

Приложение для центров «Точка роста» 2022 гг.

Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей
МКОУ «Кардойская ООШ»

№	Наименование индикатора/показателя	Значение
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные 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)	26
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	9
	Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием дистанционных форм обучения	0
	Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием сетевой формы реализации образовательных программ	0
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100%

Реализуемые программы:

1. Образовательные программы по химии, биологии, технологии, физики с использованием оборудования и цифровой лаборатории, цифрового микроскопа.

2. Программы внеурочной деятельности:

Общеинтеллектуальное направление: Чудеса науки и природы (Точка Роста) 1-4 кл;

Общеинтеллектуальное направление: «Практическая физика» (Точка Роста).

3. Программы дополнительного образования:

Дополнительная общеразвивающая программа по биологии «Практическая биология».

Дополнительная общеразвивающая программа по химии «В химии все интересно».

- Повышении квалификации педагогических работников:

1. 22.02.2022 г. 6 педагогов прошли курсы повышения квалификации в - ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» по теме «Содержание и технология работы педагога в сфере организации дополнительного образования детей в центрах образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей «Точка роста».

2. 15.06.2022 г. учитель химии и биологии Зуева Марина Васильевна и учитель физики Прокопьева Светлана Викторовна прошли курсы повышения

квалификации по теме «Реализация образовательных программ естественно-научной направленности с использованием цифровых лабораторий»(химия, биология), и «Реализация образовательных программ естественно-научной направленности с использованием цифровых лабораторий»(физика).

Материально-техническое оборудование

Для работы центра "Точка роста" получено оборудование:

- Расширенный робототехнический набор - находится в процессе изучения.
- Набор для конструирования промышленных робототехнических систем -находится в процессе изучения.
- Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов - не используется в связи с отсутствием ПО, инструкций по использованию. Находится в стадии изучения.
- МФУ - использовался для печати дидактических материалов, творческих работ обучающихся;
- Ноутбуки и мыши – используются для реализации программ дополнительного образования по «Робототехнике» и учебным роботом-манипулятором.
- Цифровой микроскоп используется на уроках биологии.
- Набор ОГЭ по химии используется на уроках химии.
- Цифровые лаборатории по физике, химии поступили в полном комплекте в июне 2022г, их используют в образовательном процессе.
- цифровые лаборатории по биологии.
- КТРУ 32.99.53.110-00000002 Робот –манипулятор учебный

Эффективность использования закупленного оборудования и средств обучения:

Основной целью работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся МКОУ «Кардойская ООШ» современных технологических и естественнонаучных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности. Деятельность центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с сентября 2022 по январь 2023 года направлена на реализацию основных целей:

· 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 цифрового, естественнонаучного, технического направления;

· обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Физика», «Химия», «Биология».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач: · обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании;

· создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного,

технического 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, а также на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В настоящее время центр образования цифровых и естественнонаучного профиля «Точка роста» активно задействован в учебном процессе.

Предметы естественно-научного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях. На уроках максимально используются принтер, сканер, ноутбук.

Организуется подготовка к научно-практическим конференциям, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах. Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, позволяет ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Родители и обучающиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна и что каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного профиля.

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком.

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

- публикации на школьном сайте;
- родительские собрания;
- индивидуальные консультации;
- День открытых дверей (сентябрь, май)

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации и получили соответствующие сертификаты. Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста» в сентябре 2022 года-январе 2023 года.

№п/п	Название мероприятия	Дата	Количество о детей	Ссылка на сайт
1	Открытие Центра «Точка роста» –	01.09.2022	20	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39

	2022»			
2	Мастер классы по предметным областям (Физика. Химия. Биология. Робототехника «Применение цифровых лабораторий по предметам в процессе проведения экспериментов»	10.10.2022 - 20.10.2022		https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39
3	Школьный этап(муниципальный) Всероссийской олимпиады школьников по предмету физика, химии (победитель Алехнович Вероника- 8 класс), биологии	Октябрь-ноябрь	10	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39
4	Участие в вебинаре на тему: «Исполнение индикативного показателя «численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра образования «Точка роста».	21.10.2022	0	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39
5	Практическая работа на тему "Изучение влияния условий проведения химических реакций на её скорость" 9 класс	15.09.2022	4	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39
6	Мастер класс учащихся 7 класса «Конструирование роботов»	10.11.2022	5	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39
7	Мастер-класс использование робота манипулятора - 8	23.11.2022	6	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39

	класс			
8	Применение лабораторного оборудования по подготовке к ОГЭ (химия) при написании пробного экзамена в 9 классе	20.12.2022	4	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39
9	Открытый урок экспериментальной направленности «Определение нитратов в продуктах» – 9 класс	24.01.2023	4	https://kardoi.irkutschool.ru/?section_id=39



Зуба

(подпись)

Зусва Т.Н.