Информационно-аналитический отчет

Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «СОШ № 5 им. А.Н.Лавкова» г. Сорочинска на 01.01.2024

В настоящее время центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» активно задействован как в учебном процессе (в нем проводятся уроки ОБЖ, информатики, технологии, истории и др.), так и во внеурочной деятельности. Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов.

Предметы проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучали предметы «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании. После уроков посещают занятия цифрового и гуманитарного профиля, а также учатся играть в шахматы. В «Точке Роста» школьники научатся работать в команде.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводили практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах.

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивали навыки программирования, 3D-печати, 3D-моделирования, разработки виртуальной реальности.

В программе обучения предмету «ОБЖ» в классах проходило практическое занятие. Это безопасность во время пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобрели навыки 21 века в IT- обучении, основы работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, визуальная среда программирования и его базовые конструкции. Во время 3D моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

Навыки оказания первой медпомощи отрабатываются в зоне «Основ безопасности жизнедеятельности» при помощи современных тренажеров-манекенов и другого наглядного оборудования.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг-центра с использованием медиа-зоны позволяет детям 8-11 классов совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании. Также в центре образования реализуется проектная деятельность, подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах, открытых муниципальных методических объединений.

Учителя, работающие в образовательном центре «Точка Роста» принимают самое активное участие в вебинарах, ВКС, конференциях, семинарах и т.д.

7 декабря учитель информатики нашей школы Журавлева О.А. и ученик 11 класса Пономарев Илья приняли участие в муниципальном методическом семинаре «Использование возможностей оборудования центра "Точка роста" в образовательном процессе», который проходил в школе №117. Большой интерес вызвал мастер класс «Робомир, основы программирования». Все роботы, которые демонстрировались на мастер классе были собраны для исследовательских работ обучающимися 10 класса и учителем информатики Луповой Н.А.. Вниманию педагогов были представлены модели: умный дом – собранный из робототехнического набора «Клик», спутник Земли – собранный из набора «Стем мастерская с дельта-кинематикой», платформа лаборатории с ультразвуковым датчиком, оснащенная светодиодами и камерой и робот манипулятор «SD4-320» с насадками 3D печати и рисования. Ольга Алексеевна и Илья представили на семинаре учебный робот манипулятор «SD1-4». Робот получил задание на создание чертежа. Заложенная программа была выполнена.

12 декабря команда любителей информатики представила нашу школу на областных соревнованиях по БПЛА. В Оренбургском президентском кадетском училище проходили областные соревнования по управлению и программированию БПЛА. Нашу школу представили ученик 11 класса Пономарев Илья и ученики 10 класса Горбачев Иван, Васильев Дмитрий. Тренер команды - учитель информатики Журавлева О.А.

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти информацию о деятельности Центра.

**Количественные показатели** **в центре**

**«Точка роста» «СОШ №5 имени А.Н.Лавкова»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность детей, обучающихся по предметной области "Технология" на базе центра "Точка роста" | Численность детей, обучающихся по учебным предметам "Основы безопасности жизнедеятельности" и "информатика" на базе центра "Точка роста" | Численность человек, регулярно использующих инфраструктуру центров "Точка роста" для дистанционного образования | Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым на базе центра "Точка роста" в сетевой форме | Численность человек, регулярно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на базе центра "Точка роста" | Повышение квалификации сотрудников центра "Точка роста" (количество человек) | в том числе по предметной области "Технология" (количество человек) |
| 184 | 528 | 249 | 528 | 317 | 1 | 0 |

базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа», «Яндекс-учебник».

Курсы повышения квалификации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Должность | Название предмета, курса внеурочной деятельности | Наименование организации, реализующей программу |
| 1 | Козлова С.Г. | Учитель ОБЖ | Преподавание НВП в образовательной организации | ФГБОУ «ОГПУ» |
| 2 | Козлова С.Г. | Учитель ОБЖ | Преподавание учебного предмета ОБЖ с использованием в центре цифрового оборудования (Точка Роста  ) | ЧОУДПО ДЭПК |
|  | Журавлева О.А. | Учитель информатики | «Оборудование для прототипирования и аддитивные технологии в технологическом образовании школьников» | ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» |

Школьники активно участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Использование инфраструктуры цента в школе показала, что современные технические средства обучения нового поколения позволяют добиться высокого уровня усвоения знаний, формирования практических навыков исследований, устойчивого роста познавательного интереса школьников и, как следствие высокого уровня учебной мотивации.

**Результаты школьного и муниципального этапа ВОШ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И. участника** | **Класс** | **Уровень** | **Результат** | **Ф.И.О. учителя** |
| Пономарев Илья | 11 | школьный | победитель | Журавлева О.А. |
| Пономарев Илья | 11 | муниципальный | призер | Журавлева О.А. |
| Булкина Дарья | 9 | школьный | победитель | Федулеева Н.В. |
| Булкина Дарья | 9 | муниципальный | призер | Федулеева Н.В. |

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. 103 ученика школы охвачены дополнительным образованием.

**Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра «Точка роста»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Классы** | **Наименование программы дополнительного образования** | **Кол-во обучающихся** |
| 5 | «Информатика» | 58 |
| 7-9 | «3D-моделирование» | 10 |
| 4-6 | «Мультстудия» | 10 |
| 6-8 | «Студия 5» | 25 |

На базе центра «Точка роста» были проведены запланированные учебно-воспитательные, внеурочные и социокультурные мероприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Классы** | **Наименование мероприятия** | **Дата проведения** | **Кол-во обучающихся** |
| 1-11 | **УРОК ЦИФРЫ — всероссийский образовательный проект в сфере Информационных технологий**  -Искусственный интеллект в отраслях  - Мессенджеры  - Облачные технологии: в поисках снежного барса | 1-13 октября  16-12 ноября  20 ноября – 10 декабря | 670 |
| 6-11 | **Профориентационные открытые онлайн-уроки «Шоу профессий»**  ПРОФЕССИИ РЖД  СТРОИТЕЛЬНАЯ СФЕРА  СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  ЗВУКОРЕЖИССУРА И САУНД-ДИЗАЙН  ТЕХНОЛОГИИ КОМПОЗИТОВ  ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ  ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  ПРОФЕССИИ СФЕРЫ ЖКХ  СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  СЕРВИС И ТУРИЗМ  ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ | 3 октября  6 октября  20 октября  8 ноября  15ноября  27 ноября  30 ноября  5 декабря  8 декабря  12 декабря  15 декабря | 327 |
| 5-7 | Мастер-класс «Применение техники валяния при создании мультфильма». | 2 ноября | 64 |
| 9 | «КЛАССные встречи» | 25 ноября | 46 |
| 7-8 | Муниципальный конкурс "Информашка-2023" | 5 декабря | 35 |
| 4 | Мастер-класс "Робомир и беспилотные аппараты" | 27 декабря | 32 |