«Точка роста»: пространство, которое вдохновляет.

Юшкова Марина Геннадьевна,
заместитель директора по воспитательной
МБОУ «Ильинская СОШ № 1»

«Точка роста» - пространство, которое вдохновляет. Вдохновлять – это значит вызывать состояние творческого подъёма, прилива творческих сил, создание чего-то нового. Благодаря - этому уникальному проекту, созданному Министерством просвещения в 2019 году в рамках нацпроекта «Образование», ильинские школьники получили пространство для развития цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой и социальной самореализации. Изучая современные технологии, наши учащиеся развивают свои таланты, воплощают свои самые смелые фантазии и замыслы.

«Точка роста» в урочной деятельности - это применение более современных информационных технологий, средств обучения, учебного оборудование, высокоскоростного Интернета и других ресурсов Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

В данном проекте участвуют обучающиеся с 1 по 11 класс по предметным областям: «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура» и «Основы безопасности жизнедеятельности». Обучающиеся осваивают навыки программирования, 3D-моделирования, разработки виртуальной реальности, управления квадрокоптерами. По предмету «ОБЖ» в классах предусмотрены практические занятия с манекенами. Это: безопасность во время пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобретают новые навыки в IT-обучении, основы работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети Интернет, осваивают визуальную среду программирования, ее базовые конструкции. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

«Точка роста» во внеурочной деятельности – это новые дополнительные общеразвивающие программы. Например, «Шахматы». Игра в шахматы – очень мощный инструмент для развития интеллекта ребенка в игровой форме, развитие способности ориентироваться на плоскости, развитие логического мышления. Здесь дети учатся сравнивать, обобщать, запоминать. Так же ребята участвуют в муниципальных и региональных конкурса и занимают призовые места.

В Центре «Точка роста» реализуются курсы дополнительного образования, где обучающиеся из школ района, получают знания по следующим модулям:

"Робототехника" ориентирован на учащихся 5-7 класс.

В процессе обучения учащимся предстоит подробно изучить принцип работы роботов, узнать, как выглядят микросхемы, как осуществляется программирование робота и множество других интересных вещей. В кружке

робототехники они могут конструировать собственные механизмы. Обычно все начинается с создания игрушек – так педагог пытается заинтересовать ребят процессом конструирования. Впоследствии дети смогут разрабатывать и программировать полноценных роботов. Параллельно ученики овладевают огромным багажом знаний по физике, механике, программированию и проектированию.

"3 - D моделирование" ориентирован на учащихся 10 класса. **Цель модуля -** формирование творческой, разносторонне развитой личности. Приобщение учащихся к графической культуре и приобретение учащимися умений и навыков самостоятельной, последовательной деятельности.

Использование 3D моделей предметов реального мира – это важное средство для передачи информации, которое может существенно повысить эффективность обучения, а также служить отличной иллюстрацией при проведении докладов, презентаций, рекламных кампаний. Трехмерные модели – обязательный элемент проектирования современных транспортных средств, архитектурных сооружений, интерьеров.

Целесообразность изучения данного курса определяется быстрым внедрением цифровой техники в повседневную жизнь и переходом к новым технологиям обработки информации. Учащиеся получают начальные навыки трехмерного моделирования, которые повышают их подготовленность к жизни в современном мире. Программа, которую учащиеся изучают в Центре "Точка роста" дает возможность изучить приемы создания компьютерных трехмерных моделей в специальной программе. Ребята более углубленно изучают программирование, 3х мерное изображение и создают свои проекты.

«Управление беспилотными летательными аппаратами» (УБЛА) ориентирован на учащихся 11 класса. **Цель** – приобщение обучающихся к научно-техническому творчеству посредством ознакомления их с принципами действия и основами управления беспилотными летательными аппаратами. Учащиеся научились управлять БЛА, вести съемку местности и картографированию местности.

«Студия анимации» ориентированный на обучающихся 2-3 классов. **Цель -** реализация творческого потенциала личности ребенка через освоение информационно-коммуникативных технологий, воспитание интереса к познавательной деятельности в процессе совместной деятельности по созданию мультфильмов.

«Объемное моделирование 3d ручкой» ориентированный на обучающихся 3-4 классов. **Цель -** формирование у детей эстетического отношения, художественно-творческих, конструктивных способностей в моделировании и изобразительной деятельности.

«Первая помощь» ориентирована на обучающихся 7-11 классов. **Цель:** освоение знаний о безопасном поведении учащихся в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера. Умение оказывать первую помощь.

В 2020-2022 учебном году обучение прошли 954 ребенка, в рамках сетевого взаимодействия 310 обучающихся. 27 сентября 2021 г. в школе состоялось торжественное открытие мобильного детского технопарка «Кванториум». Напомним, наша школа вошла в список образовательных организаций Пермского края, в которых в течении 2021-2022 учебного года будет реализован данный проект, инициированный Министерством образования и науки Пермского края!

На протяжении 3х сессий по две недели школа стала территорией изобретательства, инженерно-технического творчества, естественно-научных открытий и сотрудничества. Мобильный детский технопарк «Кванториум» - это передвижная проектная лаборатория, в которой школьники работают над конкретным реальным продуктом и проводят исследования с использованием современного высокотехнологичного оборудования. Работа мобильного технопарка позволила организовать обучение по программам дополнительного образования, повысить престиж научных профессий и пробудить научно-технический интерес у школьников. В кванториуме обучение прошли 199 обучающихся школы, а так же побывали и ребята с из школ района. Лучшие проекты были представлены в г. Перми. Ребята нашей школы приняли участие в итоговой региональной конференции «Ярмарка проектов. Арефьева Анастасия и Едзиева Татьяна представили VR-проект «Виртуальный школьный стадион», Катаев Павел защитил проект кванта «Промышленный дизайн» - «Горшок с автополивом». Призером конференции стал Мамалига Константин с VR-проектом «Редизайн Пристани п. Ильинский".

«Точка роста» - это и пространство для профориентационной деятельности: встречи с интересными людьми в рамках проекта «Диалог на равных», профориентационные беседы представителей военкомата, полиции, МЧС, территориальной избирательной комиссии, представителей учебных заведений Пермского края.

Благодаря Центру обучающиеся нашей школы и школ района имеют ресурсы развиваться, открывая для себя новые возможности, появился интерес к различным направлениям деятельности,

Мы уверены, что работа Центра «Точка Роста» повышает качество современного образования школьников, помогает сформировать у ребят современные технологические и гуманитарные навыки.

Мы очень рады, что в новом учебном году откроется и начнёт свою деятельность «Точка роста» в Чермозской школе им.В.Ершова, а ученики нашего городского округа получат возможность освоить новые горизонты, получить творческий прилив для создания чего-то нового.

Точка роста - мастерская идей,
Код - инновационных технологий!
Точка роста - свет, мыслей апогей
Точных современных методологий!

Спасибо за внимание!