный урок" <a href="https://www.1urok.ru/categories/16?page=1">https://www.1urok.ru/categories/16?page=1</a>
01.11.2021. - 31.12.2021.	Всероссийский конкурс «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СЕКРЕТЫ» , работа: "Развитие креативности школьников на уроках физики".	1	Диплом II степени Публикация в журнале "Современный урок" <a href="http://www.1urok.ru/categories/16">http://www.1urok.ru/categories/16</a>
02.11.2021 - 03.11.2021	Межрегиональный Томский образовательный химический форум, «Современные проблемы школьного химического образования и пути их решения», «Обзор новых демоверсий ЕГЭ 2022 по химии: изменения, методические рекомендации».	1	Участие
26.11.2021.	Мастер-класс по теме «Построение уроков на основе деятельностного метода обучения Л.Г. Петерсон. «Структура урока «открытия»	5	Участие

	нового знания».		
30.11.2022.	Профессиональный педагогический конкурс «Исследовательские компетенции современного педагога в условиях ФГОС». Номинация: «Внеурочная деятельность», Работа Интеллектуальная игра «Физика в мире профессий»	1	Диплом II степени
30.11.2022.	Профессиональный педагогический конкурс «Исследовательские компетенции современного педагога в условиях ФГОС». Номинация: «Современный урок», Работа «Сила трения. Трение в природе и технике»	1	Диплом III степени
20.12.2021.	Региональный конкурс "Учитель-методист", Номинация: "Лучшая разработка учебного занятия", Работа: Методическая разработка урока физики в 7 классе по теме "Силы в природе"	1	Диплом I степени
21.12.2021.	Мастер-класс «Построение уроков на основе деятельностного метода обучения Л.Г. Петерсон «Структура урока «открытия» нового знания»	5	Участие
21.12.2021 - 20.02.2022	Профессиональный педагогический конкурс «Исследовательские компетенции современного педагога в условиях ФГОС» Номинация: "Внеурочная деятельность". Работа: "Интеллектуальная игра "Спринт эрудитов"	1	Диплом I степени
21.12.2021 - 20.02.2022	Профессиональный педагогический конкурс «Исследовательские компетенции современного педагога в условиях ФГОС». Номинация: "Интерактивная презентация", Работа: игра-викторина "Вода, вода, кругом вода»	1	Диплом III степени
01.02.2022 - 04.04.2022	Межрегиональный заочный конкурс для обучающихся, воспитанников и педагогических работников образовательных организаций Томской области и других субъектов РФ «Путешествие в мир профессий», Номинация «Тематическое мероприятие», Работа: ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ИГРА «ПЯТЬ ШАГОВ К УСПЕХУ»	1	Диплом III степени
07.02.2022 - 25.03.2022	Открытый конкурс методических разработок в области профориентации «ПРОФориентир-2022», Работа: квест - игра "Старт в профессию"	1	Диплом I степени
16.02.2022.	Всероссийский конкурс «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СЕКРЕТЫ» , работа: "Физика: сложное-простыми словами или физические Лайфхаки"	1	Публикация в журнале "Современный урок" <a href="http://www.lurok.ru/categories/16">http://www.lurok.ru/categories/16</a>

17.02.2022.	Мастер-класс "Оформление учебного проекта" в рамках РМД	1	Участие
01.03.2022 - 20.05.2022	Профессиональный педагогический конкурс «Исследовательские компетенции современного педагога в условиях ФГОС», Работа : Интеллектуальная игра "Куда ни пойдёшь - в науку попадёшь"	1	Участие
23.03.2022.	Мастер-класс на тему «Базовые принципы монтажа: теория и практика».	4	Участие
30.03.2022. - 31.03.2022.	Форум Центров «Точка роста» ТОЧКА РОСТА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ, Обновление содержания предмета «Физика»: региональные практики, Обновление содержания предмета «Химия»: региональные практики,	1	Участие
30.03.2022. - 31.03.2022.	Форум Центров «Точка роста» ТОЧКА РОСТА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ , Обновление содержания предмета «Биология»: региональные практики	1	Участие
01.04.2022 - 30.05.2022	Районный этап областного конкурса методических материалов педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные программы , Номинация: Методическая разработка, Интеллектуальная игра по физике "Спринт эрудитов".	1	Диплом I степени
01.04.2022 - 30.05.2022	Районный этап областного конкурса методических материалов пед.работников, реализующих доп. образовательные программы, внеклассное мероприятие «Скорее Скорой».	1	Диплом I степени
04.04.2022.	Всероссийский конкурс на лучшую публикацию «Творческий учитель – 2022». Работа: Технологическая карта урока физики по теме: "Диффузия".	1	Публикация в журнале "Современный урок" <a href="http://www.Iurok.ru/categories/16">http://www.Iurok.ru/categories/16</a>
04.04.2022.	II Всероссийская олимпиада для учителей естественных наук «ДНК науки» 2022 г. (физика).	1	Участие
04.04.2022.	II Всероссийская олимпиада для учителей естественных наук «ДНК науки» 2022 г. (биология).	1	Участие
04.04.2022.	II Всероссийская олимпиада для учителей естественных наук «ДНК науки» 2022 г. (химия).	1	Участие
11.04.2022.	Мастер-класс на тему «Canva для учителя»	4	Участие
14.04.2022.	Форум «Практические аспекты реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов центров «Точка роста»	2	Участие
14.04.2022	Межрегиональный конкурс " Подвиг учёного",	1	Диплом

- 25.05.2022	работа "XXI век: мир и человек"		I степени
21.04.2022.	Всероссийская онлайн-конференция «Цифра VI: инвестиции в образование»	1	Участие
22.04.2022.	Межрегиональный конкурс ТОИПКРО для педагогических работников "Педагог будущего" урок " Основы генетики", номинация "Урок будущего"	1	Диплом II степени
26.04.2022	РМО "Повышение качества успеваемости и мотивации к предмету через совершенствование мастерства педагога"	2	Участие
15.05.2022.	Всероссийский химический диктант	1	Сертификат
20.05.2022.	Всероссийский форум «ЦОС: основные результаты и перспективы развития проекта»	1	Участие

**Индикативные показатели результативности работы  
Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год**

В Центре реализуются 5 программ дополнительного образования: «Удивительное рядом», «Увлекательный микромир», «Графика и конструирование». «Мир поиска и открытий», «Чудеса своими руками», и 2 программы внеурочной деятельности «Шахматы», «Мир деятельности».

Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках биологии, физики, химии:

Количество обучающихся по предмету "Биология"	Количество обучающихся по предмету "Физика"	Количество обучающихся по предмету "Химия"	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	Численность детей, занимающихся шахматами
<b>41</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>14</b>

Дополнительные программы:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп.образования
Техническое	Удивительное рядом	7-9	8	Прудникова С.В.
Техническое	Графика и конструирование	8-9	8	Гардер Г.В.
Естественно-научное	Мир поиска и открытий	7	8	Прудникова С.В.
Естественно-научное	Чудеса своими руками	Старшая дошкольная группа	8	Баранова Г.А.
Естественно-научное	Удивительный микромир	5-6	8	Гардер Г.В.

Внеурочная деятельность:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп.образования
Внеурочная деятельность	Шахматы	2-4	14	Гардер И.Г.
Внеурочная деятельность	Мир деятельности	1	10	Имамова И.И.

Внеурочная деятельность	Мир деятельности	2	11	Лесняк Т.Ю.
Внеурочная деятельность	Мир деятельности	3	9	Гусева Н.Н.
Внеурочная деятельность	Мир деятельности	4	11	Гардер И.Г.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные квесты, марафоны, праздники, мастер-классы, конкурсы и праздники. Детям больше всего понравились квесты по физике, биологии, химии, интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Дата	Мероприятие	Количество участников	Результат
01.09.2021.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	81 уч-ся, 14 педагогов.	Участие
01.10.2021.	ВсОШ, физика, Олимпиада проводится на платформе Сириус.	5 уч-ся	Чмеленко Константин-участие, Сабельфельд Василий - участие, Мартемьянова Алёна-участие, Жихрова Анастасия - участие, Зайков Артём - участие
04.10.2021. -08.10.2021	Всероссийский фестиваль НАУКА0+ . Виртуальная экскурсия «Инженерная наука на практике», видео экскурсия по архитектурному факультету.	20 уч-ся	Участие
06.10.2021.	Всероссийский «Урок Цифры» по теме «Искусственный интеллект в образовании».	9 уч-ся	Участие
22.10.2021.	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по экологии для учеников 1–9 классов.	3 уч-ся	Кунц Ольга - победитель, Мартин Александр - победитель, Жихров Александр-победитель
27.10.2021.	Онлайн-урок проекта «Шоу профессий» Профессия лаборант химического анализа.	14 уч-ся	Участие
17.11.2021.	Квест-игра «Ломоносов - Великий сын России», посвященный 310-летию со Дня рождения М.В.	13 уч-ся	Участие

	Ломоносова.		
22.11.2021-05.12.2021.	Олимпиада «Многовековая Югра» для учеников 1–11 классов на Уч.ру.	4 уч-ся	Кунц О. - победитель, Мартин А. - призер, Жихров А. - призер, Скирневская Н.- призер
06.12.2022. - 10.12.2022	«Урок из Океана» в рамках проведения предметной недели естественно-математического цикла «Фестиваль наук»	5 уч-ся	Участие
07.12.2022.	Внеклассное мероприятие по биологии «Скорее скорой»	7 уч-ся	Участие
06.12.2021.	Интеллектуальная игра «Физика в мире профессий» для обучающихся 9 класса.	9 уч-ся	Участие
08.12.2021., 10.12.2021.	VIII открытая интеллектуальная игра «ЕстественникУм».	4 уч-ся, 3 педагога	Диплом финалиста
09.12. 2021.	Интеллектуальная игра «Спринт эрудитов» для обучающихся 7 класса.	5 уч-ся	Участие
20.12.2021.	Конкурс проектно-исследовательской деятельности школьников, дошкольников «Радуга талантов». Номинация: «Радуга проектов»	2 уч-ся	Диплом I степени (Макаева В., Мартемьянова А.)
10.01.2022.	V Всероссийская метапредметная олимпиада «Ближе к Дальнему».	2 уч-ся	Сертификат
29.01.2022. 30.01.2022	Проведение личного первенства по шахматам на призы Главы Каргасокского района среди уч-ся 2004 г.р. и моложе» в рамках реализации национального образовательного проекта «Точка Роста».	4 уч-ся	Участие
01.02.2022 - 30.03.2022	Конкурс проектно-исследовательской деятельности школьников, дошкольников «Радуга талантов». Номинация: «Радуга проектов», Педпланета, ТГПУ	1 уч-ся	Диплом призера Кунц О.- III место
04.02.2022.	Урок цифры «Исследование кибератак».	5 уч-ся	Участие
11.03.2022.	Урок цифры под названием «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер».	5 уч-ся	Участие
11.03.2022.	Квест – игре «Старт в профессию».	4 уч-ся	Участие
11.03.2022.	Проектная деятельность «День науки».	14 уч-ся, 2 педагога	Участие
14.03.2022.	Интеллектуальная игра «Куда ни пойдёшь – в науку попадёшь».	7 уч-ся	Участие
14.03.2022. - 17.03.2022.	Школьная научно-практическая конференция «Шаг к успеху – 2022»	Уч-ся 5-9 классов	Мартин А., Ярцев И. – Гран – При (Руководитель проекта: Мартин Т.А.) Жихров А. – I место (Руководитель проекта: Мартин Т.А.) Макаева В., Мартемьянова А. - II место (Руководитель проекта: Гардер Г.В.) Кунц О. – III место (Руководитель

			проекта: Прудникова С.В.) Михалева А., Сабельфельд Ю. - III место (Руководитель проекта: Прудникова С.В.)
22.03.2022.	Викторина «Вода, вода, кругом вода»	5 уч-ся	Участие
30.03.2022.	Профориентационная игра «Пять шагов к успеху».	21 уч-ся	Участие
31.03.2022.	Праздник «День Земли»	21 уч-ся	Участие
05.04.2022.	Интерактивной игре «Экологический калейдоскоп»	5 уч-ся	Участие
08.04.2022.	Профориентационная игра «Профи»	5 уч-ся	Участие
11.04.2022.	Гагаринский урок «Космос – это мы».	33 уч-ся	Участие
25.04.2022.	Всероссийский класный час «Экология — это всё, что нас окружает».	7 уч-ся	Участие
28.04.2022 - 29.04.2022	Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников 2022 на платформе Сириус (Химия)	1 уч-ся	Участие
04.05.2022.	Урок мужества «Учёные-физики фронту».	9 уч-ся	Участие
05.04.2022 - 25.04.2022	Олимпиада по окружающему миру и экологии на Учи.ру	14 уч-ся	Хохлова К. - победитель, Стецюра А., Питкевичус Ю., Вайнгардт А. - призёры, Волков А. - призер, Волкова Я.-призер Сертификаты: Матвеев З., Гофман Ж., Менжунов А., Данилова Н., Скирневский Г., Трифонов И., Стецюра В., Волков П.
16.05.2022.	Пригласительный этап ВсОШ 2022, физика	4 уч-ся	Участие Кунц О., 7 кл. Чмеленко К., 8 кл., Матвеев М., 8 кл., Сабельфельд В., 8 кл.
18.05.2022 - 20.05.2022	Пригласительный этап ВсОШ 2022, биология	1 уч-ся	Войнолович В., 4 кл.

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2022-2023 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по доп.образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии, шахматам.
3. Разработать программы «Робототехника», «LEGO-конструирование» для старшей группы дошкольного образования, 2-4,5-9 классов.



4. Проведение шахматного турнира.
5. Проведение защиты проектов обучающихся.
6. Проведение мероприятия районного уровня.

Куратор Центра «Точка роста»  
Прудникова С.В.