



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Никольская основная общеобразовательная школа

**Аналитическая справка работы
Центра образования
естественно-научного профиля
«Точка Роста»**



Составитель:
руководитель Центра
«Точка Роста»
Еганян О.Ю.

**с. Никольское
Декабрь, 2022**

В рамках реализации национального проекта «Образование» федерального проекта «Современная школа» 1 сентября 2022 года на базе Никольской школы начал своё функционирование Центр образования естественно – научного профиля «Точка Роста».

Основной целью Центра является создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ.

Функции Центра:

- Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных компетенций.
- Реализация разноуровневых общеобразовательных программ естественно-научной направленности, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности учащихся.
- Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ.
- Содействие созданию и развитию общественного движения учащихся, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования.
- Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность.
- Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности
- Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
- Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа:

- разработано и утверждено Положение о деятельности Центра,
- составлены и утверждены должностные инструкции специалистов Центра образования естественнонаучной направленности,
- издан приказ о создании Центра,
- утверждена дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования «Точка Роста»,
- летом проведен ремонт кабинетом химии, физики, биологии в соответствии с брендбуком,
- согласовано и получено оборудование для оснащения Центра,

- определен состав педагогов, которые будут реализовывать образовательные программы на базе Центра,
- педагоги химии, физики, биологии прошли курсы повышения квалификации,
- разработаны и утверждены курсы внеурочной деятельности,
- проведена корректировка рабочих программ учебных предметов, которые будут реализовываться на базе Центра,
- составлено штатное расписание на 01.09.2022, на 01.10.2022:
- утвержден план работы Центра,
- проведено торжественное открытие Центра 1 сентября 2022 года. Информация размещена на сайте,
- проведены родительские собрания по ознакомлению с работой Центра «Точка Роста»,
- выявляются одаренные дети, с которыми была организована работа по всероссийской олимпиаде школьников (на базе Центра «Точка Роста»).

Центр располагается в двух кабинетах: кабинет №8 – физика, кабинет биологии и химии №9.

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками. Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучают предметы «Биология», «Физика», «Химия» на новом учебном оборудовании.

В «Точке Роста» школьники 7 класса учатся командной работе:

- **14.09.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 1, по физике на тему: «Измерение длины, объема и температуры».
- **19.09.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 2, по физике на тему: «Измерение размера малых тел».
- **21.09.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 3, по физике на тему: «Измерение времени».
- **05.10.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 4, по физике на тему: «Изучение равномерного движения».
- **26.10.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 5, по физике на тему: «Измерение массы тела».
- **09.11.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 6, по физике на тему: «Измерение плотности вещества твердого тела».
- **19.12.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 7, по физике на тему: «Градуировка динамометра и измерение сил».

В «Точке Роста» школьники 8 класса учатся командной работе:

- **08.09.2022** учителем Соколовой Е.Н. проведена практическая работа № 1 по химии, по теме: «Приёмы обращения с лабораторным оборудованием».
- **22.09.2022** учителем Мазеиной Н.В. организован открытый урок по физике на площадке по теме «Закон Паскаля».
- **23.09.2022** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа № 1, по биологии на тему: «Типы тканей».

- **13.10.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 1, по физике на тему: «Измерение выталкивающей силы».
- **19.10.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 2, по физике на тему: «Изучение условий плавания тел».
- **11.11.2022** учителем Мамченко Л.Л. проведена практическая работа № 1, по биологии на тему: ««Изучение мигательного рефлекса и его торможения».
- **18.11.2022** учителем Мамченко Л.Л. проведена практическая работа № 2, по биологии на тему: «Анализаторы».
- **30.11.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 3, по физике на тему: «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры».
- **01.12.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 4, по физике на тему: «Измерение удельной теплоемкости твердого вещества».
- **05.12.2022** учителем Антроповой Т.Ю. проведен открытый урок английского языка в 8 классе по теме: "Переработка отходов. Бумажный или пластиковый пакет" ("Recycling. Paper or plastic bag.").
- **20.12.2022** учителем Соколовой Е.Н. проведена практическая работа № 4 по химии , по теме: «Анализ почвы и воды».
- **22.12.2022** учителем Соколовой Е.Н. будет проведена практическая работа № 5, по химии по теме: «Приготовление раствора сахара с заданной массовой долей растворенного вещества».
- **23.12.2022** учителем Мамченко Л.Л. будет проведена лабораторная работа № 2, по биологии на тему: «Внутренняя среда организма. Кровь, ее функции».

В «Точке Роста» школьники 9 класса учатся командной работе:

- **28.09.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 1, по физике на тему: «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости».
- **19.10.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 2, по физике на тему: «Измерение ускорения свободного падения».
- **20.10.2022** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа №1 по биологии на тему: «Особенности строения растительной и животной клеток. Органоиды. «Сравнение растительной и животной клеток»».
- **11.11.2022** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа №2 по биологии на тему: «Размножение организмов. Деление дрожжей».
- **28.11.2022** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 3, по физике на тему: «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины».
- **06.12.2022** учителем Соколовой Е.Н. проведена практическая работа № 3 по химии, по теме: «Экспериментальные задачи по распознаванию и получению соединений металлов».
- **21.12.2022** учителем Мамченко Л.Л. будет проведена лабораторная работа №4 по биологии на тему: «Изменчивость организмов».

Также ученики посещают занятия дополнительного образования естественно – научного и технического профиля. С 1 сентября 2022-2023 учебного года в Центре реализуются следующие курсы:

№ п/п	Название программы курса	Класс	Кол-во часов в неделю	Педагог, реализующий данную программу
Курсы внеурочной деятельности, реализуемые на базе центра образования "Точка роста"				
1	«Практикум по геометрии»	8	1	Мазейна Н.В..
Курсы дополнительного образования, реализуемые на базе центра образования "Точка роста"				
1.	«Лаборатория юного эколога»	5-7 кл	1	Мамченко Л.Л.
2.	«Питон»	7-9 кл.	1	Мазейна Н.В.

«Практикум по геометрии»

- 26.09.2022 Параллелограмм. Практическая работа 1
 03.10.2022 Трапеция. Практическая работа 2
 28.11.2022 Площадь треугольника. Практическая работа 3 «Площади треугольников с равными высотами»
 05.12.2022 Практическая работа №4 « Площади треугольников с равными углами»

«Лаборатория юного эколога»

- 20.09.2022 Влияние окружающей среды на здоровье человека. Лабор.работа «Измерение температуры и влажности в разных зонах класса»
 11.10.2022 Лабор. Работа «Измерение давления человека в различных ситуациях»
 15.11.2022 Лабор. Работа «Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом»

Работа с микроскопом: Ткани растений и животных, опыт движения воды и минеральных солей по растениям.

«Python»

- 07.09.2022 Знакомство с языком Python. Установка среды разработки. Первая программа, арифметические выражения.
 14.09.2022 Арифметические выражения, типы данных
 21.09.2022 Ввод переменных. Сумма
 28.09.2022 Обмен значений. Следующее и предыдущее.
 05.10.2022 Целочисленная арифметика. Делёж яблок. Настольный теннис. Предпоследняя цифра
 12.10.2022 Целочисленная арифметика. Сумма цифр. Электронные часы. Цепь. Стоимость покупки. Автопробег.
 19.10.2022 Целочисленная арифметика. Страницы книги. Шахматная доска. Следующее чётное. Симметричное число. Максимум
 26.10.2022 Условный оператор if. Синтаксис условной инструкции. Разрезание торта
 09.11.2022 Тип данных bool, логические операции. Високосный год. Какое число больше? Шахматная доска. Ход ладьи . Ход слона .Ход коня
 16.11.2022 Вложенные условные инструкции. Максимум трёх чисел. Сколько совпадает чисел. Упорядочить 3 числа. Апельсины бочками. Линейное уравнение
 23.11.2022 Цикл for Функция range Ряд, Цифры числа Диофантово уравнение

30.11.2022 Факториал Остатки Четные числа
 07.12.2022 Примеры применения цикла for Количество нулей
 20.12.2022 Делители Лесенка
 Сумма произведений соседних чисел. Сумма факториалов

Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	Педагог по предмету "Биология" школьного Центра образования "Точка Роста", 72ч	22.08.2022	АКО ДПО "Инновационный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет""	1
2	Педагог по предмету "Физика" школьного Центра образования "Точка Роста", 72ч	22.08.2022	АКО ДПО "Инновационный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет""	1
3	Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в рамках реализации федерального проекта "Учитель будущего", 112ч. «Химия»	31.11.2020	ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"	1

Директор школы



Соколова Е.Н.

20.12.2022

Исполнитель Еганян О.Ю.
89081880742