

«Прыжок в мир новейших технологий...»

Для учеников школы № 5 этот учебный год выдался 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. В «Точке роста» наши дети совершенствуют свои навыки 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 - возможность познать себя, открыть и развить свой талант, осуществить мечту.

«Точка роста» - это огромная находка и удача для учителей, родителей и детей. Благодаря новейшим технологиям и возможностям, уроки перешли на новый эволюционный уровень. За это время была проделана колоссальная совместная работа учителя и ученика, так как в Центре каждый ребенок находит что-то интересное для себя, а учитель помогает осваивать и воплощать в жизнь творческие идеи и замыслы.

В настоящее время Центр образования цифровых и гуманитарных профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки ОБЖ, информатики, технологии. В кабинетах Центра проводятся кружки дополнительного образования: «Мой первый робот», «Я скульптор», «Белая ладья», «Информационная грамотность», «3D моделирование», «Программирование на Python», «Экология на каждый день», «Союз друзей искусства и культуры», «3D моделирование и конструирование», «Компьютерные рисовалки в Paint», «Битва кисти против компьютерной программы», «Добрыня», «Юный исследователь», а также реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах.

Огромным преимуществом работы Центра стало то, что дети изучают предметы «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании. Поэтому уроки стали интереснее: в кабинете формирования цифровых и гуманитарных компетенций высокоскоростной Интернет позволяет моментально «добывать» необходимую полезную информацию и демонстрировать цифровые образовательные ресурсы всему классу, а Wi-Fi обеспечивает более комфортные условия для работы на ноутбуках.

Учитель ОБЖ Юрченко Виктор Викторович со своими учениками использует демонстрационное методическое пособие, в котором симитированы разные по виду повреждения и травмы, осваивают приемы и методы оказания первой медицинской помощи при них. Современные манекены, имитаторы и тренажеры Центра позволяют реализовать практические занятия по программе «Основы медицинских знаний».



В школе много ребят, которые увлекаются шахматами. По мнению учителя Клоковой Оксаны Геннадьевны, эта игра развивает интеллект ребенка. Шахматы оказывают положительное влияние на личностный рост, делают акцент на развитии не только мышления победителя, но и умения достойно

принимать проигрышную партию, находить причину поражения.



В рамках предметной области «Информатика», педагог Богачева Елена Анатольевна, школьники приобретают навыки 21 века в IT-образовании, работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах. Это позволяет значительно расширить возможности образовательной деятельности и сделать её более эффективной и визуально-объемной. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической

направленности.



Увлекательные и творческие занятия в Центре проводит Королева Елена Сергеевна. В кружке каждый учащийся работает на ПК, выполняет рисунки на заданную тему. Затем формируются выставки компьютерных рисунков. Учебный процесс организован с индивидуальным подходом к каждому. В учебный процесс введены беседы различной тематики, видео-уроки. Полученные знания, впечатления используются в процессе творческой работы над заданиями.

Под чутким руководством Андреева Анатолия Анатольевича ребята с большим удовольствием занимаются в кружке «Моделирование и конструирование в интерьере». Обучающиеся 6- 9 классов занимаются выжиганием по дереву, резьбой, токарной обработкой. Они изготавливают кухонную утварь, шкатулки, занимаются проектной деятельностью. В своей работе используют новейшие инструменты и приспособления.



Любовь к природе – великое чувство. Оно помогает человеку стать справедливей, великодушнее, ответственнее.

Дети часто слышат о том, что природу нужно беречь. Но что стоит за этими давно ставшими привычными фразами? Как научить ребёнка любить окружающий его мир, внимательно и бережно относиться к любому проявлению жизни? Коваленко Наталья Валерьевна организовала экологический кружок «Экология на каждый день». Регулярно проводятся занятия экологической направленности, индивидуальные и групповые беседы с учащимися, нацеленные на выявление экологических знаний и умений; проводятся анкетирования, тестирования для выяснения уровня сформированности экологического отношения к природе. На занятиях проводится много экологических игр, где дети охотно идут на контакт с природой.

В «Точке роста» работает кружок «Мой первый робот», под руководством Синицкого Дмитрия Андреевича. Кружок посещают учащиеся 2-9 классов. Собрать любую игрушку, робота из конструктора «LEGO» могут все дети. А вот научить его думать - главная задача занятий по робототехнике. Для этих целей используются компьютеры и специальное программное обеспечение, позволяющее с помощью простых и понятных алгоритмических

схем создать программу любой сложности. У учеников есть возможность собрать более двадцати различных стандартных конструкций. А если появится желание, то ребята могут изменить программу, придумать свою, и тогда уже они соберут свою собственную модель. С началом работы кружка «Мой первый робот» в школе стало намного интереснее. В кабинет заглядывают не только участники кружка, но и другие учащиеся. Использование конструктора позволяет осуществить переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам, формировать навыки работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ. Расширены возможности конструирования роботов и обработки древесины. В этом направлении у нас уже есть первые результаты. 19 января стартовал муниципальный этап проекта «Большие вызовы», победителями стали: в направлении «Агропромышленные и биотехнологии» - Чунта Полина, обучающаяся МОАУ СОШ № 5; в направлении «Когнитивные исследования» - Кирпиченко Никита, обучающийся МОАУ СОШ № 4, они же представили г. Зею на областном этапе.

Предоставленные детям условия для развития стали возможны благодаря неравнодушным людям, оказавшим финансовую помощь в создании Центра:

Бобрышеву Андрею Николаевичу, генеральному директору АО «Зейский ЛПК»;

Шуркене Расе, Шуркусу Ромуалдасу, артель старателей «ЮСМА»;

Лурсманашвили Валерьяну Элдаровичу, артель «Александровская - 1»;

Локоткову Андрею Михайловичу, магазин «Вертикаль»;

Шахбазян Смбату Мкртычовичу, индивидуальному предпринимателю;

Корякиным Сергею Валерьевичу и Ольге Игоревне, индивидуальным предпринимателям;

Ломакиным Антону Вячеславовичу и Евгении Николаевне, индивидуальным предпринимателям;

Туголуковой Надежде Семеновне, ООО «Первоцвет»;

Шепелеву Вячеславу Владимировичу, директору филиала ПАО «РусГидро-Зейская ГЭС».

Наша благодарность администрации города и городскому отделу образования. Спасибо вам всем за заботу о подрастающем поколении!

Двери нашей «Точки роста» открыты для всех, кому интересен мир новейших технологий.

Руководитель Центра «Точка роста» Елена Геннадьевна Лукьянова