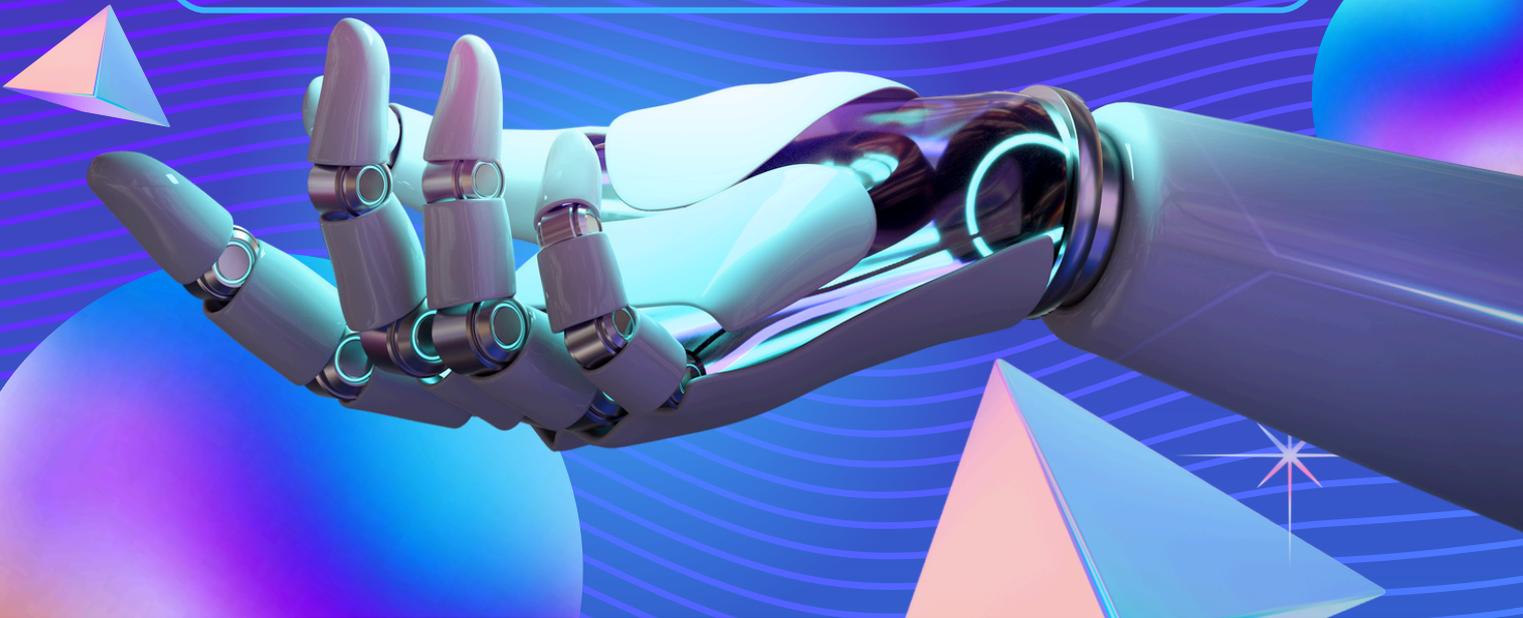




ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

АВТОР

Соколова Ксения Александровна,
учитель английского языка
МБОУ "СОШ №37" г. Братска



Содержание

Введение.....	2
Нейросети-генераторы изображений.....	3
От текста к видео	7
Создание видео и анимации.....	9
Многофункциональные нейросети.....	11
Ссылка на материалы методического продукта	16

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире все больше внимания уделяется применению искусственного интеллекта и нейронных сетей в различных сферах жизни. С развитием технологий и ростом интереса к искусственному интеллекту (ИИ) по всему миру, применение этой технологии в образовании становится все более актуальным. Бесспорно, данные ресурсы не способны заменить педагога, однако они могут стать уникальным помощником в планировании уроков, создании различных заданий от чтения до грамматики, разработки наглядных и дидактических материалов и т.д.

Сервисы искусственного интеллекта в образовании предлагают новые возможности для улучшения процесса обучения, персонализации образовательного опыта и повышения уровня мотивации учащихся и эффективности преподавания.

Как нейросети могут помочь педагогу при подготовке к урокам?

- Генерировать тексты и упражнения, которых нет ни в одном банке заданий. Это спасёт от решебников, которыми активно пользуются ученики, и даст возможность сделать любое количество вариантов уникальных заданий. Однако есть и минусы: каждое задание и текст педагогу придётся проверить, поскольку современные нейросети довольно часто ошибаются.
- Генерировать изображения для уроков, создавать интересный наглядный и дидактический материал. Это позволит сократить время на поиск нужной картинке в хорошем качестве для уроков на просторах Интернета.
- Создавать различные типы заданий (тесты, «правда/ложь», вопросы по теме и т.д.)
- Преобразовывать видео в текст и наоборот; создавать задания к видео.
- Создавать планирование урока, презентации, получить варианты идей для игр, разминок.



Цель методического продукта: создать памятку для педагога английского языка по использованию ресурсов в области искусственного интеллекта.

Задачи:

1. проанализировать различные типы нейросетей и их образовательные возможности;
2. предоставить алгоритмы применения данных возможностей.

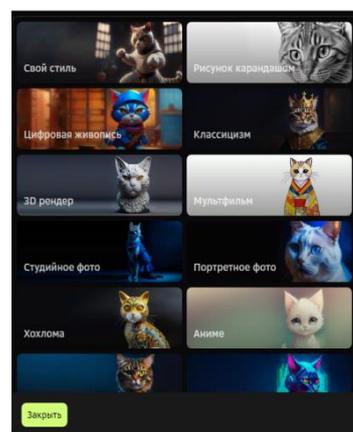
НЕЙРОСЕТИ – ГЕНЕРАТОРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1. FUSION BRAIN

ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://fusionbrain.ai/editor/>

Fusion Brain позволяет:

- создавать изображения по текстовому запросу;
- добавлять негативный промт (запрос): отдельное поле, где можно вписать то, чего не должно быть на картинке;
- создавать видео-анимацию.



Преимущества нейросети:

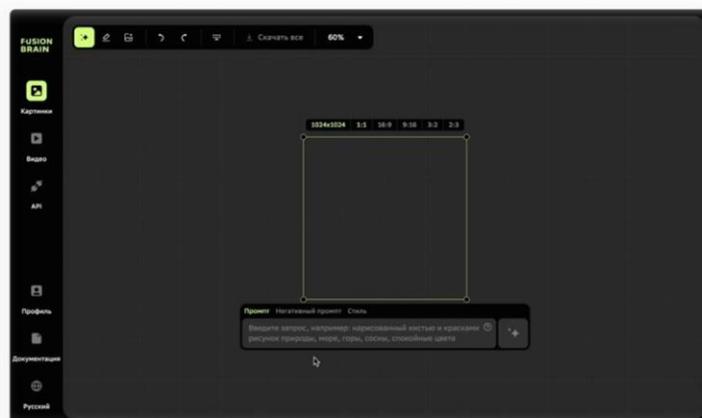
- ✓ бесплатный сервис;
- ✓ доступность;
- ✓ имеет 18 стилей для создания изображений.

ИНСТРУКЦИЯ

1. Подготовьте промт, выберите стиль итогового изображения

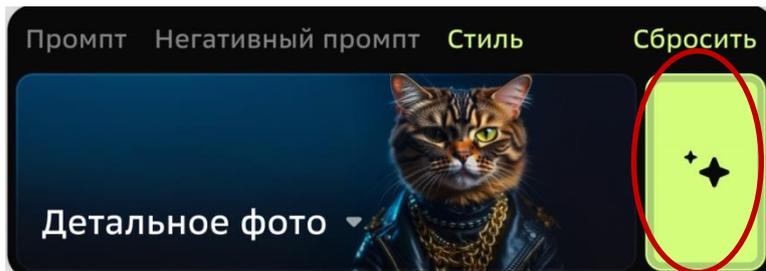
Напишите в раздел Промпт, что бы вы хотели увидеть на изображении.

Чтобы картинка получилась красивой и ожидаемой, постарайтесь написать больше контекста. Чем больше контекста, тем точнее будет результат, а это сэкономит вам время. Не забывайте запятые для разделения смысла.

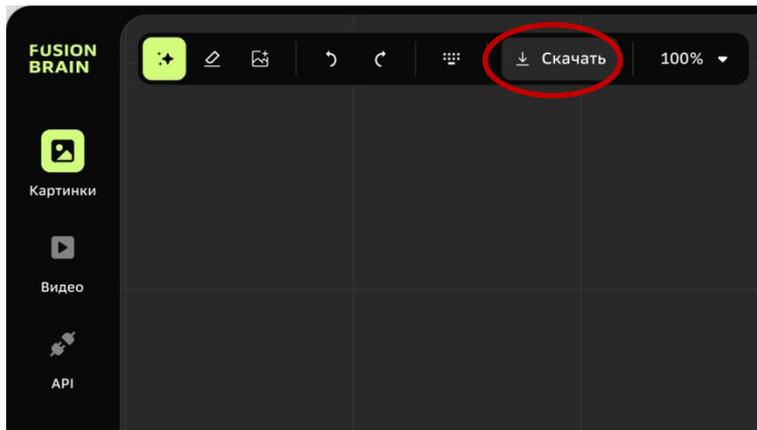


Иногда бывает, что на изображении появляются неподходящие, «лишние» детали. Чтобы избежать этого, добавьте контекст в «Негативный промт».

2. Запустите генерацию



3. Сохраните результат



2. LEONARDO.AI

ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://leonardo.ai/>

Преимущества

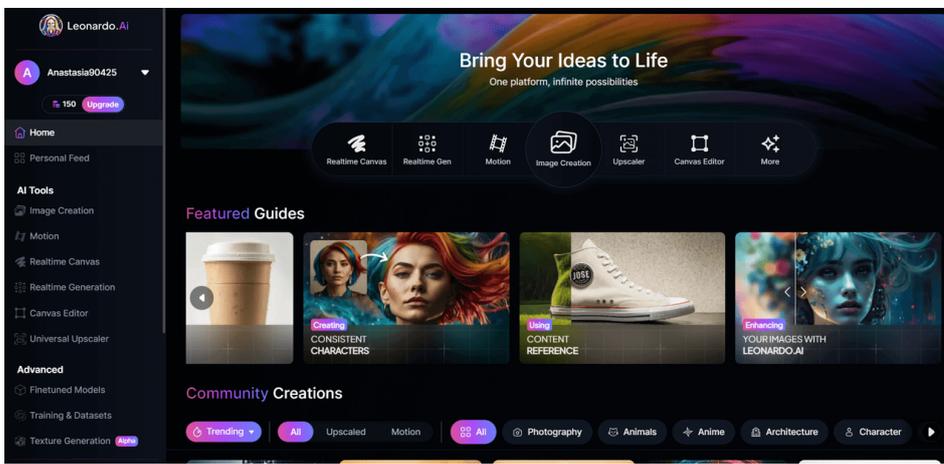
- выбор стиля изображения;
- негативный промт;
- несколько изображений на выбор в конечном результате;
- возможность создавать персонажей;
- свободный доступ к библиотеке изображений, сгенерированных другими пользователями;
- возможность генерации в реальном времени (позволяет отслеживать изменения настроек, отслеживать, как запрос влияет на генерацию).



ИНСТРУКЦИЯ

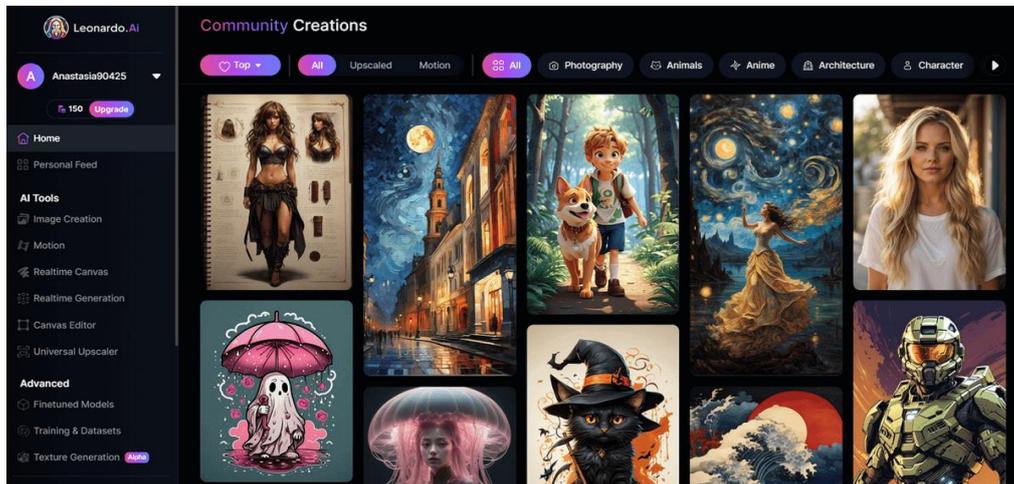
1. Подготовьте промт

Запросы необходимо писать **на английском языке**.
Запросы должны быть точными и понятными, **избегайте абстракций, слишком длинных предложений, частиц «не», «кроме», «без».**



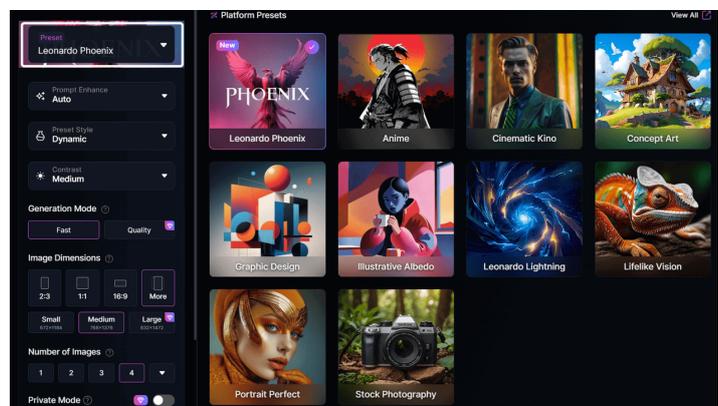
Главный экран нейросети LeonardoAI

Ниже на главном экране есть изображения, которые сгенерировали другие пользователи. Можно нажать на любое из них и посмотреть промпт с настройками. Картинку можно превратить в анимацию, скачать или сгенерировать на ее основе свою иллюстрацию.

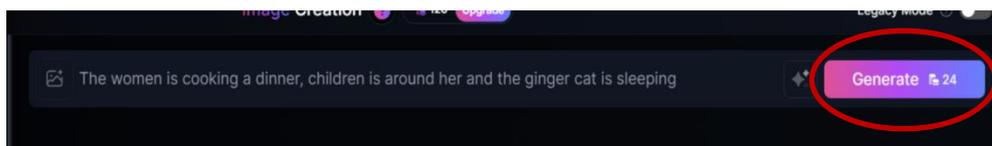


Изображения в нейросети, которые сгенерировали другие пользователи. Для удобства их можно фильтровать по темам.

2. Выберите стиль итогового изображения



3. Запустите генерацию и сохраните изображение



1. После генерации нейросеть предложит вам **несколько вариантов** на выбор: наведите мышкой на понравившееся и нажмите «скачать».

ПОХОЖИЕ НЕЙРОСЕТИ

1. LEXICA <https://lexica.art/>
 - * бесплатный лимит – 16 изображений в месяц.
 - * библиотека изображений, сгенерированных другими пользователями.
2. Starryai <https://starryai.com/app/create/art>
 - * бесплатный лимит – 5 изображений в день.
 - * по одному запросу – 4 итоговых изображения.
 - * можно загрузить любое фото и изменить его с помощью нейросети.
 - * есть медиатека с промтами.
 - * можно использовать как на ПК, так и через мобильное приложение.
3. Шедеврум <https://shedevrum.ai/>
 - * есть библиотека с промтами.
 - * большой выбор стилей.
 - * изображения генерируются 2-3 минуты.
 - * нет возможности редактирования итоговых изображений.

ГЕНЕРАЦИЯ ИЗ ТЕКСТА В ВИДЕО

1. Elai.io

ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://app.elai.io/>

Возможности:

- преобразование текста в увлекательный видеоролик;
- большой выбор языков и дикторов;
- возможность добавлять текст, анимацию, менять фон и т.д.
- возможность загрузить аудиофайл с речью для озвучки (не более 60 сек.);
- готовые шаблоны для видео;
- на платформе имеются учебные пособия по работе с инструментами.

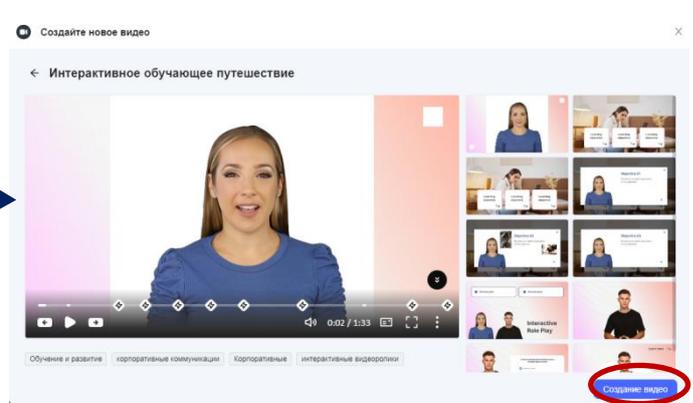
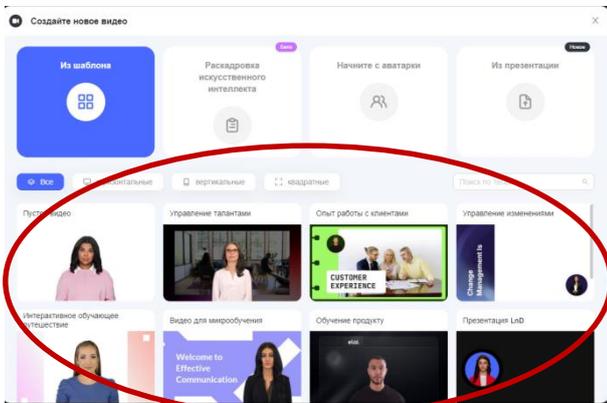


Недостатки:

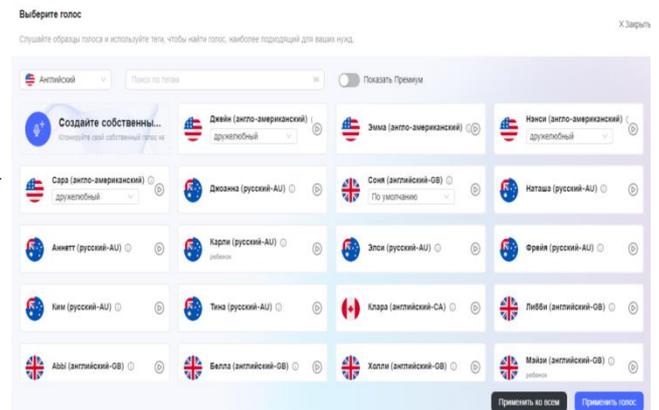
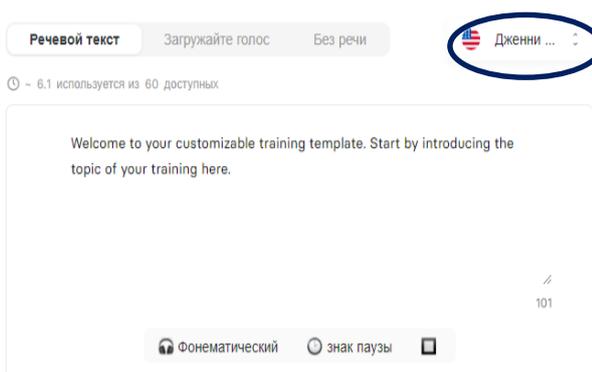
- ограничение видеоролика по времени.

ИНСТРУКЦИЯ

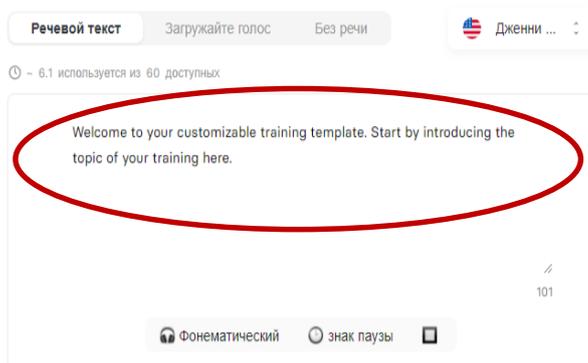
1. Выберите шаблон



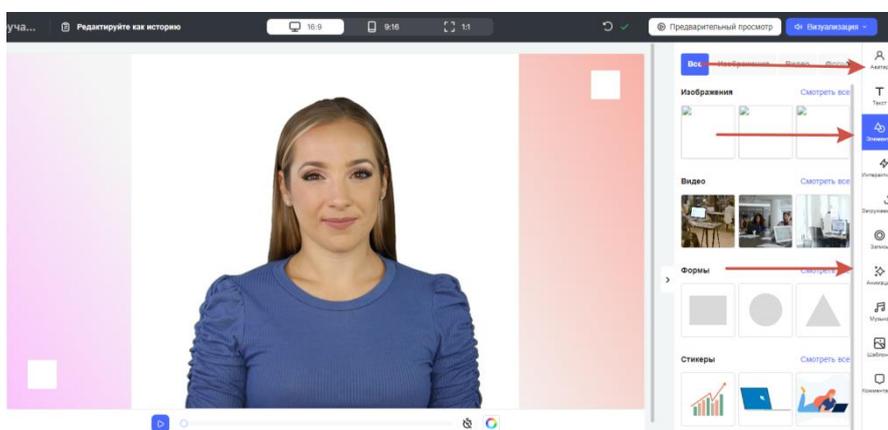
2. Выберите голос диктора



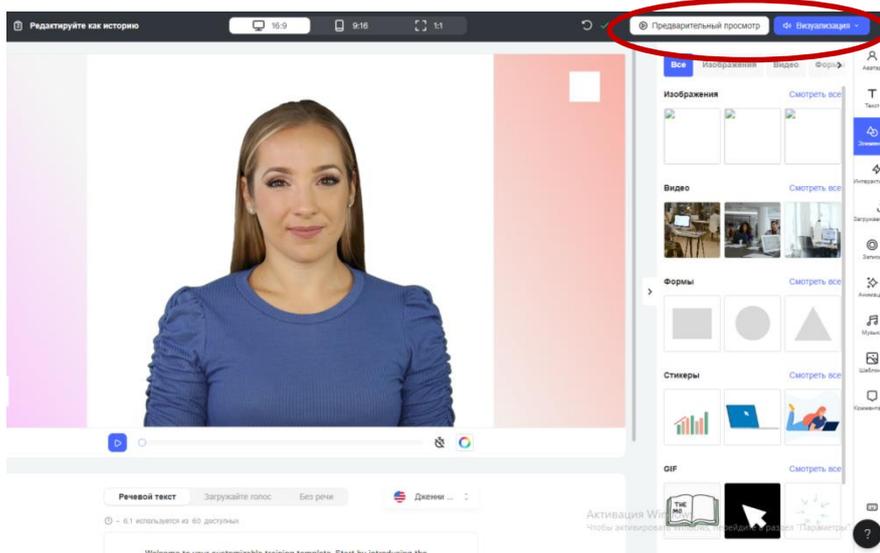
3. Введите текст, который нужно озвучить либо загрузите аудиозапись



4. При необходимости воспользуйтесь дополнительными инструментами на панели справа: добавить изображение, видео, выбрать аватара и т.д.



5. Сохраните итоговое видео (также доступна функция предварительного просмотра)



СОЗДАНИЕ ВИДЕО И АНИМАЦИИ

Kandinsky Video

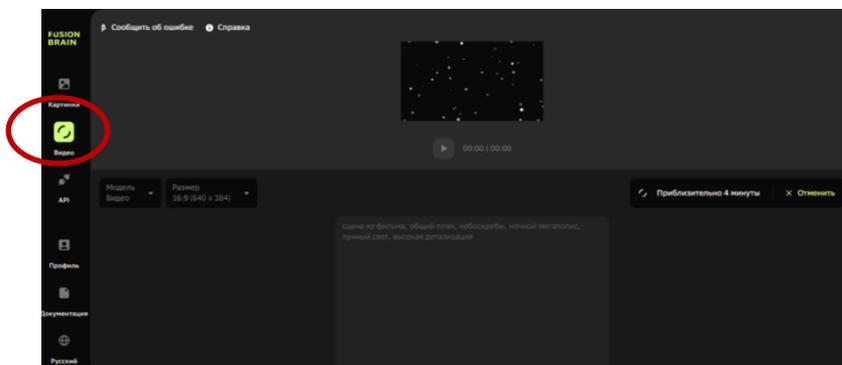
ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://fusionbrain.ai>

Возможности:

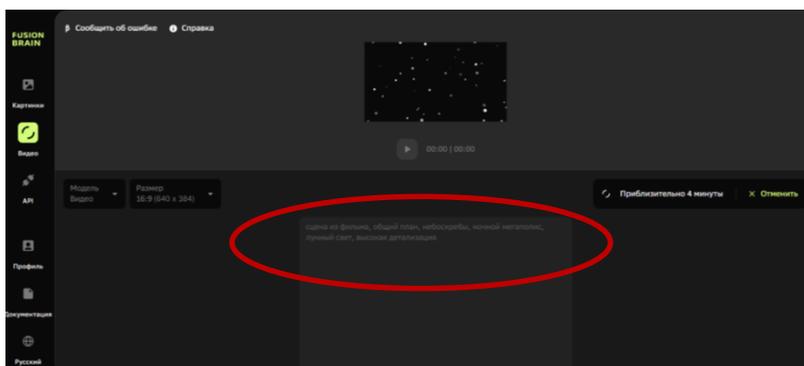
- создание видео и анимации по текстовому запросу (5 сек.);
- бесплатный сервис;
- возможность работать через браузер либо Телеграм-бот.

ИНСТРУКЦИЯ (через браузер)

1. Выбрать инструмент «Видео»



2. Введите промт



3. Сохраните результат

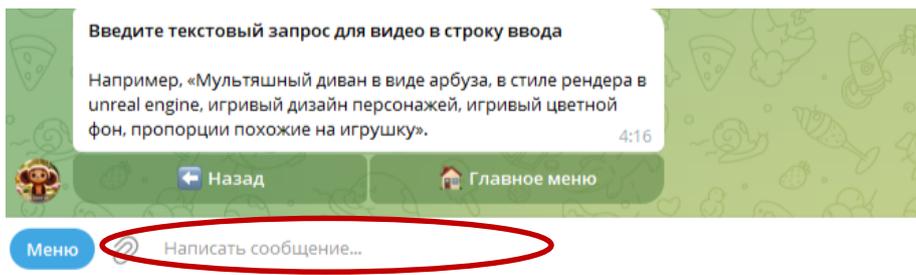
ИНСТРУКЦИЯ (через Телеграм-бот)

ССЫЛКА: https://t.me/kandinsky21_bot

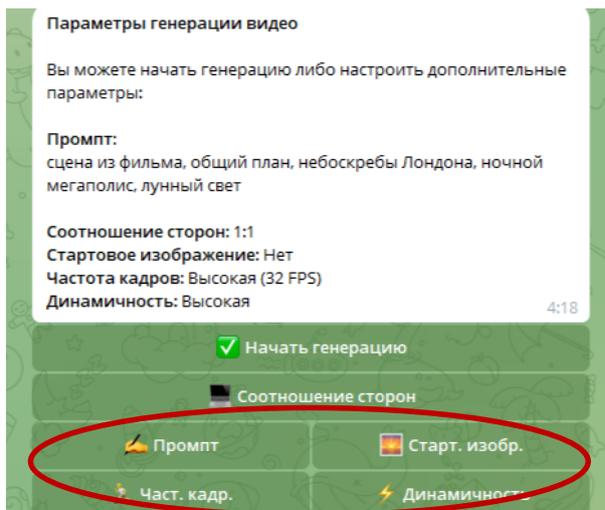
1. Запустите бот
2. Выберите режим



3. Введите текстовый запрос



4. Выберите параметры видео (при необходимости)



5. Нажмите «Начать генерацию»

6. Сохраните результат

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НЕЙРОСЕТИ

1. Twee

ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://app.twee.com/>

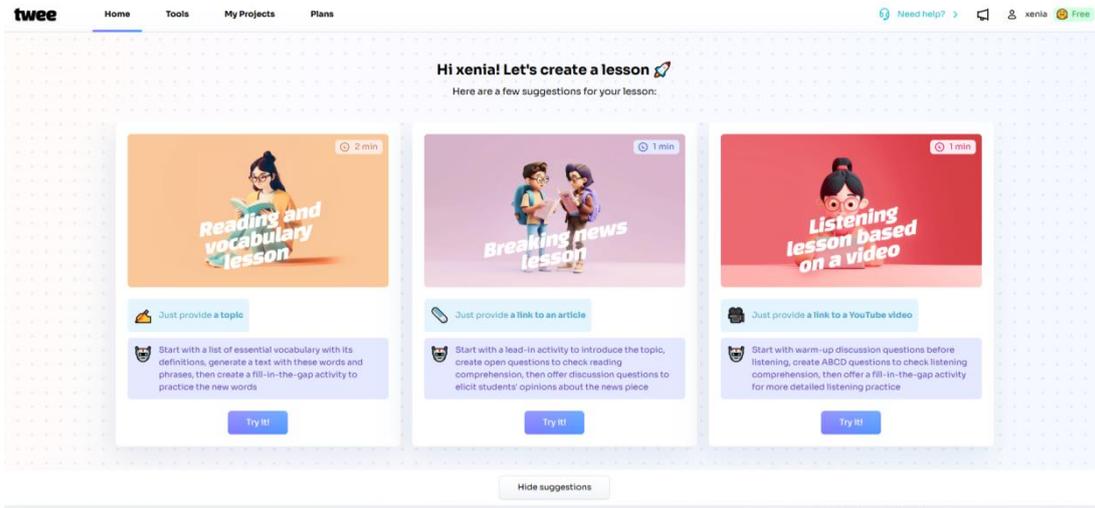
The logo for the 'twee' application, featuring the word 'twee' in a bold, lowercase, sans-serif font, enclosed within a thin black rectangular border.

Общая информация:

- планирование уроков;
- создание различных типов упражнений для отработки всех видов речевой деятельности, упражнения на целевую лексику и грамматику;
- нейросеть генерирует подводящие активности (организационный этап урока);
- идеи для домашнего задания;
- имеется ограничение уроков в месяц;
- выбор уровня владения английским языком.

Разделы и возможности нейросети:

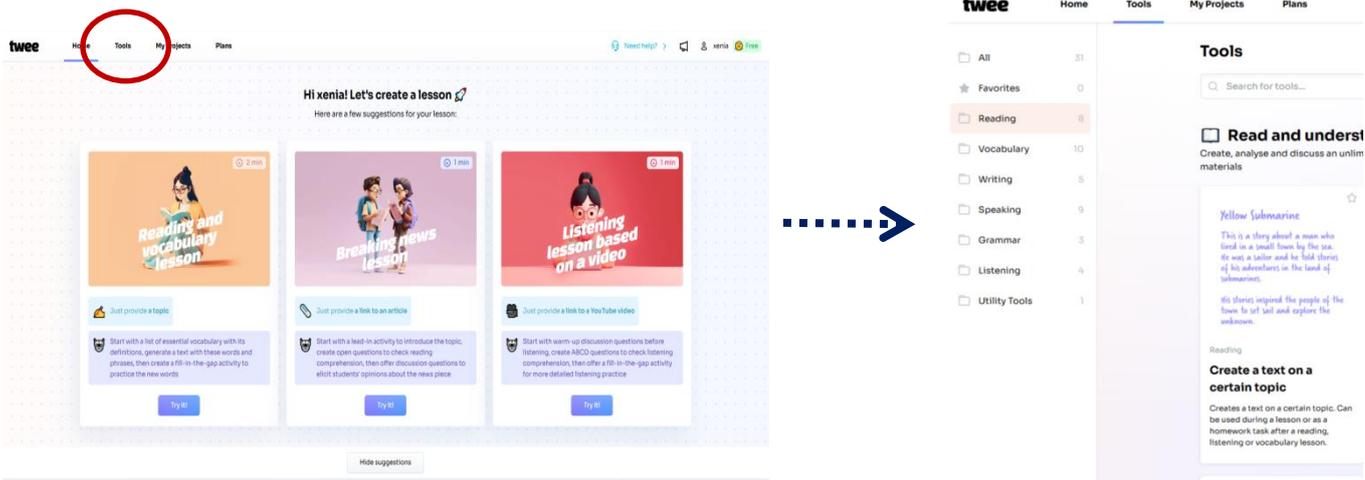
1. Reading: сгенерировать текст на заданную тему, придумать открытые вопросы по тексту, создать тест по тексту с 4 вариантами ответов, T/F – задания, создать диалог на базе вашего текста;
2. Vocabulary: заполнить пропуски, соотнести слово с его определением, сгенерировать предложения с нужным вокабуляром, подбор списка лексики на заданную тему;
3. Writing: придумать разные подтемы в рамках заданной темы, цитаты известных людей по теме
4. Speaking: создать диалог на любую тему, придумать вопросы для обсуждения по теме, найти 10 интересных фактов по теме, создать список аргументов “за” и “против” по теме, подбор цитат знаменитостей по теме
5. Grammar: gap-fill – расставить слова в предложении в нужном порядке, раскрыть скобки
6. Listening: создать скрипт к любому ролику из YouTube, сгенерировать список вопросов к ролику из YouTube



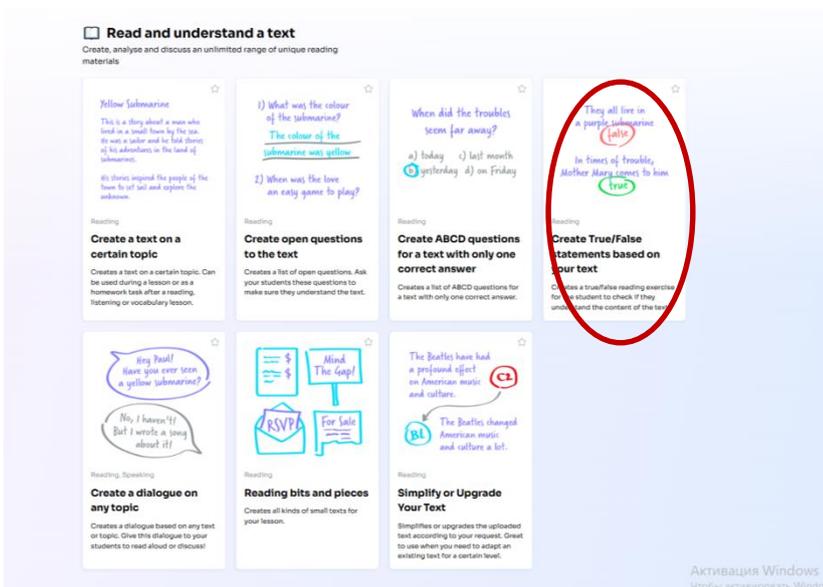
Главный экран Twee

Данный ресурс имеет много инструментов. Рассмотрим принцип работы сайта, создав упражнения на отработку и закрепление навыков чтения.

1. Выберите инструмент «Reading»



2. Выберите тип задания (рассмотрим True/False sentences)



3. Введите текст и выберите уровень владения английским языком

Create True/False statements based on your text

Creates a true/false reading exercise for the student to check if they understand the content of the text.

Text **Image** **Website**

Text

Paste your text here...

Need a text? [Try to create based on a topic](#)

Level ⓘ

B1-B2

Do the magic!

Если нужен уникальный текст, сгенерируйте его в этом же разделе!

4. Сгенерируйте упражнение

Важно: проверьте ответы. При необходимости – редактируйте их.

2. Curipod

ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://curipod.com/>

Curipod

Общая информация:

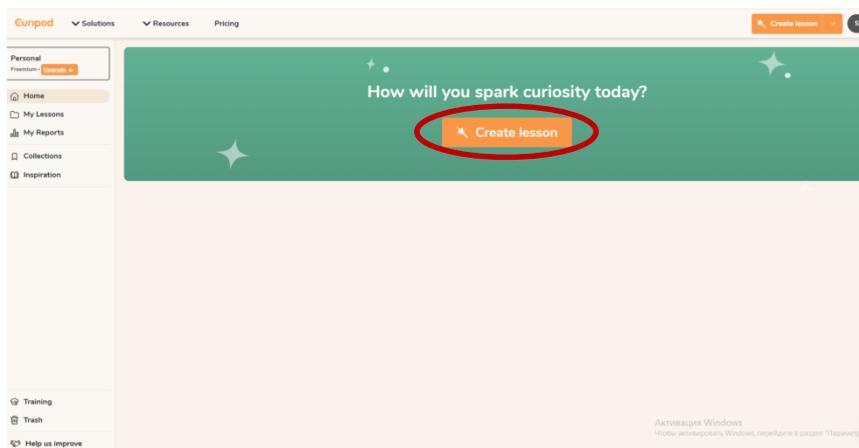
- планирование уроков;
- опросы, облака слов, вопросы и др.;

Разделы и возможности нейросети:

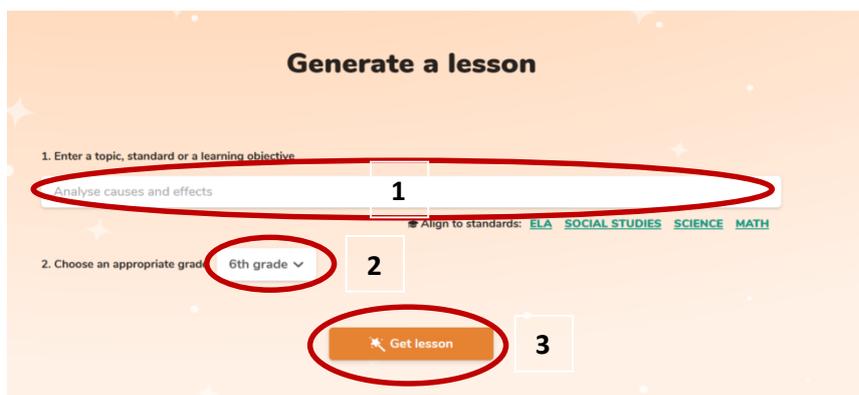
1. Развитие навыков грамотности;
2. Улучшение презентации с помощью интерактивных действий;
3. Создание урока в соответствии со стандартами.

.....ИНСТРУКЦИЯ.....

1. Нажмите «Создать урок»



2. Введите тему урока, выберите класс и сгенерируйте



2. Quiz Wizard

ССЫЛКА НА РЕСУРС: <https://web.quizwizard.ai/>



Общая информация:

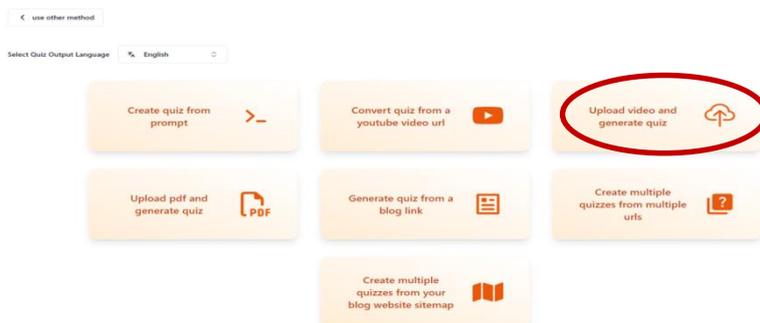
- создание персонализированных викторин и тестов;
- создание обучающих материалов и карточек;
- генерация вопросов с несколькими вариантами ответов

.....ИНСТРУКЦИЯ.....

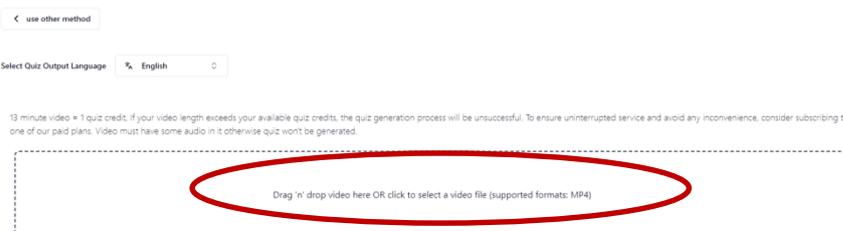
1. Нажмите «Создать новый квиз с помощью ИИ»



2. Выберите способ создания квиза (например, через загрузку видео)



3. Загрузите видео



4. При необходимости добавьте вопросы и варианты ответов.

Ссылка на материалы методического продукта

https://drive.google.com/drive/folders/1IG_mUCX5jy72HTjIFXYMTn451L96kDvw?usp=drive_link