

Аналитическая справка
о деятельности Центра естественнонаучного и технологического
профилей «Точка роста»
МБОУ Лысогорской СОШ Куйбышевского района
за январь-июнь 2023 года

1. Численность обучающихся в ОО – 138.
2. Численность обучающихся, охваченных деятельностью центра образования «Точка роста» - 138.
3. Численность обучающихся с 5 по 11 класс – 78.
4. Численность обучающихся, осваивающих предметные области «Физика», «Химия» и «Биология» на обновлённой материальнотехнической базе центра «Точка роста» - 78.
5. Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновлённой материальнотехнической базе центра «Точка роста» - 43.
6. Численность детей, ежемесячно использующих инфраструктуру центра «Точка роста» для дистанционного образования – 138.
7. Численность детей, ежемесячно вовлечённых в программу социально-культурных компетенций на обновлённой материальнотехнической базе центра «Точка роста» – 138.
8. Количество проведённых на площадке центра «Точка роста» социокультурных мероприятий – 12.
9. Количество педагогических работников, реализующих программы на базе центра «Точка роста» -11.

Работа центра «Точка роста» в МБОУ Лысогорской СОШ в январе-июне 2023 учебном году была организована на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся школы современных естественнонаучных и технологических навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность Центра «Точка роста» была направлена на реализацию основных целей:

- 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 цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Физика», «Химия», «Биология», «Астрономия», «ОБЖ», «Технология», «Математика и информатика» и др.

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Астрономия», «ОБЖ», «Технология», «Математика и информатика на обновленном учебном оборудовании;
- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технологического и гуманитарного профилей;
- создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований,

преимуществом содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В центре функционируют две зоны:

1. Кабинет химии и биологии
2. Кабинет физики

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Анализ эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–11-х классов осваивать такие предметы, как биология, химия, физика и информатика. В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–11-х классах применяются:

- Ноутбуки для учащихся – 2 шт
- МФУ – 1 шт.

На уроках биологии:

- Комплект гербариев демонстрационный – 1 шт
- Комплект коллекций демонстрационный – 1 шт.

На уроках химии:

- Демонстрационное оборудование – 1 комплект стандартный
- Комплект химических реактивов – 1 шт.
- Комплект коллекций из списка – 1 шт.

На уроках физики:

- Оборудование для демонстрационных опытов
- Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология)

Широко используется инфраструктура центра в рамках реализации общеобразовательных программ по различным предметам: физика, химия, биология, математика, география, информатика.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках «Биологии», «Химии» и «Физики» активно используются комплект лабораторного оборудования «ОГЭ по физике», «ОГЭ по химии» для подготовки к ГИА. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем обучающимся, которые готовятся к ГИА и планируют учиться по специальностям технической направленности.

С помощью образовательного конструктора для практики блочного программирования с комплектом датчиков дети изучают основы робототехники, детали, узлы и механизмы, необходимые для создания робототехнических устройств. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике используется при проведении учебных занятий по электронике и схемотехнике. Набор позволяет учащимся на практике освоить основные технологии проектирования робототехнических комплексов на примере

учебных моделей роботов, а также изучить основные технические решения в области кибернетических и встраиваемых систем.

На занятиях по программам дополнительного образования «Эколята», «Умелые руки» дети приобретают практические умения и навыки работы с ноутбуком, цифровыми микроскопами, цифровой лабораторией и др. оборудованием.

Инфраструктура центра широко используется и во внеурочное время. Школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Результаты работы центра: школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, творческих мероприятиях.

Анализ мероприятий, проведенных на базе центра «Точка роста»

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Участники	Ответственный за реализацию мероприятия
1	Кинолекторий «Великая война. Сталинград»	февраль	Обучающиеся школы	Советник по воспитательной работе МБОУ Лысогогорской СОШ Ласавская О.В.
2	Шахматный турнир «Белая ладья»	март	3-4 классы	Руководитель центра Кушнарев И.В.
3	«ПроеКТОрия». Участие в онлайн – уроке: «Моя профессия-моя история»	23.04.23	8- 11-е классы	Педагоги школы
4	Защита социальных проектов	19.05.23	Обучающиеся 10-11 классов	Администрация школы, Педагоги Точки роста – Кушнарёв И.В., Шевцова Н.Н.
5	Уроки финансовой грамотности: «Платить и зарабатывать банковской картой»; «Зачем нужна страховка и от чего она защитит?»	15.02.23 23.03.23 09.02.23	Обучающиеся школы	Педагоги школы: Светличная М.И. Дадукина Г.В.
7	Открытый Урок мужества	февраль	9-11 классы	Советник по воспитательной работе МБОУ Лысогогорской СОШ Ласавская О.В.
8	Участие во всероссийском	09.02.23	Обучающиеся	Советник по

	проекте «Адвокатура в школе» по теме: «Детско-родительские правоотношения»?		школы	воспитательной работе МБОУ Лысогорской СОШ Ласавская О.В., Адвокат-наставник Титова В.Ю.
9	Открытые уроки в рамках проведения Дня открытых дверей.	24.04.23	5-11 классы	Педагоги школы Кушнарёв И.В. Рафаелян К.Ю. Шевцова Н.Н.

Анализ дистанционных мероприятий, проведенных центром «Точка роста»

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением дистанционных и электронных форм обучения. Работа реализовалась через цифровые образовательные платформы:

- «Российская электронная школа»;
- «Сдам ГИА», «Решу ЕГЭ», «Решу ОГЭ», «ФИПИ. Открытый банк заданий по предметам»

Дистанционное обучение проходило в формате лекций, индивидуальных уроков.

Для связи с детьми и их родителями педагоги использовали:

- социальные сети.

Кроме того, центр «Точка роста» приглашал обучающихся и педагогов центра к участию в мероприятиях в каникулярное время.

Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественнонаучной, и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ Лысогорской СОШ

№	Наименование индикатора (показателя)	Плановое значение	Достигнутое значение
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей "Естественно-научные предметы", "Естественные науки", "Математика и информатика", "Обществознание и естествознание", "Технология" и(или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	138	138
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно - научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	138	138

3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	13%	13%
---	---	-----	-----

Все плановые показатели по состоянию на отчетную дату достигнуты.

Согласно утвержденному Плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий в Центре образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Лысогорской СОШ с января 2023 г. по июнь 2023 г. проводились следующие мероприятия:

Мероприятие	Сроки проведения	Количество участников	Ответственный за реализацию
Мастер-класс по использованию оборудования Центра во внеурочной деятельности и дополнительном образовании для педагогов МБОУ Лысогорской СОШ	11.04.23	8	Преподаватели Центра Шевцова Н.Н. Кравченко В.В.
Открытые занятия по биологии, дополнительного образования	26.01.23	4	Преподаватели Центра: Шевцова Н.Н.
Семинар «Содержание и методики преподавания учебных предметов, в том числе для детей с ОВЗ»	17.02.23	9	Администрация школы, Методическое объединение учителей естественно-научного цикла
Лаборатория биологии	16.03.23	3	Преподаватели Центра: Шевцова Н.Н.

Внеурочные мероприятия

Мероприятие	Сроки проведения	Количество участников	Ответственный за реализацию
Мастер-класс по использованию оборудования Центра во внеурочной деятельности для педагогов МБОУ Лысогорской СОШ на примере занятия внеурочной деятельности «Занимательная биология»	11.05.23	12	Преподаватели Центра Шевцова Н.Н.
Мастер-класс «Функционирование Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Лысогорской СОШ на примере занятия внеурочной деятельности «Физика в задачах и экспериментах»	16.05.23	3	Администрация школы, преподаватели Кушнарев И.В.
Открытое занятие «Движение первых»	30.01.23	7	Администрация школы, советник по

			воспитанию Ласавская О.В.
Открытые занятия дополнительного образования	24.04.23	9	Преподаватели Центра Кушнарёв И.В., Кравченко В.В. Синельникова Е.А.

Директор школы: *И.Н. Карпова* И.Н. Карпова

