



Современные технологии наполняют нашу жизнь: мы пользуемся электронной почтой, общаемся в социальных сетях и мессенджерах, заказываем такси и доставку через мобильные приложения, множество проблем решаем онлайн, смотрит фильмы, слушаем музыку и многое другое. Технологии развиваются с такой скоростью, что ежегодно мы слышим об очередном революционном прорыве информационных систем или завоевании ими очередной сферы нашей жизни. Информационные технологии развиваются настолько быстро, что их централизованная актуализация в учебных программах практически невозможно.

Именно эту проблему решает данный урок: он помогает не только рассказать детям о передовых технологиях, которые пользуются популярностью в настоящее время, но и обозначить тенденции их развития, заглянуть в ближайшее будущее.

В рамках Всероссийского проекта "Урок цифры" в нашей школе прошли уроки для 2-8 классов на тему "Цифровое искусство: музыка и IT".

На уроке обучающиеся посмотрели видеолекцию, обсудили принципы работы с музыкой с точки зрения информационных технологий и смогли выполнить задания тренажёра. Тренажёр состоит из трёх тематических блоков "Оцифровка звуковой волны", "Распознавание мелодии по спектограмме" и "Алгоритм рекомендаций". Тренажёр предлагает учащимся почувствовать себя в роли одного из стажёров "Лаборатории искусственного интеллекта". Задания тренажёра объединены общей идеей - обучение Робота основным функциям работы с музыкой. Функционал подобран таким образом, чтобы в результате прохождения заданий учащийся получил представление об основных функциях работы музыкальных приложений.

По итогу урока обучающиеся пришли к выводу о том, что для того чтобы стать востребованным специалистом, владеть лишь основными предметными знаниями недостаточно. Широкий кругозор и интересы смежных областей дают значительное преимущество при выполнении нестандартных, творческих и по-настоящему интересных задач, помогают специалисту стать незаменимым на рынке труда.

[Конспект урока.](#)

# Урок цифры по теме "Цифровое искусство: музыка и IT".

Автор: Усынина Екатерина Сергеевна  
07.03.2022 16:15

---

