

Педагоги школьного технопарка «Кванториум» на базе МБОУ «Гимназия №174» Советского района г. Казани проводят занятия по различным технологическим направлениям, что соответствуют целям и задачам национального проекта «Образование» федерального проекта «современная школа» по линии профориентационной деятельности учащихся и обеспечению возможности их самореализации и развития талантов.

Наши лучшие занятия недели:

### Робототехника!

-занятия строятся от простого к сложному, на самих занятиях не просто занимаемся конструированием и сборкой роботов из деталей, а выполняем проекты:

- ◆ знакомимся с теоретическими вопросами
- ◆ ставим поисковые задачи
- ◆ учимся работать в команде
- ◆ обсуждаем и отстаиваем свою точку зрения.

Робот помогает пройти этот путь легко и с удовольствием: материал не выдается в сухом и дозированном виде, а познается детьми в игре, в творчестве и поиске решения задачи.



- прошло практическое занятие по теме: «Мир простейших в объективе цифровой камеры», которое позволило участникам познакомиться с удивительными и разнообразными формами жизни, невидимыми невооруженным глазом. В ходе занятия участники узнали не только о различных видах простейших организмов, но и научились фотографировать их с помощью цифровой камеры и микроскопа.





- мастер-класс по теме: «Увлекательное программирование Scratch», где дети познакомились с увлекательным миром программирования Scratch. За час ребята создали интерактивную игру: добавили персонажей, задали им алгоритмы поведения и взаимодействия. Программирование на Scratch не требует написания строк кода, там используется метафора кубиков Лего, из которых любой желающий сможет собрать простейшие программные констр простую игру и получить результат! А значит, даже начинающие смогут создать простую игру и получить результат!

