



С 21 ноября в нашей школе проходили уроки цифры по теме "Видеотехнологии", посвящённые разбору понятий, практических задач и профессий, связанных с видеотехнологиями, так, чтобы охватить тему видеотехнологий от принципов работы видео до способов применения машинного обучения и искусственного интеллекта в современных видеосервисах.

Основная цель урока — сформировать представление о технологиях видео, применяемых в IT - продуктах, познакомить с направлениями развития видеотехнологий в цифровой среде и сопутствующими профессиями.

В начале каждого урока обучающиеся обсуждали применение видеотехнологий в жизни и основные свойства видео. После они выполняли работу за компьютером в тренажёре. Тренажёры сделаны в трёх версиях: для 1–4 классов, для 5–8 классов и 9–11 классов.

С помощью тренажёров участники «Урока цифры» познакомились с процессом создания видео, способами изменения качества, возможностями видеозвонков и алгоритмами рекомендации роликов в видеосервисах. Сюжет тренажёров: персонажи образовательных уроков цифры готовят доклад про видеотехнологии. Скобец, Запьятыня и братья Слэши обратились за помощью к Марусе, которая и помогает им разобраться со всеми вопросами и узнать много нового.

Младшеклассники попробовали составить видео из кадров, работали с разрешением видео, разбирали на практике принципы работы кодеков, рассмотрели свойства видеозвонков, узнали, как создавать клипы и применять визуальные эффекты и фоны, а также рассмотрели, как работают рекомендации в видеосервисах.

Учащиеся 5–8 классов работали с разрешением видео, разбирали на практике принципы работы кодеков и способы улучшения качества, рассмотрели, как работают видеозвонки и от чего зависит качество звука и видео, узнали, как создавать клипы и применять визуальные эффекты и фоны, а также рассмотрели, как работают нейросети при создании и продвижении видеоконтента.

Урок цифры по теме "Видеотехнологии".

Автор: Усынина Екатерина Сергеевна
12.12.2022 15:34

