

Отчет о работе центра образования «Точка роста» естественнонаучной направленности
МБОУ Лопатинской ОШ 2023-2024 учебный
год (химическая и биологическая
лаборатория)





Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ Лопатинской ОШ создан в 2021 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего, среднего общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технического профилей.

Основные задачи центра:

обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биология»,

обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Химия»,

«Биология», с использованием новейшего оборудования;

создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технического профилей;

создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания

основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов; формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не

только на расширение

познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

естественнонаучной направленности (биология, химия)

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественнонаучной направленности	Рабочая программа учебного предмета «Биология», «Химия»
Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной направленности	«Живая лаборатория»

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Ф.И.О.	Должность	Название предмета, курса внеурочной деятельности	Наименование организации, реализующей программу
Богова Наталья Николаевна	Учитель биологии, химии	Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественнонаучного направления. (36 часов)	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

Анализ эффективности использования оборудования (стандартный набор) центра «Точки роста (биология)»



Микроскопы



Микропрепараты



Набор для работ с
микроскопом



На базе центра естественнонаучной и технологической направленностей Точка Роста учитель биологии Богова Н.Н. провела **открытый урок в 5 классе "Фенологические изменения в природе с наступлением осени"**. Целью урока было сформировать представление об основных изменениях в природе. Дети на уроке играли в игру «Кто как зимует», отвечали на вопросы викторины, посмотрели презентацию, работали с гербарными образцами, рисовали.

Мероприятия, посвященные Дню русской науки



Анализ участия обучающихся центра в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях по биологии

Ф. И. участника	Класс	Уровень	Результат	Ф. И. О. учителя
Борисова Юлия	5	Школьный	Победитель	Богова Н.Н.
Круглова Анастасия	5	Школьный	Участие	
Ёжиков Константин	6	Школьный	Участие	
Карпинский Егор	7	Школьный	Участие	
Борисов Александр	7	Школьный	Участие	
Андреянов Константин	8	Школьный	Призер	
Мольков Илья	9	Школьный	Призер	

Анализ показателей результативности работы центра образования «Точка роста» по биологии за 2021/22 учебный год

Кол-во обучающихся по предмету «Биология»	Численность детей, охваченных внеурочной деятельностью (общеинтеллектуальное направление)
20	7

Дипломы за участие в ВОШ

ВСОШ БИОЛОГИЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Управление образования Администрации Луконовского муниципального округа

**ДИПЛОМ
ПРИЗЕРА**

**ШКОЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

по биологии

Награждается
Андреянов Константин Альбертович
(фамилия имя отчество)

учащийся (учащаяся) **8** класса
МБОУ Лопатинская ОШ
(наименование образовательной организации)

учитель **Богова Наталья Николаевна**
(фамилия имя отчество)

приказ №329 от 10.11.2023 г.

Начальник  **М.П.Майоров**
Г. Луконов, 2023

ВСОШ БИОЛОГИЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Управление образования Администрации Луконовского муниципального округа

**ДИПЛОМ
ПРИЗЕРА**

**ШКОЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

по биологии

Награждается
Спорикина Анастасия Сергеевна
(фамилия имя отчество)

учащийся (учащаяся) **8** класса
МБОУ Лопатинская ОШ
(наименование образовательной организации)

учитель **Богова Наталья Николаевна**
(фамилия имя отчество)

приказ №329 от 10.11.2023 г.

Начальник  **М.П.Майоров**
Г. Луконов, 2023

Анализ эффективности использования оборудования (стандартный набор) центра «Точки роста (химия)»



Химическая посуда



Прибор для опытов по химии



Анализ участия обучающихся центра в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях по химии

Ф. И. участника	Класс	Уровень	Результат	Ф. И. О. учителя
Мольков Илья	9	Школьный	Участие	Богова Н.Н.
Гандзий Андрей	9	Школьный	Участие	Богова Н.Н.
Садилова Александра	8	Школьный	Участие	Богова Н.Н.
Спорынина Анастасия	8	Школьный	Участие	Богова Н.Н.

Профессиональные пробы на базе Лукояновского Губернского колледжа

В рамках программы ранней профориентации ученики приняли участие в профессиональных пробах на базе Лукояновского Губернского колледжа. Ребята пробовали себя в роли биотехнолога, учились определять, чем заражено растение, подключали подсветку для растений.

