

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.

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

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога доп.образования	Курсы повышения квалификации
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" https://www.1urok.ru/categories/16?page=1
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" http://www.1urok.ru/categories/16
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" http://www.lurok.ru/categories/16

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" http://www.Iurok.ru/categories/16
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
41	25	25	45	14

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 Учи.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.