



Урок на тему "Нейросеть"

13 января в 10 классе прошел увлекательный урок на тему "Нейросеть".

Ребята узнали много интересного о истории создания нейросетей, начиная с первых моделей и заканчивая современными разработками. Они познакомились с различными видами нейросетей, такими как сверточные нейронные сети (CNN), рекуррентные нейронные сети (RNN) и генеративно-сопоставительные сети (GAN

Кроме того, обсуждались области применения нейросетей: от медицины и науки до искусства и повседневной жизни. Ученики поняли, насколько мощным инструментом могут быть нейросети, помогая диагностировать заболевания, предсказывать погоду, создавать произведения искусства и многое другое.

Однако, урок не обошелся без интересных фактов о пределах возможностей нейросетей. Ребята узнали, что несмотря на всю мощь, нейросети могут быть обмануты с помощью различных методов, таких как атаки с сопоставительными примерами. Это вызвало бурное обсуждение о безопасности и этических аспектах использования ИИ.

Кульминацией урока стала интерактивная игра "Почувствуй себя нейросетью". Ученики на практике попробовали решать задачи, как это делает нейросеть, обрабатывая данные и делая предсказания. Это позволило им лучше понять, как работают алгоритмы машинного обучения и какие процессы стоят за созданием умных технологий.

Урок прошел продуктивно и интересно, оставив у всех учеников желание узнать больше о мире нейросетей и их применении в нашей жизни.



