

Курсы CODDY по Scratch и после Scratch

SCRATCH — это для детей

Scratch — это увлекательный и простой язык программирования, разработанный Массачусетским технологическим университетом в 2003 году для детей. Он помогает учиться программировать, создавая игры и анимации. **Блочная среда программирования Scratch доступна на 50 языках, включая русский, и идеально подходит для обучения дошколят и школьников младших классов основам программирования.**

С помощью Scratch обучение становится интересным и доступным!



Scratch подобен конструктору. Он позволяет собирать программу из разноцветных **блоков-кирпичиков**. В нее можно вносить изменения в любой момент и сразу видеть, как она работает.

Scratch — это

- простой, легкий и удобный интерфейс
- можно создавать свои шедевры как в браузере, так и офлайн
- можно открыть свой проект и **поделиться с друзьями**, близкими или со всем Scratch-сообществом
- нет кода, который нужно знать наизусть
- красочный дизайн, который помогает привлекать внимание ребенка и удерживать его
- способствует развитию творческого, образного и логического мышления.

1. Творческое программирование и создание игр в Скретч



Курсы для детей по разработке игр 5,5 - 8 лет

Мы в CODY уверены, что разработка игр — это отличный способ превратить хобби в развивающее занятие. Курс поможет им весело и просто **научиться программировать**.

Scratch - это увлекательный способ для детей научиться программировать и создавать игры! Никаких специальных знаний не нужно - все просто и весело.

На занятиях ребята:

- Познакомятся с основами программирования в Scratch
- Научатся создавать объекты, двигать их, менять и взаимодействовать
- Сделают свои анимации, истории, мультики и игры
- Узнают некоторые секреты математики и разовьют логику
- Поработают в команде и научатся сотрудничать

Обучение проходит в творческой атмосфере, так что каждому будет интересно. Дайте ребенку шанс стать настоящим геймдизайнером. Пусть его талант раскроется в программировании игр!



2. Компьютерная грамотность

Курс по компьютерной грамотности **для детей 7-9 лет** поможет вашим детям стать **уверенными пользователями** технологий и подготовит их к будущим вызовам!

Наше обучение направлено на то, чтобы ваши дети не просто научились **пользоваться гаджетами**, но и стали уверенными пользователями ПК, освоили основные **офисные программы** и научились **безопасно работать в интернете**.

На занятиях они:

- Узнают, как устроен компьютер и его возможности
- Освоят основные компьютерные понятия
- Изучат интернет и правила безопасной работы в сети
- Научатся работать с текстами, таблицами и создавать презентации
- Познакомятся с аудио, видео, графикой и 3D-моделированием

Занятия проходят в игровой форме с увлекательными примерами и заданиями. Мы развиваем логическое мышление, воображение и креативность.

Истинный мастер всегда стремится достичь высокого уровня владения своим инструментом. Приглашаем ваших детей присоединиться к нашему курсу, который научит их грамотно пользоваться компьютером - ключевым "инструментом" многих актуальных профессий XXI века!



3. Основы создания мобильных приложений в App Inventor

App Inventor — это детская веб-платформа для создания мобильных приложений.

Курс CODDY поможет вашему ребенку освоить навык создания мобильных приложений с помощью MIT App Inventor — интуитивно понятной среды программирования, разработанной Массачусетским Технологическим Институтом.



Во время обучения дети **9-12 лет** создадут в App Inventor собственные мобильные приложения. Знание языков программирования не обязательно.

На занятиях ваш ребенок:

- Познакомится с основами программирования и научится использовать визуальный блочный язык App Inventor.
- Изучит основные конструкции программирования, включая переменные, циклы и условия, что поможет развить логическое мышление.
- Научится создавать мобильные приложения с широким функционалом, используя текст, звуки, изображения и медиа.
- Разовьет навыки проектирования, создавая прототипы приложений и разрабатывая их интерфейсы.

Присоединяйтесь к нам на курсе «Основы создания мобильных приложений в App Inventor» и дайте вашему ребенку возможность развить ценные навыки, которые пригодятся ему в будущем.

Наши опытные преподаватели с радостью поделятся своими знаниями и помогут вашему ребенку стать успешным разработчиком мобильных приложений! Пусть дети воплотят свои интересные идеи в жизнь на нашем курсе — научите вашего ребенка создавать свои собственные мобильные приложения!

4. Minecraft в Scratch

Продолжить развивать навыки программирования можно, создавая более сложные игровые проекты с использованием **Scratch**.

Курс **для детей 7-9 лет** предлагает создать свою версию Minecraft на Scratch! Это увлекательный способ развить воображение и логическое мышление.

На занятиях ваш ребенок:

- Продолжит изучение Scratch и улучшит навыки программирования.
- Научится проектировать игровую механику и создавать уникальные элементы.
- Создаст ландшафты, объекты и установит взаимодействия между ними.
- Разовьет творческие способности, создавая свой мир Minecraft.

Программирование и игра здесь сочетаются, превращая обучение в увлекательный процесс. Позвольте детям создать на языке Scratch свою версию любимой игры Minecraft! Добро пожаловать в мир увлекательного программирования и творчества!



5. Изучение основ 3D-программирования с помощью Scratch

Курс "3D-игры в Scratch" — это увлекательное путешествие в мир трехмерных игр и анимации! Дети **8-9 лет** научатся создавать яркие и интересные 3D-проекты, используя простую и доступную среду программирования Scratch.

На занятиях ребята:

- Узнают, как превратить плоские 2D-объекты в объемные 3D-фигуры
- Освоят принципы перспективы и научатся применять их в своих играх
- Разовьют пространственное и логическое мышление
- Изучат устройство 3D-движков и принципы их работы
- Создадут свои первые 3D-игры и анимации в Scratch

Курс подходит как для начинающих, так и для тех, кто уже знаком с Scratch. Занятия проходят в игровой форме, с использованием увлекательных примеров и творческих заданий.

Ваш ребенок не только освоит основы 3D-проектирования, но и разовьет воображение, креативность и навыки программирования.



6. Разработка сценария игр и Scratch

Вероятно, это самый продвинутый курс, так как он учит не просто созданию игры, а проработке сценария игры и плана разработки будущего продукта.

Курс включает в себя разработку сценария игр, продвинутое изучение Scratch (advanced) для детей **7-9 лет**, мечтающих создавать собственные игры.

На курсе дети:

- Научатся создавать многоплановых персонажей с уникальными характерами.
- Изучат, как писать увлекательные игровые сценарии.
- Станут увереннее в создании текстов — в каждом живет маленький писатель!
- Продолжат осваивать основы программирования.
- Реализуют свои идеи в Scratch.
- Научатся работать в команде и обмениваться идеями.

Дайте вашему ребенку возможность стать настоящим создателем игр! Откройте для вашего ребенка мир увлекательного творчества! Пусть его мечты о создании игр сбудутся, а навыки, полученные на курсе, станут отличным фундаментом для развития в сфере игровых технологий и дизайна игр.

