



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
июнь, 2023**

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:

- **19.01.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа №4 «Внешнее строение дождевого червя».
- **23.01.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 9 «Изучение условия равновесия рычага»
- **01.02.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 10 «Измерение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»
- **16.02.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа № 5 «Внешнее строение насекомого».
- **17.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 11 «Наблюдение прямолинейного распространения света» Отражение света. Лабораторная работа №12 «Изучение явления отражения света»
- **18.04.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена Лаб. Работа №6 «Внешнее строение птицы».
- **24.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа №13 «Изучение явления преломления света»
- **03.05.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 14 «Изучение изображения, даваемого линзой»

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

- **12.01.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведен л/опыт №10 «Влажность воздуха.»
- **18.01.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена практическая работа №5 «Измерение частоты пульса»

- **20.01.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена практическая работа №6 «Функциональная проба сердечно-сосудистой системы»
- **25.01.2023** учителем Соколовой Е.Н. будет проведена практическая работа, по химии по теме: «Признаки химических реакций».
- **03.02.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа. №3 «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»
- **08.02.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена практическая работа № 7 «Уровень кислорода в крови».
- **15.02.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа №4 «Действие слюны на крахмал»
- **09.03.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 5 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на различных ее участках»
- **15.03.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 6 «Измерение напряжения на различных
- **15.03. 2023** учителем Соколовой Е.Н. будет проведена практическая работа № 6, по химии по теме: «Ионные уравнения».
- **30.03.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 7 «Измерение сопротивления проводника»
- **05.04.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа №5 «Определение солёности воды»
- **05.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 8 «Регулирование силы тока в цепи с помощью реостата»
- **06.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 9 «Изучение последовательного соединения проводников»
- **12.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 10 «Изучение параллельного соединения проводников»
- **20.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа №11 «Измерение работы и мощности тока»
- **22.04. 2023** учителем Соколовой Е.Н. будет проведена практическая работа № 7, по химии по теме: «Условия протекания химических реакций и практическая работа №8. «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей».
- **03.05.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 12 «Изучение магнитного поля постоянных магнитов». Магнитное поле электрического тока. Магнитное поле Земли
- **04.05.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 13 «Сборка электромагнита и его испытание»
- **10.05.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 14
- **11.05.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работ № 15 «Изучение работы электродвигателя постоянного тока»

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

- **11.01.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа №4 «Изучение явления электромагнитной индукции».
- **21.01.2023** учителем Соколовой Е.Н. Проведена практическая работа № 4 по химии, по теме: Решение задач по теме «Подгруппа кислорода»

- **01.02.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа № 5 «Морфологический критерий вида»
- **13.02.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа №5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»
- **15.02.2023** учителем Мамченко Л.Л. проведена лабораторная работа № 6 «Приспособленность организмов к среде обитания»
- **06.03.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена лабораторная работа № 6 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром.
- **15.03.2023** учителем Соколовой Е.Н. проведена практическая работа № 5 по химии, по теме: «Подгруппа азота и углерода».
- **03.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа №7 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»
- **08.04.2023** учителем Соколовой Е.Н. проведена практическая работа № 6 по химии, по теме: «Получение, собирание и распознавание газов»
- **13.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 8 «Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»
- **19.04.2023** учителем Мазеиной Н.В. проведена Лабораторная работа № 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»
- **05.05.2023** учителем Мамченко Л.Л. будет проведена Лабораторная работа №7 по биологии на тему: «Оценка качества окружающей среды».

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	Мазеина 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	Мазеина Н.В.

«Практикум по геометрии»

- 09.01.2023 Практическая работа №5 «Отношение площадей подобных треугольников»
16.01.2023 Практическая работа №6 «Первый признак подобия треугольников»
Практическая работа №7 «Второй признак подобия треугольников»
23.01.2023 Практическая работа №8 «Третий признак подобия треугольников»
30.01.2023 Практическая работа №9 «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»
06.03.2023 Практическая работа №10 «Произведение отрезков пересекающихся хорд окружности».
06.03.2023 Касательная к окружности.
13.03.2023 Вписанные и центральные углы.
03.04.2023 Свойство биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку.
10.04.2023 Вписанная окружность
17.04.2023 Описанная окружность
24.04.2023 Решение задач на готовых чертежах по теме «вписанная и описанная окружность».
15.05.2023 Решение задач по теме «Окружность». Повторение
22.05.2023 Повторение курса. Площади фигур.
29.05.2023 Повторение курса. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике

«Лаборатория юного эколога»

- 17.01.2023 Лабораторная работа «Строение паразитических червей»
14.02.2023 Лабораторная работа «Испарение воды листьями до и после полива»
28.02.2023 Практическая работа «Паспорт комнатных растений»
07.03.2023 Работа с Красной книгой. Донские заповедники.
Экосистема. Влияние человека на природу.
14.03.2023 Ознакомление с понятием «экосистема».
04.04.2023 Естественные экосистемы: пресноводные, морские, степные, лесные.
Искусственные экосистемы: поле, сад, пруд, теплица.
11.04.2023 Основа экосистемы квартиры: продуценты (комнатные растения), консументы (человек, домашние животные), редуценты (сапрофитные клещи).
18.04.2023 Практ. работа «Составление паспорта пришкольной территории».
25.04.2023 Теоретические основы ресурсосбережения. Рациональное отношение человека к природе.
02.05.2023 Альтернативные источники энергии.
16.05.2023 Понятие раздельный сбор мусора. Преимущества и эффективность разделения мусора.
23.05.2023 Пункты приема вторсырья в городе. Бытовые отходы и их утилизация.
30.05.2023 Акция. Организация сбора макулатуры на базе школы.

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

«Python»

- 11.01.2023 Номер числа Фибоначчи. Банковские проценты
18.01.2023 Цикл while. Минимальный простой делитель. Список квадратов.
25.01.2023 Цикл while. Обработка последовательностей неизвестной длины. Второй минимум. Количество элементов, которые больше предыдущего
01.02.2023 Количество локальных максимумов. Среднее значение последовательности
08.02.2023 Цикл while. Самое частое число в последовательности. Выдача сдачи
15.02.2023 Строки

22.02.2023 Значение выражения. Палиндром. Срезы. Сначала чётные позиции, потом нечётные
 01.03.2023 Методы find и rfind. Совпадающие начало и конец. Замена подстроки
 15.03.2023 Методы count и replace. Количество слов

05.04.2023 Замена внутри фрагмента. Вставка символов
 12.04.2023 Список одинаковых чисел. Список квадратов
 19.04.2023 Методы split и join. Чётные элементы. Чётные индексы
 26.04.2023 Линейный поиск. Больше своих соседей
 03.05.2023 Соседи одного знака. Наименьший положительный
 10.05.2023 Количество различных элементов. Ближайшее число
 17.05.2023 Шеренга. Циклический сдвиг вправо
 24.05.2023 Два ближайших числа. Медиана
 31.05.2023 Обобщающий урок

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.

30.06.2023

Исполнитель Егания О.Ю.
89081880742