Аналитический отчет о деятельности центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» за 2021-2022 год

 Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в МБОУ «Подсинская » был открыт 1 сентября 20220 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Цель деятельности нового проекта «Точка роста»: создание условий для внедрения на всех уровнях общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей.

 На начало 2020 года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы Центра образования на базе МБОУ «Подсинская СШ». Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий. Назначен руководитель «Точка роста» в 2022 году заместитель директора по воспитательной работе Вакулина Ирина Юрьевна.

 В Центре образования «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные педагоги, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии.

 Новое оборудование «Точка роста» позволяет реализовывать не только

общеобразовательные программы по предметам «Информатика», «Технология», «ОБЖ» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного цифровой и гуманитарной направленности, шахматное обучение, проектную и внеурочную деятельность, а также дает возможность для дистанционного обучения и участия в мероприятиях различного уровня.

 Обучаясь на базе Центра « Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, новейшей цифровой панелью используют высокоскоростной интернет и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

 Здесь дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

 В результате работы таких кабинетов мотивация обучающихся становится выше. Так, школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях, хакатонах, проектах и т.д.

Например, участвуя в заочном этапе Всероссийской олимпиады школьного этапа на платформе «Сириус», ученики школы приняли участие по биологии, физике, химии, математике, информатике.

В течение года на базе центра «Точка роста» в системе проводилось обучение с применением электронных форм обучения. Работа реализовывалась через цифровые образовательные платформы: «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа».

Ученики 7-11 в количестве 131 ребенка приняли участи в федеральном проекте «Билет в будущее» в 2022 году. За современными компьютерами школьники прошли ряд тестирований, которые помогли выявить их предрасположенности к профессиям.

С интересом обучающиеся 1-9 классов прошли дистанционную олимпиаду «Безопасные дороги» с помощью новых ноутбуков и цифровой панели, благодаря которой пояснение многих задач при решении дистанционных заданий, становится намного легче.

В олимпиаде приняли участие 1- 4 классы в количестве 75 человек, 5-9 классы в количестве – 125 человек. Из них 55 человек стали победителями. Всего приняли участие 200 человек.

В 2022 году в Точках роста прошли следующие значимые мероприятия:

* Всероссийская онлайн олимпиада «Безопасные дороги»;
* Трюки науки;
* Шахматный турнир «Точка роста»;
* Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап) платформа Сириус;
* образовательный марафон «Космическое приключение»;
* Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству на платформе «ЦентроБанк России»;
* Всероссийский урок ОБЖ «Дорожная безопасность»;
* Новогодний инженеринг совместно с детским технопарком «Кванториум «Хакасия»;
* День открытых дверей «Формирование системы мотивации к здоровому образу жизни»
* Мастер – класс от добровольцев Красного креста по спасению жизни людей;
* «Урок Цифры» по теме «Быстрая разработка приложений»
* Участие в федеральном проекте «Проектория»: просмотр видеороликов, проведение профориентационных занятий, проведение мастер -классов;
* Мастер – класс для руководителей «Точек роста» Алтайского района «Технический триддинг. Что это такое?»
* Мастер – класс для педагогов «Изготовление брелоков с помощью 3D ручки»
* Мастер – класс для студентов ХГУ ИЕНИМ «Геометрия в 3D моделировании»;
* Диктант Победы;
* Этнографический диктант;
* Георгафический диктант;
* Акция «Час кода»;
* Профориентационные встречи с субъектами профилактики;
* Игры по финансовой грамотности для Управления образования Алтайского района и центра ПАО «Сбербанк»

С 2022 года в Центре «Точка роста» функционируют следующие объединения:

|  |
| --- |
| * 3D моделирование
 |
| * Юные пожарные
 |
| * Шахматы
 |
| * Медиацентр «Объектив» - съемка новостей
 |
| * Технический триддинг
 |
|  |

**Кадровый состав Центра:**

* Руководитель
* Педагог по шахматам
* Педагог по предмету «ОБЖ»
* Педагог по предмету «Технология» и «Информатика»:
* Педагоги дополнительного образования;

Педагоги Центра в течение нескольких лет существования центра на базе школы проходили курсы повышения квалификации, принимали участие в семинарах и форумах:

1. «Гибкие компетенции проектной деятельности»

2. Всероссийского Форума Центров «Точка роста»: «Вектор трансформации образования общеобразовательных организаций сельских территорий и малых городов»

3. Курсы Федерального центра дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей «Повышение квалификации педагогов дополнительного образования, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации»

**Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 5-11классов на новом оборудовании осваивают предметы «ОБЖ», «Информатика» и «Технология».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках **«Основы безопасности жизнедеятельности»** применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Также на уроках используется набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи, а также противогазы для отработки навыков пользования ими.

Работа проводится по следующим направлениям:

**1. Изучение Правил дорожного движения. Профилактика ДТП.**

В целях активизации работы по предупреждению дорожно-транспортного травматизма и предупреждения дорожно-транспортных происшествий в период всего учебного года, а также в целях обеспечения безопасности подростков во время каникул, в школе проводится систематическая работа по профилактике ПДД, которая включает, интерактивные уроки с онлайн – викторинами, классные часы, инструктажи, беседы и родительские собрания очного и дистанционного характера.

**2. Пожарная безопасность.** На базе «Точка роста» в рамках внеурочной деятельности действует объединение внеурочной деятельности «Юные пожарные или ДЮП

В условиях современной социально-политической обстановки и угрозе террористических актов особо актуальной становится работа по действиям в ЧС и гражданской обороне.

По плану школы р проводится учебная эвакуация при пожаре учителем ОБЖ Сапешко Г.С. Интерактивные занятия с применением онлайн-тренажёров для закрепления и отрабатывания навыков при ЧС.

**3. Точка роста, направленная на реализацию предметной области Информатика и ОБЖ**

Нельзя оставить без внимания интерактивные технологии – для развития коммуникативных и творческих способностей учащихся, для формирования умения работать в команде, что очень важно для групповых видов учебной работы. Используемые технологии способствуют повышению интереса детей к предмету, развивают логическое мышление и понимание того, что предмет ОБЖ один из важных предметов, обучающий детей правильно ориентироваться в современной жизни. На уроках ОБЖ используются манекены, разные виды симуляции ран и т.д.

 На уроках **информатики** максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя. С целью применения активно-деятельностных форм обучения используется ПО для 3D-моделирования Tinkercad, 3D-принтер для печати сконструированных моделей. В процессе 3D-моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. В будущем полученные знания могут пригодиться тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобретают навыки 21 века в IT-обучении.

На внеурочных занятиях «Технический триддинг» учащиеся начальных классов осваивают азы трехмерного моделирования с помощью 3D ручки, что способствует предпосылкам инженерного мышления.

В медиацентре школы с помощью высокотехнологичного оборудования ведутся съемки программ школьных новостей, видеороликов, ведутся социальные сети и создаются статьи для публикации в газетах.

**Мероприятия, проведенные в центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия** | **Ссылка освещение мероприятия в сети на официальной странице ВК** |
| 1 | Всероссийская онлайн олимпиада «Безопасные дороги»,  | <https://vk.com/public214900869> |
| 2 | Трюки науки | <https://vk.com/public214900869> |
| 3 | Шахматный турнир «Точка роста» | <https://vk.com/public214900869> |
| 4 | Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап) платформа Сириус | <https://vk.com/public214900869> |
| 5 | Образовательный марафон «Космическое приключение» | <https://vk.com/public214900869> |
| 6 | Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству наплатформе Банк России | <https://vk.com/public214900869> |
| 7 | Всероссийский урок ОБЖ «Дорожная безопасность» | <https://vk.com/public214900869> |
| 8 | Новогодний инженеринг совместно с детским технопарком «Кванториум «Хакасия»; | <https://vk.com/public214900869> |
| 9 | День открытых дверей «Формирование системы мотивации к здоровому образу жизни» | <https://vk.com/public214900869> |
| 10 | Мастер – класс от добровольцев Красного креста по спасению жизни людей | <https://vk.com/public214900869> |
| 11 |  «Урок Цифры» по теме «Быстрая разработка приложений» | <https://vk.com/public214900869> |
| 12 | Участие в федеральном проекте «Проектория»: просмотр видеороликов, проведение профориентационных занятий – 12 занятий по плану проекта октябрь,ноябрь,декабрь | <https://vk.com/public214900869> |
| 13 | Мастер – класс для руководителей «Точек роста» Алтайского района «Технический триддинг. Что это такое?» | <https://vk.com/public214900869> |
| 14 | Мастер – класс для педагогов «Изготовление брелоков с помощью 3D ручки» | <https://vk.com/public214900869> |
| 15 | Мастер – класс для студентов ХГУ ИЕНИМ «Геометрия в 3D моделировании»; | <https://vk.com/public214900869> |
| 16 | Диктант Победы; | <https://vk.com/public214900869> |
| 17 |  Этнографический диктант; | <https://vk.com/public214900869> |
| 18 |  Георгафический диктант; | <https://vk.com/public214900869> |
| 19 | Акция «Час кода»; | <https://vk.com/public214900869> |
| 20 | Профориентационные встречи с субъектами профилактики; | <https://vk.com/public214900869> |
| 21 | Игры по финансовой грамотности для Управления образования Алтайского района и центра ПАО «Сбербанк» | <https://vk.com/public214900869> |
| 22 | Новогодний инженеринг совместно с детским технопарком «Кванториум «Хакасия»; | <https://vk.com/public214900869> |
| 23 | Всероссийская онлайн олимпиада «Безопасные дороги»,  | <https://vk.com/public214900869> |
| 24 | Трюки науки | <https://vk.com/public214900869> |
| 25 | Шахматный турнир «Точка роста» | <https://vk.com/public214900869> |
| 26 | Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап) платформа Сириус | <https://vk.com/public214900869> |
| 27 | образовательный марафон «Космическое приключение» | <https://vk.com/public214900869> |
| 28 | Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству на платформе Банк России | <https://vk.com/public214900869> |
| 29 | Всероссийский урок ОБЖ «Дорожная безопасность» | <https://vk.com/public214900869> |
| 30 | Профориентационная встреча с партнерами школы Хакасский политехнический колледж. Родительское собрание по профориентации | <https://vk.com/public214900869> |

Все занятия на базе «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования: интерактивного комплекса, принтера, сканера, ноутбуков для учителя и учеников, 3D-принтера, 3D ручек, видеоаппаратуры, штативов, световых ламп и т.д.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, интерактивном комплексе, 3D принтере, квадрокоптере, конструкторе, очках вертуальной реальности, 3D ручках и фотооборудовании медиастудии. Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях Шахматного кружка.

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.