

ОТЧЕТ О РАБОТЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

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 МБОУ «Янтарненская школа имени В.В. Кубракова» 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:

1. Лаборатория естественно-научной направленности - 49,1 м²;
2. Лаборатория технологической направленности - 58,7 м²;
3. Рекреационная зона (коридор - зона отдыха) - 38,3 м².

Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ, проектором и передвижной интерактивной доской.

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
3	2	0/1	0	1

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога	Курсы повышения квалификации
1.	Ткачева Ирина Валерьевна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя химия, учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.
2.	Поклонская Лидия Сергеевна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.
3.	Политыкин Дмитрий Львович	«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
--	--

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
09.02.2022.	Муниципальный конкурс методических разработок «Современный урок биологии, химии, информатики, математики, физики и астрономии»	1	Диплом I степени
30.03.2022. - 31.03.2022.	Форум Центров «Точка роста» ТОЧКА РОСТА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ, 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
14.04.2022.	Форум «Практические аспекты реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов центров «Точка роста»	2	Участие
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 3 программы дополнительного образования: «Человек и здоровье», «Химия вокруг нас», «Основы робототехники».

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

Количество обучающихся по предмету "Окружающий мир"	Количество обучающихся по предмету "Биология"	Количество обучающихся по предмету "Физика"	Количество обучающихся по предмету "Химия"	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими и программами
63	83	33	89	109

Дополнительные программы:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог
Техническое	Основы робототехники	3-4	47	Политыкин Д.Л.
Естественно-научное	Человек и здоровье	9	22	Поклонская Л.С.
Естественно-научное	Химия вокруг нас	8-9	40	Ткачева И.В.

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
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	Участие
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. Ломоносова.	13 уч-ся	Участие
01.10-15.12	Конкурс экологических проектов	2 уч-ся	Участие
09.11-12.11	Крымский форум талантливых и одаренных детей «Старт-ап online#2»	6 уч-ся, 1 педагог	Диплом II степени (Симоненко Р., Кучервей Б., Москалюк Н., Кучменко А., Эмирусенова Э., Салиев А., Логачева Н.Б.)
30.11	Атомный классный час	39 уч-ся	Участие
05.11	Географический диктант	19 уч-ся	Участие
09.11	Классный час «Урок качества»	87 уч-ся	Участие
24.11	Всероссийский урок «Шоу профессий», ремонт и обслуживание автомобилей	139 уч-ся, 7 педагогов	Участие
09.12. 2021.	Урок финансовой грамотности «Как защитить себя от кибермошенничества»	107 уч-ся	Участие
15.02	Интеллектуальная игра «Самый умный»	25 уч-ся	Участие

03.03	Муниципальный этап республиканского конкурса природоведческих исследовательских проектов «Первооткрыватель»	5 уч-ся	Диплом I степени (Ильина Д., Эмирусейнов М., Прибудько К.) Диплом II степени (Кучерук А., Малышев Б.) Диплом III степени (Кучервей Владислав)
11.03.2022.	Урок цифры «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер».	73 уч-ся	Участие
17.03	Республиканский конкурс природоведческих исследовательских проектов «Первооткрыватель»	1 уч-ся	Диплом II степени (Кучервей Владислав)
21.03	Проведение школьного турнира по шахматам среди уч-ся школы в рамках реализации национального образовательного проекта «Точка Роста».	15 уч-ся	Участие
23.03	Квест – игре «Старт в профессию».	59 уч-ся	Участие
11.04.2022.	Гагаринский урок «Космос – это мы».	237 уч-ся	Участие
25.04.2022.	Всероссийский классный час «Экология — это всё, что нас окружает».	301 уч-ся	Участие
04.05.2022.	Урок мужества «Учёные-физики фронту».	39 уч-ся	Участие
28.04.2022- 20.05.2022	Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников 2022 на платформе Учи.ру по биологии, химии	7 уч-ся	Участие
17.05	Профориентационная игра «Билет в будущее»	53 уч-ся	Участие

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

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ дополнительного образования и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии, информатике, окружающий мир, технология на базе центра естественно-научной и технологической направленности «Точка Роста»
3. Разработать и реализовать программы «Основы робототехники», «LEGO-конструирование» для старшей группы дошкольного образования, 2-4,5-9 классов.
4. Проведение защиты проектов обучающихся 4, 9 и 11 классов на базе центра естественно-научной и технологической направленности «Точка Роста».
5. Проведение внеклассных мероприятий для обучающихся.
6. Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование», проводимых для консультационного сопровождения родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях для развития способностей и талантов их детей, профессиональной ориентации и успешного освоения основных образовательных программ общего образования.

Руководитель Центра «Точка роста»
Демидова Т.Е.