

## Объединение «Кврти»



**Шарапова Мария Сергеевна** – педагог дополнительного образования, стаж работы – 9 лет.

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Кврти» относится к технической направленности, предназначена для детей 10-11 лет и рассчитана на один год обучения.

Занимаясь в объединении «Кврти» ребята смогут изучить основы программирования с использованием инновационной визуальной среды программирования – Scratch, в которой с помощью готовых спрайтов (персонажей) обучающиеся создают игры и мультфильмы.



Язык программирования Scratch, специально предназначен для обучения детей младшего и среднего школьного возраста основам создания собственных игр, анимации. Данная программная среда позволяет эффективно начать знакомство с алгоритмизацией, изучая основы программирования, осваивая основы робототехники.

Работая в программе Scratch, обучающиеся учатся управлять объектами-спрайтами (персонажами), создают графические представления, которые могут быть импортированы из любого источника изображения, и скрипты действий персонажей, составляющиеся из блоков. Блоки определяют движение и внешность персонажей, звук, сенсоры, операции.



Практическая часть основана на проектной деятельности и включает создание и реализацию на практике мультфильмов и игр.

Посещая занятия объединения «Кврти», ребенок откроет для себя увлекательный мир логики и алгоритмизации, узнает, как создаются его любимые компьютерные игры и мультфильмы, самостоятельно создаст свою первую в жизни компьютерную программу.

