

Аналитическая справка
о деятельности Центра естественнонаучного и технологического
профилей «Точка роста»
МБОУ Лысогорской СОШ Куйбышевского района
за октябрь-декабрь 2022 года

Работа центра «Точка роста» в МБОУ Лысогорской СОШ в октябре-декабре 2022 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 года была направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) 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, преемственностью 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 используют 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 схематехнике. 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	Всероссийская олимпиада школьников на платформе «Сириус»	октябрь	Обучающиеся школы	Руководитель центра Кушнарев И.В.
2	Шахматный турнир «Белая ладья»	25.10.22	3-4 классы	Руководитель центра Кушнарев И.В.
3	«ПроеКТОриЯ». Участие в онлайн – уроке: «Сухое строительство и	08.11.22	8- 11-е классы	Педагоги школы

	штукатурные работы»			
4	Открытое занятие по использованию робототехнических устройств	23.11.22	Обучающиеся 8 класса	Руководитель центра Кушнарев И.В.
5	Защита социальных проектов	25.11.22	Обучающиеся 5 класса	Советник по воспитательной работе МБОУ Лысогорской СОШ Ласавская О.В.
6	Уроки финансовой грамотности: «С деньгами на «Ты» или зачем быть финансово грамотным»;	08.12.22	Обучающиеся школы	Педагоги школы: Светличная М.И.
	«Пять простых правил, чтобы не иметь проблем с долгами»	09.12.22		Дадукина Г.В.
	«Все про кредит или четыре правила, которые помогут»	14.12.22		Кушнарев И.В.
		16.12.22		Светличная М.И.
7	Открытый Урок мужества	09.12.22	9-11 классы	Советник по воспитательной работе МБОУ Лысогорской СОШ Ласавская О.В.
8	Участие во всероссийском проекте «Классные встречи» по теме: «Какова деятельность волонтера?»	05.12.22	Обучающиеся школы	Педагог-организатор Сутормина Л.Ю.

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»

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)	139	139
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно - научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	139	139
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 Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Лысогорской СОШ с октября 2022 г. по декабрь 2022 г. проводились следующие мероприятия:

Мероприятие	Сроки проведения	Количество участников	Ответственный за реализацию
Мастер-класс по использованию оборудования Центра во внеурочной деятельности для учителей начальных классов МБОУ Лысогорской СОШ	10.11.22	6	Преподаватели Центра Кушнарев И.В. Шевцова Н.Н.
Мастер-класс «Функционирование Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Лысогорской СОШ	01.12.22	14	Администрация школы, преподаватели Центра Кушнарев И.В. Шевцова Н.Н.
Открытые занятия по физике, дополнительного образования	22.11.2022	4	Преподаватели Центра Кушнарев И.В. Шевцова Н.Н.
Семинар «Организация и планирование работы учителей в новом учебном году с учетом обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО»	16.11.22	6	Методическое объединение учителей естественно-научного цикла
Лаборатория физики	16.12.22	3	Преподаватели Центра Кушнарев

			И.В.
--	--	--	------

Внеурочные мероприятия

Мероприятие	Сроки проведения	Количество участников	Ответственный за реализацию
Мастер-класс по использованию оборудования Центра во внеурочной деятельности для учителей начальных классов МБОУ Лысогорской СОШ на примере занятия внеурочной деятельности «Занимательная биология»	29.11.22	5	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»	05.12.22	3	Администрация школы, преподаватели Кушнарев И.В.
Открытые занятия дополнительного образования	18.11.22	4	Преподаватели Центра Кушнарев И.В., Кравченко В.В.

Директор школы _____ И.Н. Карпова

