

"Модернизация образовательной области «Технология» в МБОУ «Основная общеобразовательная школа №35» г. Калуги"

С 1 сентября 2020 года на базе нашей школы реализуется региональный проект «Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста» в рамках федерального проекта «Современная школа», национального проекта «Образование».

Все педагоги Центра прошли курс повышения квалификации «Гибкие компетенции проектной деятельности», а также предметные курсы по технологии, ОБЖ и информатике. Кроме того, 5 преподавателей освоили курс «Педагог дополнительного образования».

Для работы Центра подобраны и отремонтированы два кабинета: кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций и кабинет проектной деятельности. С целью обновления материально-технической базы школы приобретена мебель и получено современное оборудование.

К 1 сентября 2020 года нами разработаны и утверждены основные и дополнительные программы; организован набор детей в объединения дополнительного образования и курсы внеурочной деятельности, и после торжественного открытия Центр начал работу в соответствии с расписанием.

Современная материально-техническая база Центра в полном объёме задействована в учебном процессе, в соответствии с расписанием в «Точках роста» проходят уроки по различным предметам. В первую очередь это уроки технологии, информатики и ОБЖ, как в основной, так и в начальной школе.

В соответствии с Концепцией преподавания предметной области «Технология» в новом учебном году мы создаем условия для формирования технологической грамотности, элементов критического и креативного мышления на уровнях начального и основного общего образования.

С этой целью на **уровне начального** общего образования мы реализуем следующие направления деятельности:

1. Применение ИКТ при изучении всех предметов; также нами введен курс внеурочной деятельности «Информатика», что позволяет с начальной школы знакомить учеников с основами компьютерной графики и программирования.

2. Практическое знакомство учеников на уроках с материальными технологиями прошлых эпох, с художественными промыслами народов России, с технологиями быта, связанными с историей Калужского края – краеведческое направление.

3. Проектирование и изготовление самодельных макетов при изучении предмета «Окружающий мир» (паровоз, замок, фонтан, телебашня и т.д.)

4. Организация образовательных экскурсий для знакомства с трудовыми процессами и технологиями (знакомство с профессиями родителей, промышленностью, транспортом города и т.д.)

На **уровне основного** образования на сегодняшний день мы обновили содержание программы учебного предмета «Технология» в соответствии с Концепцией. В новом учебном году модули программы учебного предмета расширены несколькими темами, позволяющими формировать практические (трудовые, конструкторские, технологические) компетенции у обучающихся. Это «Лего-конструирование» в модуле «Направление современных разработок в области робототехники» в 5 классе; «Создание действующего прототипа пенала из бумаги и картона. Внесение изменений в макет» в модуле «Современные и перспективные технологии» в 6 классе с использованием ИКТ. Обновление введено при сохранении объема технологических дисциплин.

Для работы мы используем УМК под редакцией В.М.Казакевича.

В текущем учебном году в образовательную деятельность наряду с традиционным нами введено новое содержание. Поэтому **сегодня уроки технологии** включает в себя несколько важных составляющих:

- исследование материалов и структур (ручной труд),
- высокие технологии (лего-конструирование)
- методы решения конструктивных и изобретательских задач (изобретение и создание конструкций из различных материалов),
- творческие процессы и системы (изучение техники и практическое применение знаний при вышивке различными способами и выжигании),
- проектирование и выполнение проектов (вышивка, выжигание, модели одежды).
- профориентационная составляющая (участие в проекте «Билет в будущее», открытые онлайн-уроки «Проектория»)

Ведущей формой деятельности в ходе освоения предметной области «Технология» на всех уровнях образования является проектная деятельность, которую в полной мере учащиеся нашей школы осуществляют с использованием ресурсов Центра «Точка роста»

На базе нашего Центра сформированы 6 объединений дополнительного образования, а также реализуются 7 курсов внеурочной деятельности.

Предметная область «Технология» представлена в работе нашего Центра курсами внеурочной деятельности «Лего-конструирование» (6 класс), «Мастерская

креативности» (4-5 классы) и объединением дополнительного образования «Волшебный пластилин» (1 класс).

В ходе занятий по данным программам школьники погружаются в мир нетрадиционной художественной техники изобразительного искусства – пластилинографии; изучают новые способам исследования технологий и материалов; в процессе игры и обучения ученики собирают своими руками игрушки, представляющие собой предметы, механизмы из окружающего их мира. Таким образом, ребята знакомятся с техникой, прививают соответствующие навыки, учатся работать, иными словами, получают основу для будущих знаний, развивают способность находить оптимальное решение, что несомненно пригодится им в будущем.

На данный момент у нас в процессе доработки находятся программы дополнительного образования «3D-проектирование», «Виртуальная реальность» и «Квадрокоптеры».

Итак, содержание предметной области «Технология» в нашей школе реализуется через:

- **учебный предмет «Технология»** (обновленные программы, введение новых модулей)
- **учебный предмет «Информатика и ИКТ»** (использование ИКТ в учебном процессе на всех уровнях и курса «Информатика» в начальной школе)
- **творческую деятельность в пространстве образовательной организации и вне** (участие в конкурсах «Творчество юных» (в том числе техническое творчество), «Ёлочка ГАИ», конференция «Юность. Наука. Космос» - заочная выставка работ).
- **внеурочную деятельность** (курсы: «Мастерская креативности», «Лего-конструирование», образовательные экскурсии)
- **дополнительное образование** (объединение: «Пластилинография»)
- **проект ранней профессиональной ориентации** обучающихся «Билет в будущее» (участие 7 человек 6-9 классов)
- **систему открытых онлайн уроков «Проектория»** (участие в онлайн-уроках обучающихся 7-8 классов).