

**Аналитическая справка о деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ НСОШ №30
2023-2024 учебный год**

Основной целью работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся современных технологических навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности и дополнительном образовании.

Деятельность Центра «Точка роста» с 01.10.2023г. по 29.12.2023г. направлена на создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ, в т.ч. естественно-научного профиля в 10 классе и углубленного изучения физики в 11 классе.

Достижению поставленной цели способствовало решение следующих задач:

1. Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании.
2. Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.
3. Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, а также на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

В настоящее время Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки физики, химии, биологии, математики, все внеурочные занятия, в т.ч. по робототехнике, а также кружковые занятия «Загадки биологии», «Занимательная химия» и «Физический эксперимент». Предметы естественно-научного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. В образовательных целях активно используются: интерактивный комплекс для демонстрации видеофильмов, видеоуроков, онлайн-тренажеров, компьютерного тестирования; цифровые лаборатории по химии, физике, биологии, в т.ч. для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ; принтер, ноутбук в подготовке и проведении уроков.

Ученики 2-7 классов посещают внеурочные занятия по шахматам. Известно, что шахматы – это не только игра. Они помогают научиться управлять своим поведением, воспитывают самокритичность, организованность, чувство коллективизма, развивают умение самостоятельно принимать решения в сложных ситуациях, положительно влияют на развитие и совершенствование психических процессов и таких качеств, как память, внимание, восприятие, пространственное воображение, логическое мышление. Занятия проходят согласно утвержденному расписанию.

Уровень занятости обучающихся дополнительными и внеурочными программами Центра «Точка роста» в 2023 году составил 51 человек.

Доступ к кабинетам и оборудованию Центра для всех обучающихся является равным.

В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников.

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в период с 01.10.2023г.

Направление, наименование	Сроки
<i>Учебно-воспитательные</i>	
Проведение уроков физики, химии, биологии	еженедельно
Подготовка к ГИА	в рамках

	предметных консультаций
Работа обучающихся 10-11 классов над индивидуальными итоговыми проектами	еженедельно
Участие в МЭ ВсОШ	ноябрь
Участие во Всероссийских и международных онлайн-олимпиадах	в течение учебного года
Внеурочные мероприятия	
Лабораторный опыт: «Дыхание растений».	октябрь
Практическая работа: «Определение Рн растворов»	октябрь
Шахматный турнир среди обучающихся 2-4 классов, посвященный Дню матери	ноябрь
Лабораторный опыт: «Выращивание культуры сенной палочки и изучение ее под микроскопом»	ноябрь
Открытый конкурс по робототехнике «Роботех – 2024»	ноябрь
Шахматный турнир среди обучающихся 5-7 классов	декабрь
Мастер-класс на тему «Конструирование и программирование робота»	декабрь
«Приготовление микропрепарата дрожжей и изучение его под микроскопом».	декабрь
Практическая работа: «Определение витамина С в продуктах питания»	декабрь
Внутришкольные соревнования «Запрограммируй робота»	декабрь
Реализация сетевых проектов	
Диагностическая работа по функциональной грамотности (естественно-научная, 9 класс)	ноябрь
Диагностическая работа по функциональной грамотности (естественно-научная, 8 класс)	декабрь
Участие в проекте «Билет в будущее»	октябрь-декабрь

3. Кадровый состав Центра «Точка роста»

№	ФИО	Должность	Название внеурочной деятельности/ кружка	Курсы повышения квалификации
1.	Петриченко Гюльнара Абдурахмановна	учитель физики	/»Физический эксперимент»	Федеральное государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», тема «Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности»
2.	Бриткова Светлана Николаевна	учитель биологии и химии	/«Загадки биологии», «Занимательная химия»	Федеральное государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», тема «Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности»
3.	Кирнос Станислав Николаевич	учитель математики	«Робототехника»	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей»

4. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста"

количество обучающихся по предмету "Биология" в 5-11 классах	количество обучающихся по предмету "Химия"	количество обучающихся по предмету "Физика"	численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	численность детей, занимающихся шахматами
51	29	36	31	20

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», «Химия», «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами, в т.ч. шахматами - 84%.

Директор:  О.Н. Лозовая

