



КАКИЕ НЕЙРОСЕТИ УПРОСТЯТ ПОДГОТОВКУ К УРОКУ

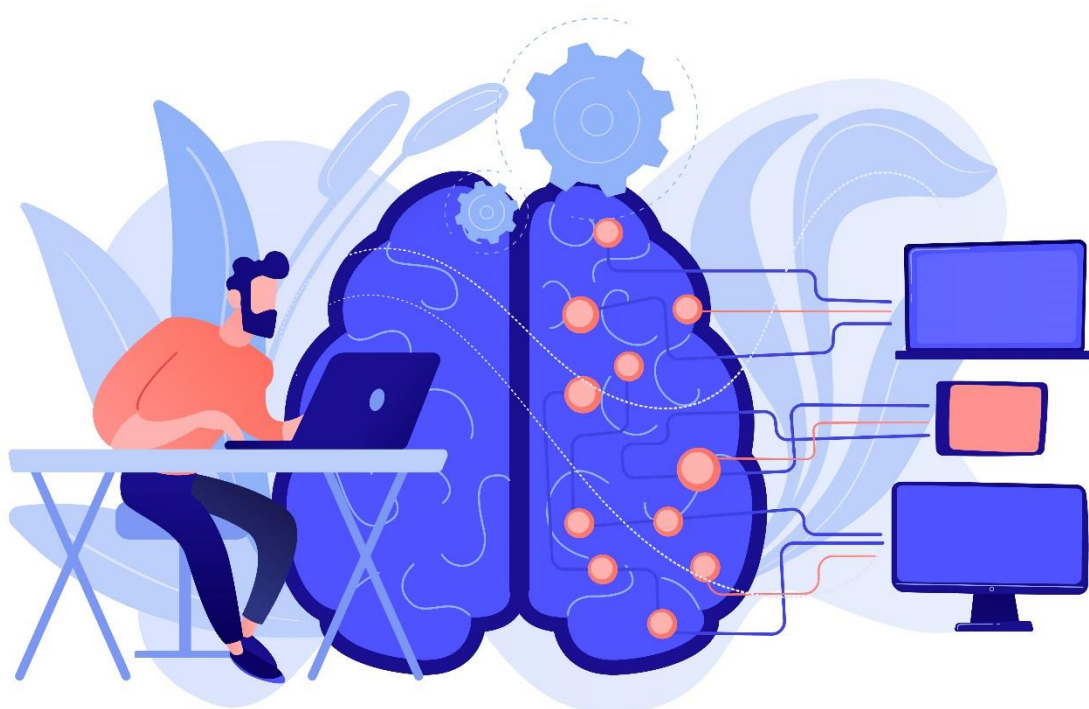
9 нейросетей со ссылками и примерами

Приветственное слово

Трудиться в образовании всё интереснее и сложнее. Условия постоянно меняются: ФГОС, профстандарт, оценка квалификации и другие нововведения теперь не просто слова, а реальность, в которой оказался каждый педагог и управленец. Понять, что со всем этим делать, сложно.

Мы стремимся всячески поддержать учителя в его ежедневном труде и именно поэтому создаём онлайн - материалы с ответами на самые важные вопросы.

Искренне надеемся, что пособие окажется полезным. Призываем вас делиться важной информацией — вместе мы найдём верные решения и сделаем отечественное образование лучше.



Введение

Нейросети — это новые технологии, которые используются в машинном обучении и искусственном интеллекте. На сегодняшний день существует множество нейросетевых моделей, которые успешно применяются в различных сферах, включая образование.

С помощью нейросетей педагоги могут создавать интересные и увлекательные уроки, которые помогут ученикам лучше усваивать материал. Кроме того, использование нейросетей может помочь учителям сэкономить время и усилия при подготовке к урокам. В этой статье рассмотрим несколько примеров нейросетевых моделей, которые могут быть полезны преподавателям.

Вариантов использования нейросетевых моделей множество: давать ученикам задания:

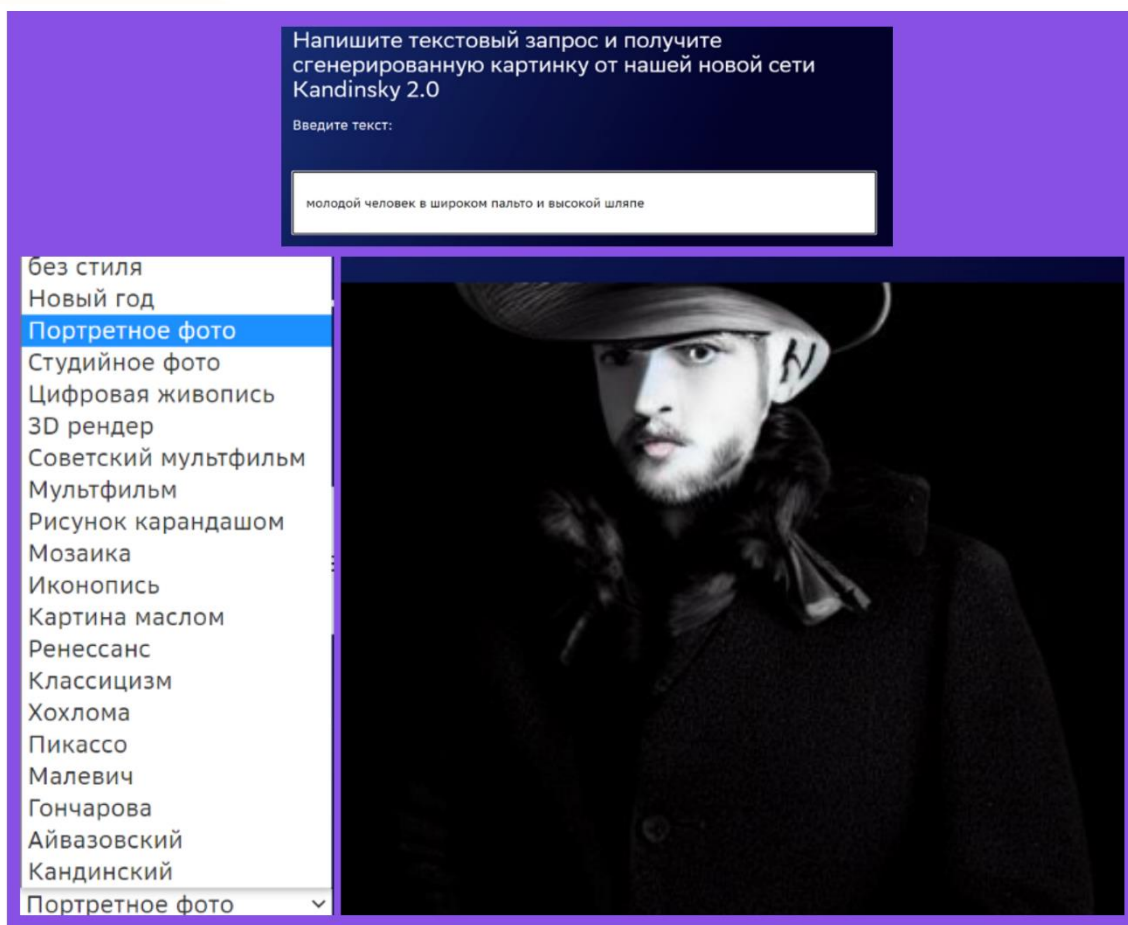
- на поиск ошибок или редактуру текстов, на сопоставление текстов, созданных человеком и искусственным интеллектом, на проверку фактов в текстах для тренировки критического мышления,
- на выделение членов предложения и частей речи;
- ✓ использовать для создания небольших рассказов, сторителлинга;
- ✓ создавать базу текстов для редактирования и черпать оттуда идеи;
- ✓ создавать:
 - обложки для книг и фильмов,
 - иллюстрации к прочитанным произведениям,
 - иллюстрации к собственным текстам,
 - изображения для оформления творческих и проектных работ,
 - портреты исторических деятелей прошлого;
- ✓ генерировать изображения мифических существ и вымерших животных;
- ✓ изучать механизмы работы и технологии обучения нейросетей.

На страницах пособия приведены нейросети: Kandinsky 2.1, YandexGPT, Dream, «Порфирьевич», Artbreeder, ReText.AI, AIWRITER, CyberVoice, Poe.

Kandinsky 2.1 — создаем изображения

Нейросеть, которая носит фамилию известного художника-абстракциониста, генерирует изображения в двадцати разных стилях. Среди них мозаика, хохлома, мультипликация и узнаваемые черты других известных художников.

Чтобы создать картинку, нужно перейти на сайт, ввести описание на русском языке, выбрать стиль и нажать «Отправить».



Ссылка: <https://rudalle.ru/kandinsky2>

YandexGPT

YandexGPT — это генеративная нейросеть нового поколения, которую запустили 17 мая 2023 года. Её обучали на суперкомпьютерах Яндекса, самых мощных в России и Восточной Европе. Помимо Яндекс Браузера и 300.ya.ru она доступна в специальном режиме «Давай придумаем» в Алисе, в приложении Шедеврум и личном кабинете продавца на Яндекс Маркете. Также бизнес может подать заявку на тестирование нейросети на облачной платформе Yandex Cloud.

В Яндекс Браузере появился нейросетевой пересказ статей. Достаточно нажать на кнопку «Пересказать кратко», и YandexGPT (YaLM 2.0) обобщит главные мысли материала в виде тезисов, которые можно прочитать за 30-60 секунд. Переходить на сторонние сервисы не нужно: тезисы статьи отображаются прямо в интерфейсе браузера поверх открытой страницы, а ссылку на них можно отправить другим людям.

Для того, чтобы результат суммаризации передавал все важные мысли оригинального материала и был лаконичным, разработчики дополнительно обучили нейросеть YandexGPT с помощью особого набора данных. Это десятки тысяч пар больших текстов и их сокращённых версий. Их подготовили редакторы внутренней краудсорсинговой платформы Яндекса и AI-тренеры компании. Функция тезисного пересказа впервые появилась 27 июня на сервисе 300.ya.ru.

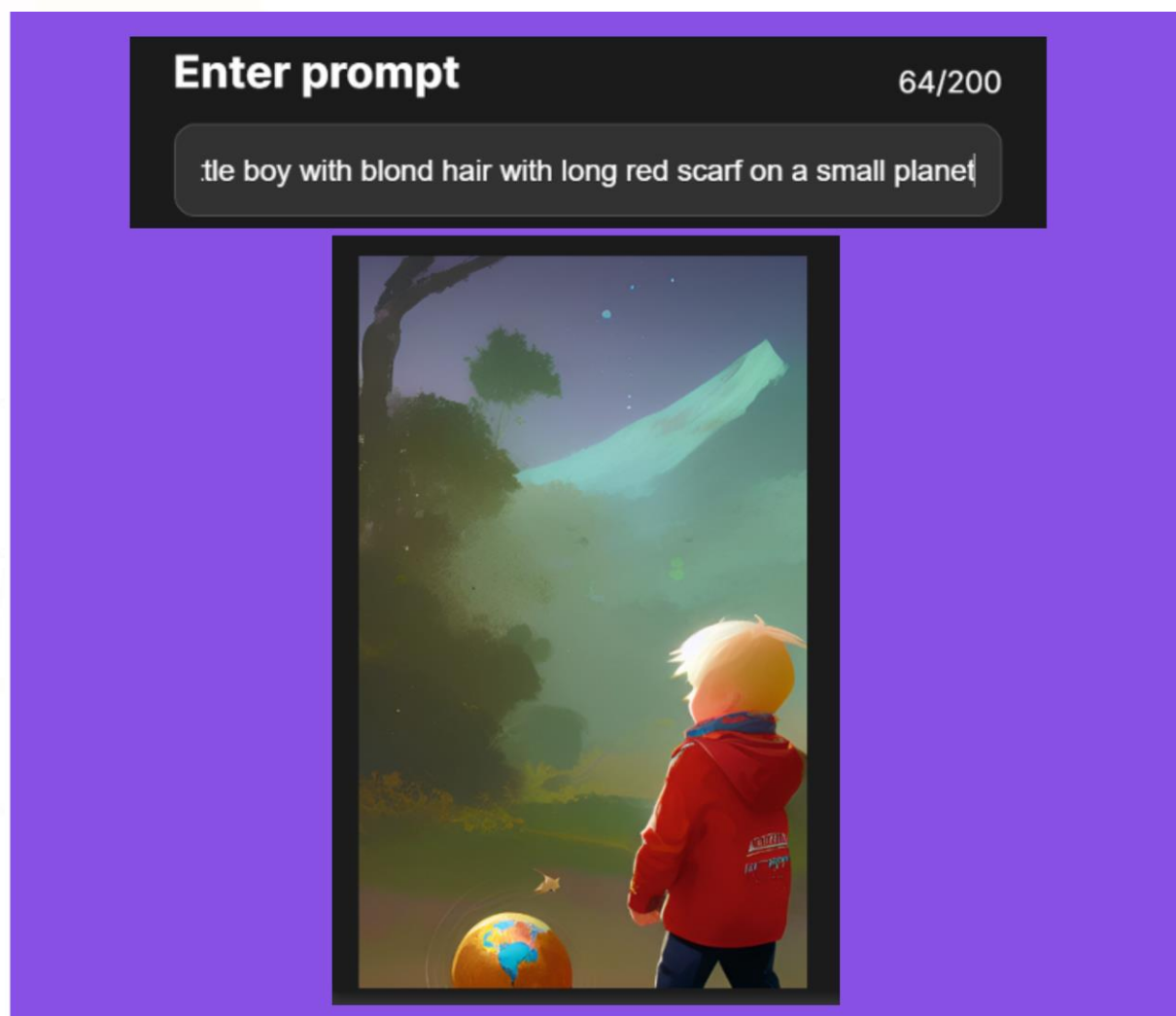
YandexGPT умеет выделять главное в русскоязычных текстах длиной до 30 тысяч знаков. Для полного прочтения материала такого объёма обычно требуется 15-17 минут. Нейросетевой пересказ доступен в Яндекс Браузере для компьютеров (Windows, macOS, Linux) и смартфонов (iOS, Android).

Ссылка: <https://yandex.ru/project/alice/yagpt/index>

Dream — намечтайте всё что угодно

Создаёт изображения в формате истории для соцсетей и работает на основе англоязычных запросов. Здесь можно выбрать стиль картинки и добавить собственное изображение в качестве референса.

Чтобы создать картинку, нужно перейти на сайт, нажать на кнопку «Начать создание», ввести запрос, выбрать стиль и нажать на «Создать».



Ссылка: <https://dream.ai/>

«Порфирьевич» — личный писатель

Бот пишет тексты объёмом до 60 слов: он обучен на классических произведениях русской литературы, поэтому его «творчество» тоже очень литературно. Чтобы сгенерировать текст, нужно ввести в поле начало истории и нажать на кнопку «Продолжить». Изменить длину текста можно в настройках — кнопка \$. Изменить вариант, если он не понравился, можно с помощью кнопки «Варианты».

Произведения «Порфирьевича» подходят для филологического анализа и тренировки воображения.

 Порфирьевич

Я вышел из дома, был сильный мороз. Я посмотрел на небо, но снегопад и так собирался.

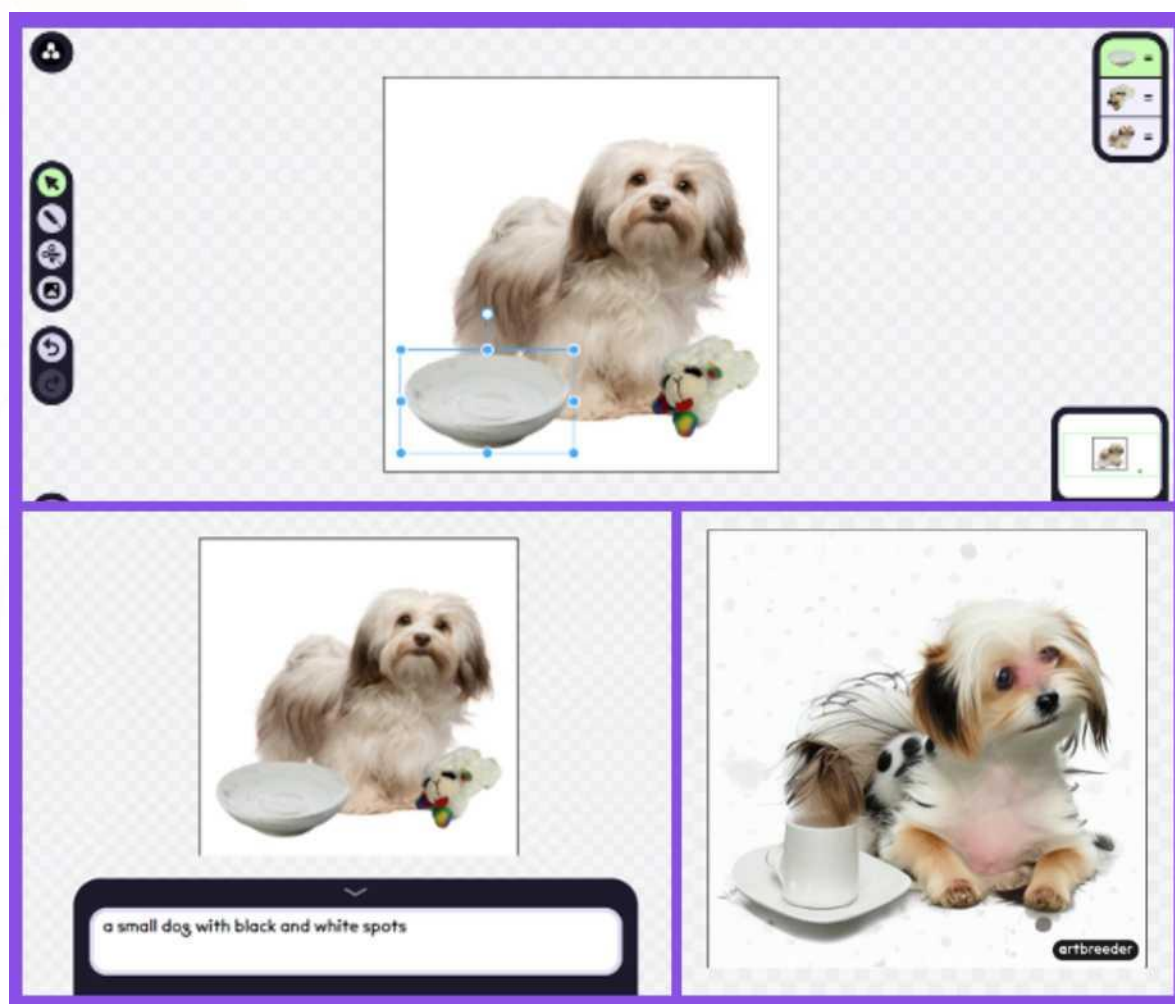
Я посмотрел на этот дуб, он был так красив. Его корни, стелясь по земле, уходили в разные стороны, и этот ковер зелени под ногами до такой степени украшал пейзаж, что я ощутил счастье.

Ссылка: <https://porfirevich.ru/>

Artbreeder — из коллажа в цельную картинку

Это приложение генерирует картинки на основе коллажей, которые пользователь составляет из элементов библиотеки. Поэтому работать с Artbreeder сложнее, чем с предыдущими сервисами: нужно время, чтобы выбрать элементы коллажа и разместить их на листе.

Чтобы создать изображение, нужно перейти на сайт, нажать на кнопку «Попробовать сейчас», ввести запрос, выбрать элементы из библиотеки и нажать на «Рендер».

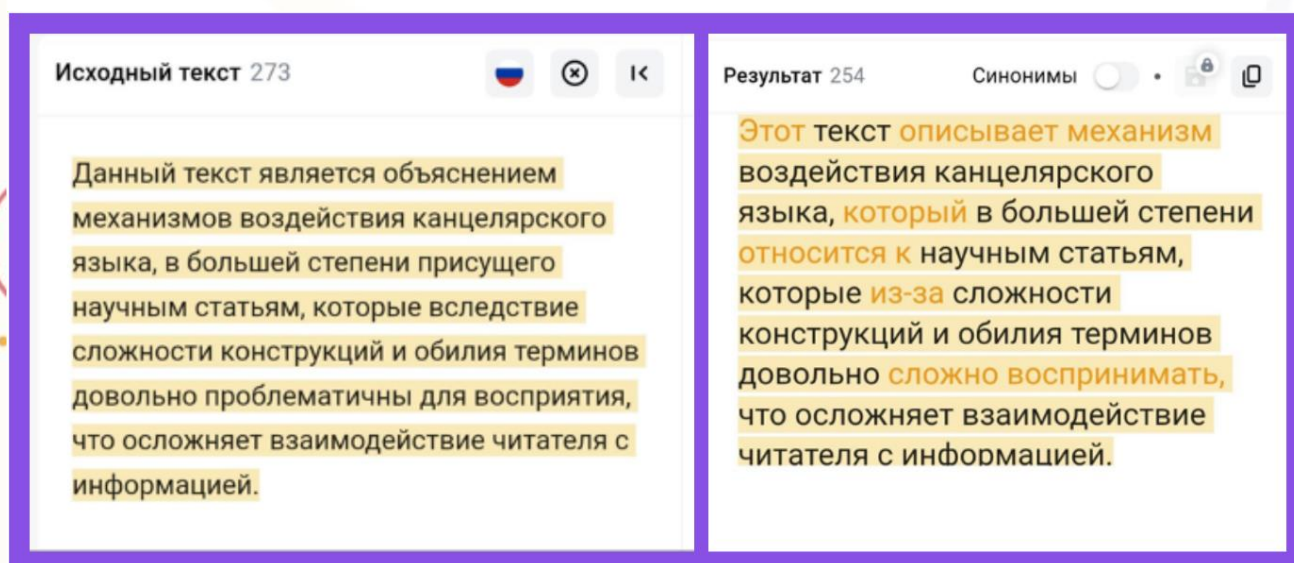


Ссылка: <https://www.artbreeder.com/>

ReTextAI—хороший синонимайзер

Эта нейросеть не сочиняет: она рерайтит, то есть перефразирует. Главная её ценность для обучения — возможность показать на примерах, как расширять словарный запас и объяснять сложные вещи просто. Например, заменять официальный стиль на публицистический. Чтобы переписать текст, нужно вставить исходные предложения в поле слева и нажать на кнопку «Перефразировать».

Неавторизованные пользователи могут работать с текстами до 500 символов ежедневно.



The screenshot displays the ReTextAI web interface. On the left, the 'Исходный текст' (Original text) field contains a formal sentence: 'Данный текст является объяснением механизмов воздействия канцелярского языка, в большей степени присущего научным статьям, которые вследствие сложности конструкций и обилия терминов довольно проблематичны для восприятия, что осложняет взаимодействие читателя с информацией.' On the right, the 'Результат' (Result) field shows the same text rephrased in a more accessible, journalistic style: 'Этот текст описывает механизм воздействия канцелярского языка, который в большей степени относится к научным статьям, которые из-за сложности конструкций и обилия терминов довольно сложно воспринимать, что осложняет взаимодействие читателя с информацией.' The interface includes a language selector (Russian flag), a close button, and a 'Синонимы' (Synonyms) toggle.

Ссылка: <https://retext.ai/ru>

AIWRITER — профессиональный копирайтер

Сервис создан, чтобы помогать профессионально пишущим людям. Поэтому его тексты самые логичные и связные. Здесь можно генерировать идеи, создавать планы текстов, вводные абзацы и полноценные статьи, письма, посты. Чтобы создать текст, нужно зарегистрироваться на сайте, выбрать тип, ввести ключевую информацию и нажать на кнопку «Получить текст».

Например, писать различные эссе с AIWRITER станет в разы легче. Первые семь дней сервисом можно пользоваться бесплатно.

Введите тему (максимум 150 символов)*

Я думаю, что много сидеть за компьютером это плохо.

1. Вы тратите время на сидение за компьютером.
2. Вы не отдыхаете и не расслабляетесь.
3. Вы не получаете удовольствие от жизни.
4. Вы не развиваете свои навыки.
5. Вы не делаете то, что вам действительно нравится.
6. Вы не чувствуете себя удовлетворенным.
7. Вы не можете расслабиться.

Ссылка: <https://aiwriter.ru/>

CyberVoice — из текста в аудио

CyberVoice — ИИ, который преобразовывает текст в аудио. Кроме английского, поддерживает и русский язык.

SteosVoice открывает новые горизонты для творчества и создания контента. Технология синтеза речи может пародировать, копировать и создавать различные голоса, которые могут быть использованы по-разному.

1. Создавайте уникальный контент;
2. Озвучивайте видео;
3. Создавайте подкасты;
4. Поздравляйте своих друзей;
5. Зарабатывайте на своём голосе.

Telegram бот бесплатный навсегда с ограничением в 5000 символов ежедневно и максимальным объёмом синтезирования 250 символов.

Если же бесплатного объёма не хватает, а пользоваться ботом удобно - вы можете приобрести тариф и привязать бота к своему аккаунту на платформе (в боте уже есть инструкция) или же приобрести дополнительные символы прямо в боте.



Ссылка: <https://cybervoice.io/ru/>

Рое — платформа чат-ботов с искусственным интеллектом

Рое — более «умный» ИИ, который может генерировать тексты, составить план урока, рассказать биографию ученых, составить тесты по любому предмету и привести примеры слов, явлений или предметов — в зависимости от самой дисциплины и темы урока.

Помимо прочего, здесь есть возможность создать собственного чат-бота под определенные задачи — например, просмотр видеороликов и генерация саммари по ним. Чтобы создать собственного чат-бота, важно прописать правильный начальный промпт, который будет указан в описании бота. Актуальный список промптов (<https://ailib.ru/prompts/>) можно найти на просторах интернета.



Ссылка: <http://poe.com/>