**О работе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в 2020 – 2021 учебном году**

29 сентября 2020 года в нашей школе состоялась торжественная церемониия открытия Центра образования цифрового и гуманитарного профилей, созданного в рамках национального проекта «Образование: шаг в будущее», и являющегося одним из центров федеральной сети образования «Точка роста» – современное пространство, в котором уже наступило будущее.

**Цели Центра:**

• создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

• обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности".

**Основные задачи Центра:**

1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности" на обновленном учебном оборудовании;

2) создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

3) создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В Центре функционируют две зоны. Кабинет проектной деятельности, который включает шахматную гостиную, медиазону и кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

В течение учебного года в Центре «Точка роста» работали следующие объединения:

1. «Занимательная астрономия»

2. «Начальное техническое моделирование»

3. «Математика в реальной жизни»

4. «Инфознайка»

5. «Школа дорожной и личной безопасности»

6. «Основы конструирования и моделирования»

7. «Лего- мастер»

8. Шахматный кружок «64»

На 2020 – 2021 учебный год был разработан план образовательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Согласно плану работы на базе нашего Центра проведен ряд мероприятий, с которыми можно познакомиться на сайте школы в разделах «Центр образования «Точка роста», «Национальный проект «Образование» («Современная школа»). На сайте школы и на информационном стенде на 1 этаже также можно увидеть расписание занятий Центра.

Обучающиеся 7-11классов на новом оборудовании осваивают предмет «ОБЖ» и «Информатика». 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.

На уроках информатики максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя.

На уроках технологии в 5 -11 классах с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются 3D принтер, ПО для 3Д-моделирования, ручной инструмент, промышленное оборудование, используется также дополнительное оборудование — шлем виртуальной реальности, ноутбук с ОС для VR шлема, квадрокоптер.

Родители и обучающиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна. На уроках по ОБЖ, технологии, информатики и внеурочных занятиях по шахматам обучающиеся осваивают знания в современном формате, используя высокотехнологичное оборудование. Такие уроки посещают все обучающиеся школы с 1 по 11 класс.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, интерактивном комплексе, 3Dпринтере, шлеме виртуальной реальности, квадрокоптере, конструкторе. Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях Шахматного кружка.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В коворкингзоне школьники работают с ноутбуком, фотоаппаратом, видеокамерой, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Педагоги Центра прошли курсы повышения квалификации:

1. «Федеральный проект «Современная школа»: обновление содержания и методов обучения предметной области «Технология»

2. ППК «Региональный проект «Современная школа». Точки роста: новое оборудование - новые возможности»

3. «Гибкие компетенции проектной деятельности»

4. «Современные проектные методы развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Технология»

5. «ФГОС ООО: содержание и методика обучения черчению и графике»

Исходя из ежеквартального мониторинга выполнения показателей функционирования центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 100% охват контингента обучающихся 1-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Педагоги Центра «Точка роста» готовы обеспечить создание, апробацию и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей детям иных населенных пунктов сельских территорий. С кустовыми школами планируется заключить договоры сетевого взаимодействия. В 2021-2022 учебном году возможна апробация дистанционного сетевого взаимодействия через платформу Zoom.

Хочу пожелать, чтобы «Точка роста» стала не точкой, а многоточием в начатом нелёгком деле и продолжила своё развитие в Первомайском районе с целью обмена опытом и поддержки.