Центр образования "Точка роста". Растите с нами, растите как мы, растите выше нас

Современное образование - залог успешного будущего подрастающего поколения нашего района, области и страны в целом.

Для учеников Бутчинской школы 2020-2021 учебный год стал особенным, так как в школе был открыт Центр образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", который позволил

ребятам не просто шагнуть, а совершить прыжок в мир новейших технологий.

Центр "Точка роста" - один из первых наглядных результатов реализации проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", который расширяет знания обучающихся по разным предметам.

В Бутчинской школе Центр образования "Точка роста" создан как структурное подразделение школы, в деятельности которого применяются более современные информационные технологии, средства обучения, учебное оборудование, высокоскоростной Интернет и другие ресурсы, которые служат повышению качества и доступности образования.

Для Центра "Точка роста" было выделено два кабинета на втором этаже школьного здания. В кабинетах были выполнены ремонт и графическое оформление стен. Единое брендирование, логотипы,

сочетание серого, белого и красного цветов - главные требования при оформлении кабинетов и проектных зон. Кабинеты центра "Точка роста" были оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Центр "Точка роста" помогает формированию у школьников современных технологических и гуманитарных навыков, в том числе по предметным областям "Технология", "Информатика и математика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности".

В настоящее время в Бутчинском центре "Точка роста" работают три кружка дополнительного образования: "Шахматная азбука" (руководитель Лисиенков С.В.), "Юный спасатель" (руководитель Минкина Е.Н.), "Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D-моделирование и программирование" (руководитель Исайкина Н.Л.). В данных кружках занимаются 32 обучающихся (60% обучающихся школы). Все педагоги, которые работают в центре "Точка роста", прошли

дополнительное обучение и курсы повышения квалификации по различным направлениям деятельности. Руководители кружков - это идущие в ногу со временем, творческие и инициативные учителя, умеющие поддержать у детей интерес к учебе и научно-техническому творчеству.

Оснащение центра "Точка роста" активно используется не только во внеурочное время, но и на уроках. В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках ОБЖ и на занятиях кружка "Юный спасатель" применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-легочной реанимации и 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 планшетными ноутбуками, ноутбук для учителя.

На занятиях дополнительного образования по программе "Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D-моделирование и программирование" используются 3D-принтер, ПО для 3D-моделирования, шлем виртуальной реальности, ноутбук с ОС для VR-шлема.

На уроках технологии с целью применения активно-деятельностных форм обучения дети приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, в интерактивном комплексе, конструкторе LEGO.

Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях "Шахматная азбука". Шахматы оказывают положительное влияние на личностный рост ребенка, делают акцент на развитие не только мышления победителя, но и умение достойно принимать проигрышную партию, находить причину поражения.

Широко используется инфраструктура центра "Точка роста" для организации коллективной работы обучающихся. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В коворкинг-зоне школьники работают с планшетными ноутбуками, фотоаппаратом, видеокамерой, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Занятия в центре "Точка роста" позволили обучающимся нашей школы принять участие в конкурсе по нанотехнологиям и получить именные дипломы участников конкурса.

Значимым результатом четырехмесячной работы центра "Точка роста" является победа в областном заочном этапе Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся "24 bit". От нашей школы под руководством Исайкиной Н.Л. в конкурсе участвовали 5 обучающихся: 10 класс - Ксения Сергеенкова, Диана Тимошенкова, Сабина Чикунова; 11 класс - Никита Сосков, Ирина Юхимчук. Эти ученики посещают кружок "Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D-моделирование и программирование". Всего на конкурс в ноябре 2020 года представлено 135 конкурсных работ, в написании которых приняли участие 134 обучающихся из Бабынинского, Дзержинского, Кировского, Куйбышевского, Людиновского, Малоярославецкого, Медынского, Мосальского, Перемышльского, Сухиничского, Тарусского районов и города Калуги. Ученица нашей школы Юхимчук Ирина заняла 2-е место в номинации "3D-компьютерная графика" в возрастной категории 14-18 лет. Остальным участникам конкурса до победы не хватило лишь несколько баллов.

Не менее важным является то, что в центре "Точка роста" дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. С момента открытия по февраль 2021 года в центре "Точка роста" прошли мероприятия: профилактическая игра по ОБЖ "Чтобы выжить", день технологии в школе, шахматно-шашечный турнир "От пешки до ферзя", интерактивная экскурсия "Я помню! Я горжусь!", мероприятие "Чудеса науки".

В перспективе в центре "Точка роста" планируются занятия дополнительного образования по программам "Геоквантум" и "Промышленный дизайн", где дети смогут приобрести практические умения и навыки работы на 3D-принтере и квадрокоптере. К примеру, используя квадрокоптер, появится возможность изучить любые объекты местности. А наши ребята займутся исследовательской работой, в которой будут собирать информацию о названии и происхождении улиц села, их достопримечательностей. На уроках изобразительного искусства, изучая линейную и воздушную перспективы, линию горизонта, появится возможность использовать видеофрагменты с изображением окрестностей своего села.

Подводя итог, хочется сказать, что центр "Точка роста" - это огромная находка и удача для учителей, родителей и детей. Благодаря новейшим технологиям и возможностям уроки и кружковые занятия перешли на новый эволюционный уровень, где наши дети учатся креативно мыслить, находить нестандартные решения, подбирать альтернативные подходы к решению задач, осваивать новые цифровые образовательные ресурсы, анализировать и давать оценку своей деятельности. Но самое главное, что дает центр "Точка роста", - это возможность познать себя, открыть и развить свой талант, осуществить мечту!

Н.Л. ИСАЙКИНА,
руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"