

Методическая статья

«Точка роста. Внедрение и применение новых технологий»

Автор: Плахотная О.А.

педагог – организатор МБОУ «Гимназия»

Наш Центр был открыт в 2020 году в рамках Федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", и является структурным подразделением школы.

Для обеспечения деятельности Центра были отведены 2 кабинета, в которых был проведен ремонт в соответствии с брендбуком Центров «Точка роста».

Также Центр оснащен современными средствами обучения, учебным оборудованием и высокоскоростным интернетом.

В настоящее время центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: здесь проводятся уроки ОБЖ, информатики, технологии, русского языка, математики, истории и другие. Предметы цифрового и гуманитарного циклов проводятся в соответствии с утвержденным расписанием и календарно-тематическим планированием.

Огромным преимуществом Центра стало предоставление возможности детям изучать предметы «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на современном учебном оборудовании.

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

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобретают 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.

Для создания и редактирования трехмерной графики учителя информатики обучают учащихся работе с программой 3D Blender.

Благодаря получению шлема виртуальной реальности обновлено содержание предметной области «Информатика», с формированием таких новых компетенций, как технологии цифрового пространства.

Во второй половине дня на базе Центра реализуются программы дополнительного образования, в том числе и обучение шахматам. В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Финансовая грамотность», «Компьютерная грамота», «Бумажное моделирование», «Школьная газета», «Школа информационной культуры» и другие, а также реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практическим конференциям, олимпиадам, фестивалям, семинарам.

Учебные кабинеты Центра «Точка роста» используются для проведения олимпиад школьного и муниципального уровней, а также онлайн - олимпиад.

В нашей школе активно проводятся занятия на российской интерактивной образовательной платформе - Учи.ру. Благодаря высокоскоростному интернету занятия проходят быстро и качественно.

С сентября прошлого года Центр «Точка роста» объединился с Центром детских инициатив школы, стали проводиться совместные мероприятия, конкурсы.

Также традиционными стали мероприятия для наших шахматистов: «Осенний Кубок», Кубок «Снежная Королева», Шахматный турнир памяти воинов – интернационалистов, Кубок Победы.

На базе Центра «Точка роста» дети реализуют свою потребность творческого самовыражения посредством активного участия в конкурсных движениях: подготовка к научно-практической конференции «Грани творчества», «Ученик года», «Умники и умницы», «Владимирские чтения», «Что? Где? Когда?».

В рамках Школы информационной культуры в течение прошедшего учебного года проводились занятия работников Муниципального Бюджетного Учреждения Культуры Централизованная Библиотечная Система города Моршанска с обучающимися 8 – х классов с целью активизации читательской активности участников образовательного процесса, развития информационной культуры детей, а также расширения спектра представлений о различных формах и технологиях работы информационно методического центра.

Между Центром образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» МБОУ «Гимназия» и Центром образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «СОШ № 1 (с углубленным изучением отдельных предметов)» реализуется договор о сетевой форме реализации образовательной программы. В рамках договора проводятся очные практические занятия по отработке учебных навыков по предметам: технология, ОБЖ, информатика (на базе Центра образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» МБОУ «Гимназия») и химии, биологии, физике (на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» СОШ № 1).

Для обучающихся это великолепная возможность познакомиться с современным учебным оборудованием: отработки навыков оказания первой помощи, получение основ использования шлема виртуальной реальности, возможность проведения практических лабораторных работ с использованием цифровых лабораторий, знакомство с Lego Spike Prime.

Деятельность Центра направлена и на максимальное информирование жителей микрорайона с нашей деятельностью, мы приглашаем гостей на социокультурные мероприятия посредством социальных сетей. В рамках плана социокультурных мероприятий педагоги МБОУ «Гимназия» проводят открытые уроки по технологии, ОБЖ, где педагоги рассказывают, как правильно действовать в той или иной ситуации, а также открытые шахматные турниры, в том числе с участием родителей. Например, прошлой зимой, в каникулярное время, мы приглашали детей и родителей на шахматные турниры, где дети соревновались командами вместе с родителями, затем пары менялись, и уже родители соревновались между собой, и точно также дети. Такие соревнования стали отличным способом проведения досуга и взрослых, и детей. Вся деятельность Центра «Точка роста» активно освещается в средствах массовой информации: на официальном сайте МБОУ «Гимназия», страничке «Точка роста МБОУ «Гимназия»» в социальной сети ВКонтакте.

С «Точкой Роста», учащиеся, проживая в малых городах, имеют возможность заниматься на современных образовательных площадках наряду со школьниками больших городов и крупных мегаполисов. Школе это помогает решить проблему внеурочной занятости детей и обеспечить профессиональный рост педагогов, а также привлечь к сотрудничеству родителей, заинтересованных в успешности своих детей.