

Точка роста

С 2019 года на базе МБОУ «Кутуликская СОШ» функционирует Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», в рамках реализации национального проекта «Образование», федерального проекта «Современная школа».

Задачи:

1. Использование новых программ дополнительного образования «Робототехника» (8-11 классы), «Шахматы» (5-8 классы), «Основы безопасности жизнедеятельности» (4, 8-11 классы), «Легоконструирование» (2-4 классы), «Технология» (8-9 классы).

2. Проектная форма работы (индивидуальные итоговые проекты 8-10 классы)

Одним из решений поставленных задач, является современное оборудование, о котором стоит сказать особо, поскольку каждая единица призвана работать на современное образование школьников.

К примеру, по предметной области «Информатика» школа получила новейшие компьютеры, интерактивный комплекс, 3D-принтер, квадрокоптеры (к слову сказать, это настолько серьезный летательный аппарат, что даже прошел регистрацию в Росавиации), очки виртуальной реальности, наборы LEGO и прочее оснащение.

Сегодня сложно найти ребенка, который бы не заинтересовался роботами. Юным исследователям, которые жаждут познать основы робототехники, изучить устройство и принципы работы механических моделей различной степени сложности, очень нравится работать с конструкторами LEGO. Учитель информатики Алексей Анатольевич Прокопьев, говорит, что любимый всеми детьми LEGO – это возможность развивать любознательность, восприимчивость, логическое мышление и воображение, ведь он позволяет собрать более 50 моделей, в том числе с электродвигателем (кран, шагающий механизм, молот, лебедка и т.д.).

Особый интерес у ребят вызывает шлем виртуальной реальности. Благодаря VR – оборудованию были организованы «посещения» стран мира. На компьютерах установлено специализированное программное обеспечение, которое позволяет проектировать и создавать различные 3D – модели. Загрузил программу, надел шлем - и вот ты на

экскурсии в любой точке нашей планеты. Жаль, что не все программы можно найти в Интернете бесплатно. 3D – принтер, для сельских ребят это «чудо-техники». Процесс «печатания» 3D моделей, ученикам особенно по душе, ведь раньше такие технологии они могли видеть только по телевизору.

В кабинете формирования цифровых и гуманитарных компетенций современный интерактивный комплекс Teach-Tach заменил интерактивную доску, высокоскоростной оптоволоконный Интернет позволил моментально «добывать» необходимую полезную информацию и демонстрировать цифровые образовательные ресурсы всему классу, а Wi-Fi создал более комфортные условия для работы на ноутбуках.

Обучающиеся начальных классов оттачивают мастерство LEGO и работу с новой техникой на занятиях у Валентины Константиновны Евстафьевой.

В школе много ребят, которые увлекаются шахматами. Мы также получили оборудование для занятий этой полезной игрой. По мнению учителя Виктории Анатольевны Николаевой эта игра развивает интеллектуально. 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. Отдельное внимание Виктория Анатольевна уделяет вопросу развития, и возрождения шахматных традиций среди обучающихся нашей школы. Ребята поддержали идею учителя и предложили организовывать турниры на базе центра «Точка роста». Положительные результаты не заставили себя долго ждать.

Навыки оказания первой помощи отрабатываются в зоне «Основы безопасности жизнедеятельности» при помощи современных тренажеров-манекенов.

Учитель ОБЖ Анна Сергеевна Валуйская со своими учениками, используют демонстрационные методические пособия, в которых сымитированы разные по виду повреждения и травмы, осваивают приемы и методы оказания первой медицинской помощи при них. Современные манекены, имитаторы и тренажеры центра позволили реализовать практические занятия по программе «Основы медицинских знаний». Ребята демонстрировали мастер-классы по оказанию ПМП в различных экстренных ситуациях, тем самым получая большой багаж знаний и умений по основам медицины. Данные знания просто необходимы в обыденной жизни, а также помогают нашим юнармейцам кружка «Факел» достойно выступать в конкурсах различного уровня.

Программа предусматривает разделы по ПДД, пожарной безопасности для обучающихся 4 класса.

Благодаря получению современных инструментов, обновилось содержание предметной области «Технология», где наряду с конструированием, учитель технологии Владимир Николаевич Дубовик помогает ребятам осваивать работу с электронным штангенциркулем и мультитулом, электролобзиком и шуруповертом, конечно, с соблюдением всех требований техники безопасности.

Несомненно, это расширит возможности для предоставления качественного современного образования для ребят нашей школы, поможет сформировать у них современные технологические и гуманитарные навыки. В «Точке роста» имеются все условия для развития сотрудничества и творчества детей и взрослых, осуществляется взаимосвязь основного и дополнительного образования.

Вооружить наших педагогов знаниями и умениями в работе с новейшим инструментарием Центра, а также передать их нашим детям, помогли специально организованные мероприятия. Педагоги Центра прошли обучение по курсу «Гибкие компетенции проектной деятельности». Также прошла образовательная сессия для педагогов технологии в городе Омске и на базе технопарка «Кванториум», г. Иркутск. Все мы принимали активное участие в работе II Всероссийского Форума Центров «Точка роста»: «Вектор трансформации образования общеобразовательных организаций сельских территорий и малых городов». А руководителям Центров нашего района в 2019 году посчастливилось принять личное участие в работе I Всероссийского Форума руководителей Центров «Точка роста»: «Национальный проект «Образование»: сообщество, команда, результат», г. Москва.

В течение года для педагогов проводятся образовательные программы, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства. Всё это позволяет создать новую среду для развития экосистемы образования на уровне сетевого взаимодействия с образовательными учреждениями области.

Прошло почти два года с открытия «Точки роста». У педагогического коллектива нашей школы впереди много работы и много открытий. Но о результатах можно судить уже сейчас – наши ребята демонстрируют свои успехи.

Участие воспитанников Алексея Анатольевича в мероприятиях:

1. Областной конкурс «Космолаб-2021» - сертификат участника

2. Областной конкурс «Робовесна – 2020» - (победители 1 место)

3. V Региональный чемпионат компетенций Юниор-Профи Иркутской области (в компетенции «Электроника», «Прототипирование», «Интернет вещей») – (победители 1 и 2 место)

Областной конкурс «Робовесна – 2021» - (победители 1 место)

Прокопьев Алексей Анатольевич – участие в региональном семинаре Школа-конференция образовательных практик сети центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точки Роста: «Успешные практики реализации проекта в 2019-2020 учебном году». Доклад на тему «Программирование БПЛА с помощью среды Tello EDU» (сертификат участника, публикация доклада в региональном сборнике успешных практик).

Открытый областной шахматный дистанционный турнир «Кванторианец – 2021» (январь) - Куколин Егор, Семёнов Павел (призёр 2 место), Дубасов Владимир (призёр – 3 место)

Открытый областной шахматный дистанционный турнир «Квантовесна – 2021» (апрель) - Бадмаева Виталина (призёр – 3 место), Дмитриев Михаил, Егоров Владислав, Дубасов Владимир (сертификат участника)

Региональный конкурс по ПДД «Знай, пропагандируй, соблюдай!», в номинации «Социальный видеоролик» (сертификат участника)

Соревнование такого рода прошло впервые, и наши ребята получили достойные награды.

К сожалению, в связи с эпидемиологической обстановкой в регионе некоторые планы были приостановлены. Но мы надеемся, что в новом учебном году ученики с прежним энтузиазмом и интересом возьмутся за свои дела и, без сомнения, порадуют нас своими достижениями на конкурсах различного уровня.

В заключение хочу сказать, что двери нашей школы открыты для всех, кому интересен мир новейших технологий. Мы всегда готовы поделиться нашим, пусть небольшим,

опытом, а также использовать интересные практики коллег из других школ.