ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Хабарова Л.А. (55882277@mail.ru)

Муниципальное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования «Истоки», Павлово-Посадский городской округ Московской области г. Электрогорск

Аннотация

В статье представлена актуальность использования нейросетей в процессе образовательной деятельности на уроках английского языка. Рассмотрены преимущества применения этих технологий в образовательном процессе, перечислены возможности y некоторых из них.

Любой учитель должен хорошо знать свой предмет, владеть методиками преподавания, современными технологиями, а также успешно выстраивать межличностные взаимоотношения. Понятие того, как устроен мозг человека, как он воспринимает, запоминает и обрабатывает информацию тоже, безусловно, важно.

Некоторые педагоги занимаются не только преподаванием, но и написанием собственных методик и курсов. Наш мир постоянно меняется. Современным детям интересно то, что связано с телефонами, компьютерами, интернетом. Поэтому учитель должен развиваться, чтобы делать свои уроки интересными для детей. Успех в изучении иностранного языка тесно связан с мотивацией, а повышения мотивации с использованием современных средств обучения. Повысить уровень мотивации и эффективность обучения английскому языку можно за счет использования возможностей нейросетей на уроках.

Нейросеть - это инновационная технология, которая позволяет использовать искусственный интеллект для развития языковых навыков. Изучать новые слова, улучшать грамматические навыки поможет нейросеть. Существуют электронные словари, основанные на нейросетях. Это помогает избежать фонетических ошибок. Нейросети для генерации изображений позволят в занимательной форме пополнить словарный запас.

“Kandinsky” - нейросеть от Сбера, первая версия которой была представлена в 2022 году. А также Сбер представил новую версию нейросети Kandinsky 3.0. Она всего за несколько секунд создаёт реалистичные изображения. Можно генерировать картинки по описанию, смешивать изображения, переносить стиль на изображение, генерировать вариации изображения, создавать стикеры. Есть телеграм-бот. А воспользоваться моделью Kandinsky 3.0 можно на следующих сайтах: https://fusionbrain.ai/ и https://rudalle.ru/ Сайт https://fusionbrain.ai/ использовать довольно удобно. Для работы нужна всего лишь регистрация. Сайт предоставляет несколько стилей изображений на выбор. Это и стандартные стили, и стили Малевича, Кандинского, Айвазовского и Пикассо. Он учитывает нюансы в описании картинки, работает и с русским языком тоже.

Как использовать эту нейросеть в обучении английскому языку?

Все запросы пишем на английском языке, у ребёнка уже появляется мотивация построить предложение или словосочетание правильно. Чем точнее и правильнее будет запрос, тем лучше и интереснее будет результат. Это эффективно для изучения лексики на английском, детям интересно узнавать все больше и больше прилагательных, характеризующих человека, например. Создавать можно не только картинки, но и анимации и видео. Работа усложняется, ученики составляют целые предложения, небольшие тексты, а не отдельные слова и словосочетания, к видеофрагментам можно сделать озвучку.

Dreamstudio - <https://beta.dreamstudio.ai/generate> Еще один вариант, который можно использовать. Для работы также требуется регистрация. Система плохо понимает русский, а вот запросы на английском помогут создать красочные образы. Можно выбрать нужный стиль картинки.

Очень часто есть потребность озвучить языковой материал. На помощь приходят нейросети для озвучивания текста. Таких нейросетей существует довольно много. Например, Zvukogram <https://zvukogram.com/> - сайт для озвучивания текстов на разных языках Можно, например, озвучить видео-презентацию, или видео в youtube. Для того, чтобы озвучить текст на английском необходимо перейти в специальный раздел https://zvukogram.com/speech/tts-british/ Там предложено большое количество голосов на выбор, но бесплатны только 10. С помощью сервиса можно изменять голос, скорость речи, настроение говорящего.

UBERDUCK <https://app.uberduck.ai/text-to-speech> Сайт, который позволяет озвучить любой текст на английском любым голосом, мужским или женским, с акентом и без. На этом сервисе можно создать интересное задание на аудирование.

Интересен для работы и сайт play.ht <https://play.ht> Можно озвучить любой текст и выбрать разные голоса и разные акценты. Хорошо подходит для создания диалогов, можно подобрать два и более голосов. Интересно можно построить свою работу, используя сервис https://www.textfromtospeech.com/ru/voice-to-text/ Говорим в микрофон, копируем получившийся текст в нейросеть stable diffusion al., получается изображение.

Создать свои индивидуальные задания по нужной теме буквально за 10 секунд помогут нейросети для генерации текстов и диалогов.

TWEE https://app.twee.com/ Это платформа для учителей английского языка. Тоже требует регистрации. Данный сервис помогает очень быстро подготовить разные activities: open-the-bracket tasks, gap-fills, вопросы к видео с Youtube, тесты и диалоги с нужной лексикой, а также можно варьировать уровень сложности и объем текстов и диалогов по количеству слов. Все аспекты английского языка включены в платформу. На сайте 6 разделов: reading, writing, speaking, vocabulary, grammar, listening. Этот инновационный инструмент облегчает работу учителей английского языка, позволяет создавать разные по уровню задания, составляет ответы и делает занятия интересными.

ChatGPT <https://openai.com/gpt-4> Мощная нейросеть, которая способна выполнять творческие задания, например, писать эссе, статьи, диалоги. К сожалению, эта умная нейросеть требует регистрации не из России.

Writehand https://writerhand.com – бесплатный сайт, работающий на английском. Он предлагает не только создание текста по вашему запросу с ключевыми словами или без по необходимой тематике и уровню английского языка, но и даже сочиняет стихи на английском!

Magic School https://app.magicschool.ai –это ещё один сайт для учителей. Но работает только на английском языке. Необходимо зарегистрироваться и войти в свой аккаунт, определиться с уровнем и темой урока, найти видео или текст для работы, выбрать задания и отредактировать их, затем сохранить эти задания в документ. И урок составлен в соответствии с целями и интересами учеников. В Magic School есть Chatbot с именем Raina, ей можно задать любые вопросы по преподаванию. Искусственный интеллект Magic School оснащен большим количеством инструментов, он умеет генерировать тексты по запросу, по уроню, по объему и многое другое. Например, создать вопросы к видео из youtube или к любому загруженному тексту. Однако, для использования некоторых функций сайт предлагает подключить режим - pro.

Искусственный интеллект становится неотъемлемой частью нашей жизни и образования в том числе. Все больше и больше учителей используют ИИ для создания своих уроков. Это позволяет персонализировать обучение и повысить эффективность образовательного процесса. Искусственный интеллект, на мой взгляд, не сможет полностью заменить учителя, но он, безусловно, поможет педагогу в обучении языку, разнообразит и дополнит его деятельность.

Литература

1. Применение нейросетей при обучении лексики и грамматики на уроках английского языка школьников среднего звена. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.teacherjournal.ru/categories/13/articles/3275/>
2. Нейросети в образовании: как они помогают учиться. [Электронный ресурс]. URL:

<https://neiroseti.tech/interesnoe/nejroseti-v-obrazovanii-kak-oni-pomogayut-uchitsya/>

1. Стивен Даггэн Искусственный интеллект в образовании: Изучение темпов в обучении, 2020 г. <https://iite.unesco.org/wp-content/uploads/2020/12/Steven_Duggan_AI-in-Education_2020_RUS.pdf>