

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 центра 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.

Работа Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2023/2024 учебном году была организована на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Кадровый состав Центра «Точка роста»

| Кол-во педагогов дополнительного образования | Имеют высшее образование | Имеют к.к высшую/первую | Кол-во молодых специалистов | Педагогический стаж – выше 25 лет |
|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 3 | 3 | 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. | Цыпляев Михаил Владимирович | Автономная некоммерческая организация ДО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет». Профессиональная |

| | |
|--|--|
| | переподготовка «Педагог дополнительного образования», 520 ч., 15.08.2021 г. |
|--|--|

Результативность педагогов дополнительного образования

| Дата | Мероприятие | Количество участников | Результат |
|--------------------------|---|-----------------------|---|
| 20.09.2023 | Всероссийская метапредметная олимпиада «Ближе к дальнему» | 7 | Диплом I степени |
| 22.09.2023 | Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру.по математике | 5 | Диплом I степени |
| 05.12.2023 | Общероссийская акция Тотальный тест «Доступная среда» | 25 | Сертификат |
| 22.11.23-17.12.23 | Образовательный марафон «Эра роботов» | 10 | Участие |
| 27.12.2023 16.01.2024 | Открытый урок по биологии. Тема "Общая характеристика рыб" | 29 | Участие |
| 19.02.2024 | Всероссийская онлайн-олимпиада по окружающему миру и экологии для 1–9 классов | 8 | Благодарственное письмо |
| Март 2024 | Всероссийская онлайн- олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству | 19 | Диплом Победителя |
| 27.04.2024 | Всероссийский урок Генетики | 13 | Сертификат Пр № 35-12-Од от 27.04.2024 г. |
| 07.06.2024 | Игра по финансовой грамотности «Приключение в Страхополисе» | 10 | Сертификаты участника |

Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2023/2024 учебный год

В Центре реализуются 5 программ дополнительного образования: «Человек и здоровье», «В химии всё интересно», «Основы робототехники», «Опытная физика», «Юный чертёжник».

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 программами |
|---|---|---|--|--|
| 154 | 173 | 105 | 93 | 88 |

Дополнительные общеразвивающие образовательные программы:

| Направление | Название кружка | Классы | Количество учащихся | Педагог |
|---------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------------|
| Техническое | Основы робототехники | 3-5 | 25 | Цыпляев М.В. |
| Естественно-научное | Опытная физика | 7-9 | 11 | Цыпляев М.В. |
| Естественно-научное | Человек и здоровье | 8-9 | 19 | Поклонская Л.С. |

| | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----|----|--------------|
| Естественно-научное | В химии всё интересно | 8-9 | 19 | Ткачева И.В. |
| Техническое | Юный чертёжник | 7-9 | 14 | Цыпляев М.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 55% 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. Детям больше всего понравились онлайн-уроки по финансовой грамотности, открытые уроки по биологии, химии, занятия по основам робототехники, 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 |
|---------------|---|-----------------------|--|
| 20.09.2023 | Всероссийская метапредметная олимпиада «Ближе к дальнему» | 7 | Победитель Диплом I степени Плосконосова Дарья, Гасникова Маргарита |
| 22.09.2023 | Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике | 5 | Диплом победителя Плосконосова Дарья, Бусиенко Богдан |
| 10.10.2023 | Всероссийская онлайн-олимпиада по «Безопасные дороги» | 9 | Благодарственное письмо. |
| Октябрь, 2023 | Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасные дороги» | 19 | Победители Евтушенко Марина, Гасникова Маргарита, Плосконосова Дарья, Дейнега Данил, Бусиенко Богдан, Ткаченко Артем, Рахмонов Арслан, Кучменко Арсентий |
| 24.10.2023 | Образовательный марафон «Космическое приключение» | 15 | Диплом I степени Плосконосова Дарья, Бережной Кирилл, Рахмонов Арслан, Гасникова Маргарита Диплом II степени Кучменко Арсентий |
| 13.11.2023 | Всероссийский онлайн-зачет по финансовой грамотности | 20 | Сертификаты участника |
| ноябрь 2023 | Всероссийская онлайн-олимпиада на платформе Учи.ру «Наука вокруг нас» | 4 | Похвальная грамота Халилев Т. |

| | | | |
|-------------------|--|----|--|
| 08.11.2023 | Географический диктант | 12 | Сертификаты участника |
| 05.12.2023 | Общероссийская акция Тотальный тест «Доступная среда» | 25 | Сертификаты участника |
| 20.12.2023 | Урок всероссийской образовательной акции «Облачные технологии: в поисках снежного барса» | 25 | Сертификаты участника |
| 22.11.23-17.12.23 | Образовательный марафон «Эра роботов» | 10 | Участники |
| 17.12.23-26.12.23 | Игровая олимпиада по математике | 19 | Победители Дейнега Данил, Ярошенко Данил, Бусиенко Богдан, Плосконосова Дарья, Бобас Виктор, Ткаченко Артем, Евтушенко Марина, Чечель Дарья |
| 19.01.2024 | Урок всероссийской образовательной акции «Урок Цифры» по теме «Кибербезопасность будущего» | 20 | Сертификаты участника |
| 25.01.2024 | «Онлайн-урок "Как начать свой бизнес. Мечтай. Планируй. Действуй"» | 25 | Сертификаты участника |
| 19.02.2024 | Всероссийская онлайн-олимпиада по окружающему миру и экологии для 1–9 классов | 8 | Благодарственное письмо |
| 29.02.2024 | Игра по финансовой грамотности «Личные финансы» | 27 | Сертификаты участника |
| 15.03.24 | Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии | 8 | Диплом победителя (4) Сертификат участника(4) |
| 26.03.24 | Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству | 8 | Диплом победителя (6) Сертификат участника(2) |
| Март 2024 | Всероссийская онлайн- олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству | 19 | Диплом Победителя Чечель Дарья, Ткаченко Артем, Рахмонов Арслан, Плосконосова Дарья, Кучменко Арсентий, Евтушенко Марина, ГлобинВладислав, Гасникова Маргарита |
| 13.03.2024 | Олимпиада по финансовой грамотности | 20 | Сертификаты участника |
| 27.03.2024 | Урок всероссийской образовательной акции «Урок Цифры» по теме «Технологии тестирования» | 27 | Сертификаты участника |
| 25.03.2024 | Экологический диктант | 13 | Участие |

| | | | |
|-------------|--|-----|---|
| 26.03.2024г | Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству на платформе Учи.Ру | 12 | Диплом I степени (Филенко Ангелина) Призёры: Заверталюк София, Коробка Арина, Лесных Мирослава, Летохо Виталий, Миоц Надежда, Сладкевичус Евгений. |
| 12.04.2023 | Гагаринский урок «Космос – это мы» | 251 | Участие |
| 24.04.2024 | Урок всероссийской образовательной акции «Урок Цифры» по теме «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего» | 27 | Сертификаты участника |
| 27.04.2024 | Всероссийский урок Генетики | 13 | Сертификат Пр № 35-12-Од от 27.04.2024 г. |
| 07.06.2024 | Игра по финансовой грамотности «Приключение в Страхополисе» | 10 | Сертификаты участника |
| В теч. года | Всероссийские уроки Проектории «Шоу профессий» | 293 | Участие |
| май 2024 | Защита проектов учащимися 4, 9, 11 классов | 87 | Участие |

Реализация естественно-научных предметов на базе Центра «Точка Роста» в школе предусматривает использование комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания, открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди учащихся, а значит повышает эффективность учебного процесса, внеурочной деятельности. Педагоги школы используют оборудование Центра в образовательной деятельности, это и видеоуроки, просмотр учебных фильмов, проведение практических занятий. Однако, наряду с успехами работы центра, выявлены и недостатки:

1. Для реализации образовательных программ (физика, химия, биология) и реализации ДООП (по всем направлениям) не хватает учебного оборудования.

2. Проектная деятельность осуществляется периодически педагогами, но не является основой их деятельности в реализации ДООП.

3. Педагоги дополнительного образования центра естественно-научной и технологической направленности в этом учебном году не приняли участие в профессиональных конкурсах, мастер-классах.

Функционирование Центра «Точка Роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел Центр «Точка Роста», в соцсетях в ВКонтакте, Сфере — платформы, где можно найти информацию о деятельности Центра.

Для обучающихся качественное образование — реальная путёвка в жизнь, поэтому «Точка Роста» - правильное название. Центр естественно-научной и технологической направленности «Точка Роста» стал важным звеном образовательного процесса в школе в котором интересно и детям и взрослым.

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2024/2025 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся мероприятиями, организуемыми на базе Точки Роста.
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, 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 открытых мероприятиях 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.