Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно- научной и технологической направленностей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **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) | 43 человека |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания  Центра «Точка роста» (человек) | 15 человек |
|  | Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием дистанционных форм обучения | 45 человек |
|  | Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием сетевой формы реализации образовательных программ | 7 человек |
| 3. | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального  оператора (%) | 100 % |

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» на базе МКОУ «Куватская СОШ» создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, а также для формирования условий для повышения качества общего образования; для повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ. Центр «Точка Роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

1. Реализация основных образовательных программ основного общего образования. Обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Биология», «Химия», «Физика» с использованием приобретенного оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
2. На базе Центра также реализуются программы внеурочной деятельности естественнонаучной и технологической направленностей

в 1-4-классах - «Чудеса Науки и техники»;

в 6 классе – «Наука о растениях»;

в 8 классе – «Химия в нашей жизни»

в 10-11 классе – «Физика и естественно-научный метод познания природы»

Ведется работа по повышению квалификации преподавательского состава. Учителя, работающие в центре образования «Точка Роста» прошли обучение на базе ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» по следующим темам:

1. «Эффективное управление и обеспечение функционирования Центра образования «Точка роста» в общеобразовательной организации», июнь 2022г - руководитель центра Парилова Ирина Михайловна
2. «Реализация образовательных программ естественно-научной направленностей с использованием цифровых лабораторий (химия, биология)», июнь 2022г – учитель биологии Абанина Валентина Анатольевна
3. «Реализация образовательных программ естественно-научной направленностей с использованием цифровых лабораторий (химия, биология)», август-сентябрь 2022г – учитель химии Зюзина Любовь Анатольевна
4. «Педагог по предмету физика школьного центра образования Точка роста»-Центр переподготовки "Мой Университет", г.Петразаводск, Карелия,–ноябрь-декабрь 2022 г - учитель физики Часовитин Николай Михайлович
5. Методики преподавания географии в условиях внедрения обновленного ФГОС с 4.10.22 - 03.11.22 г - Фоксфорд – учитель географии Наянова Лариса Владимировна

В соответствии с планом работы школы на базе центра на данный момент были проведены след. мероприятия:

1. Разработка рабочих программ по предметам естественно- научной и технологической направленностей, а также программ внеурочной деятельности и дополнительного образования с использованием инфраструктуры центра «Точка Роста», созданной в школе.
2. Торжественное открытие центра «Точка роста» - 1 сентября 2022 г.

(проведена экскурсия по кабинетам Точки Роста и демонстрация полученного оборудования для родителей и учеников «Куватская СОШ»).

1. Учащиеся школы приняли участие в ШЭ ВсОШ (химия, биология, физика, обществознание, география, математика, ОБЖ, литература, русский язык, история), 10 учащихся (17%) прошли на МЭ ВсОШ (биология, обществознание, русский язык, литература, ОБЖ).
2. Так как в МКОУ «Куватская СОШ» нет лицензии на дополнительное образование, педагогов дополнительного образования, то была проведена большая работа с родителями по охвату детей дополнительным образованием через дистанционные формы обучения.. В итоге 45 чел (80%) зачислены на программу дополнительного образования «Праздничный переполох» в МБУ ДО "ДДТ" г.Вихоревка через Навигатор Иркутской области.
3. Приняли участие в психолого-педагогической олимпиаде для школьников Иркутской области. Парилова Е. – ученица 8 класса, руководитель Наянова Л.В.
4. Приняли участие в региональной акции «Мы в Поход!» в образовательном учреждении. 6 класс, руководитель Наянова Л.В.
5. 2.11.2022 г в рамках проведения мероприятий «Умные каникулы», проведены занятия в 2-х группах по Легоконструированию (2-4 классы, 5-6 классы). Учащиеся выполняли разноуровневые задания. Часть детей знакомились с простыми механизмами, другие испытали свои силы в сборке механических конструкций по готовой схеме с элементами управления.
6. 3.11.2022г в МКОУ «Куватская СОШ», на базе центра «Точка роста» проводилось мероприятие для детей 5-6 классов «Волшебное око». Дети познакомились с возможностями проведения исследования с помощью цифрового микроскопа Левенгук. Ребята сделали удивительные открытия после просмотра захватывающих картинок в окуляр микроскопа: кристаллов соли и сахара, икры Актиний, бактерий на немытых руках, мелких насекомых, разных видов лишайников. Ученики получили возможность самостоятельно готовить к просмотру и изучать микропрепараты.
7. Команда от МКОУ «Куватская СОШ» приняла участие в международных просветительских акциях «Географический диктант» и «Большой этнографический диктант». В «Этнографическом диктанте» приняли участие учащиеся 7-10 классов. Средний балл учащихся 87 баллов из 100.
8. 17.11.22 г -команда от МКОУ «Куватская СОШ» приняла участие в региональной квест-игре по информационной безопасности. Руководитель Парилова И.М.
9. Проведен муниципальный этап олимпиады по биология, обществознанию, литературе, ОБЖ. Двое учащихся стали призёрами по обществознанию (Московских В., 7 класс) и литературе (Кольтеров К., 8 класс).
10. Через занятия по внеурочной деятельности по информатике учащиеся 3 – 7 класс приняли участие в Уроке Цифры по теме «Видеотехнологии», многие ребята получили именные сертификаты
11. Учащиеся 7,8,10 класса приняли участие в «Технологическом диктанте», каждый участник получил именной сертификат
12. Учащиеся из 3 и 4 класса (всего 4 ребят) приняли участие в муниципальной игре-викторине в графическом редакторе Paint для обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности, посвященной празднованию Нового года «Новогодняя викторина». Парилова В.- диплом I степени, Шалабодо Егор – диплом III степени
13. Учащиеся из 5 и 6 класса приняли участие в дистанционном конкурсе по информатике «Алгоритмы и логика – 2022», в рамках сетевого взаимодействия центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» с МОУ «Железногорская СОШ №1». Все учащиеся получили именные сертификаты.
14. Педагоги регулярно участвуют в семинарах, мастер-классах, проводимых ГАУ ДПО ИРО, что подтверждается сертификатами
    1. Дистанционные мастер-классы по использованию цифровых лабораторий «Архимед» в учебном процессе (биология, химия, физика)
    2. Семинар для педагогов доп. образования в центрах «Точка роста». Разработка и внесение дополнительной общеобразовательной программы в региональную систему «Навигатор»
    3. III школа-конференция сети центров образования «Точка роста»: успешные практики реализации проекта.
15. Педагогами просматриваются, практические занятия, рекомендованные Центром просветительских инициатив
    1. Практическое занятие «Медиагалерея», где рассматривались возможности медиаобразования с использованием ресурсов центров «Точка роста»
    2. Практическое занятие «Робототехника»
16. 31 января 2023 г в школе проведено мероприятие, посвященное открытию Года педагога и наставника. Для учащихся педагоги школы провели мастер-классы, необычные уроки, в том числе с использованием оборудования центра «Точка роста».
    1. Вода-удивительная и удивляющая – для учащихся 6-10 классов
    2. Исследование микроклимата в учебном кабинете – для учащихся 7-10 классов
    3. Чудеса в микроскопе - для учащихся 4 класса
    4. Картофельная батарейка - для учащихся 3 класса
    5. Удивительный лего-мир – для учащихся 1,2,5,6 классов
    6. Земля-магнит – для учащихся 8-10 классов

(отчёт о проведении мероприятия размещён на официальной странице ВКонтакте <https://vk.com/public217173095> и сайте школы <https://kuvatka.irkutschool.ru/site/pub?id=164>)

1. Учащиеся 8 класса (4 чел) приняли участие с. 06.02.23 по 8.02.23 г в отборочном туре по биологии, физике, химии викторины «На перекрёстке наук» через платформу ЯКласс, по итогам которой 2 человека(Парилова Е., Лопаткин С.) прошли во II этап конкурса и выполняли практические работы с использованием оборудования ТР. 15 марта 2023 года состоялся вебинар, посвященный итогам конкурса. По итогам викторины учащиеся получили сертификаты

(Викторина "На перекрестке наук"организовали компания «ЯКласс» совместно с ГАУ ДПО ИРО Иркутской области, ГАОУ ДПО «ИРО» Свердловской области и БУ ДПО РА «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Республики Алтай» )

В рамках подготовки к участию в конкурсе учителя приняли участие в след.мероприятиях:

* 1. Мастер-класс «ЯКласс» для педагогов естественно-научного цикла» для руководителей и педагогов ЦО «ТР»
  2. Мастер-класс «Подготовка к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и итоговой аттестации с ЭОР ЯКласс» для руководителей и педагогов ЦО «ТР»

1. В настоящее время учитель информатики Парилова И.М. проходит курс повышения квалификации Центра цифровой трансформации образования ГАУ ДПО ИРО Иркутской области, по теме «Технологии 3D-моделирования для аддитивного производства».
2. Пять учащихся приняли участие с 10 – 23 марта в выездной сессии в ОЦ «Персей» в программе «Байкал - природная лаборатория» по направлению Наука (г.Ангарск), где активно занимались исследовательской и проектной деятельностью
3. Также педагоги центра «Точка роста» регулярно участвуют в онлайн-семинарах, вебинарах, организованных ИРО по сопровождению деятельности центров «Точка роста» («Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия»; «Задания по развитию функциональной грамотности на разных этапах урока»)

Закупленное оборудование и средства обучения поступили в полном объеме. В одной из лабораторий по биологии отсутствовал электрический щуп. Написана служебная записка на имя начальника ДО Братского района.

Продолжается работа по изучению возможности использования робототехнических наборов на уроках Технологии, через включение в рабочие программы на следующий учебный год модуля «Робототехника».