

# Использование искусственного интеллекта в образовательной организации

Корекова Наталья Петровна

воспитатель МБДОУ детский сад №527

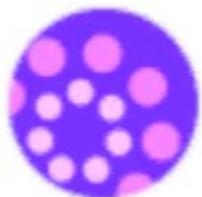


# ПРО КОМПЬЮТЕРНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

1. Нейронные сети - это компьютерные алгоритмы, которые имитируют работу человеческого мозга
2. Одна из главных особенностей нейронных сетей - это возможность обучения на большом количестве данных.
3. Нейронные сети могут использоваться для анализа и генерации текста и изображений, что позволяет создавать уникальный контент.
4. Для работы с нейронными сетями не обязательно иметь высокую техническую грамотность.



# НЕ ChatGPT (Российские нейросети)



**«Давай придумаем» YaGPT**

[https://ya.ru/alisa\\_davay\\_pridumaem](https://ya.ru/alisa_davay_pridumaem)

Доступен в колонке или Яндекс.Браузере



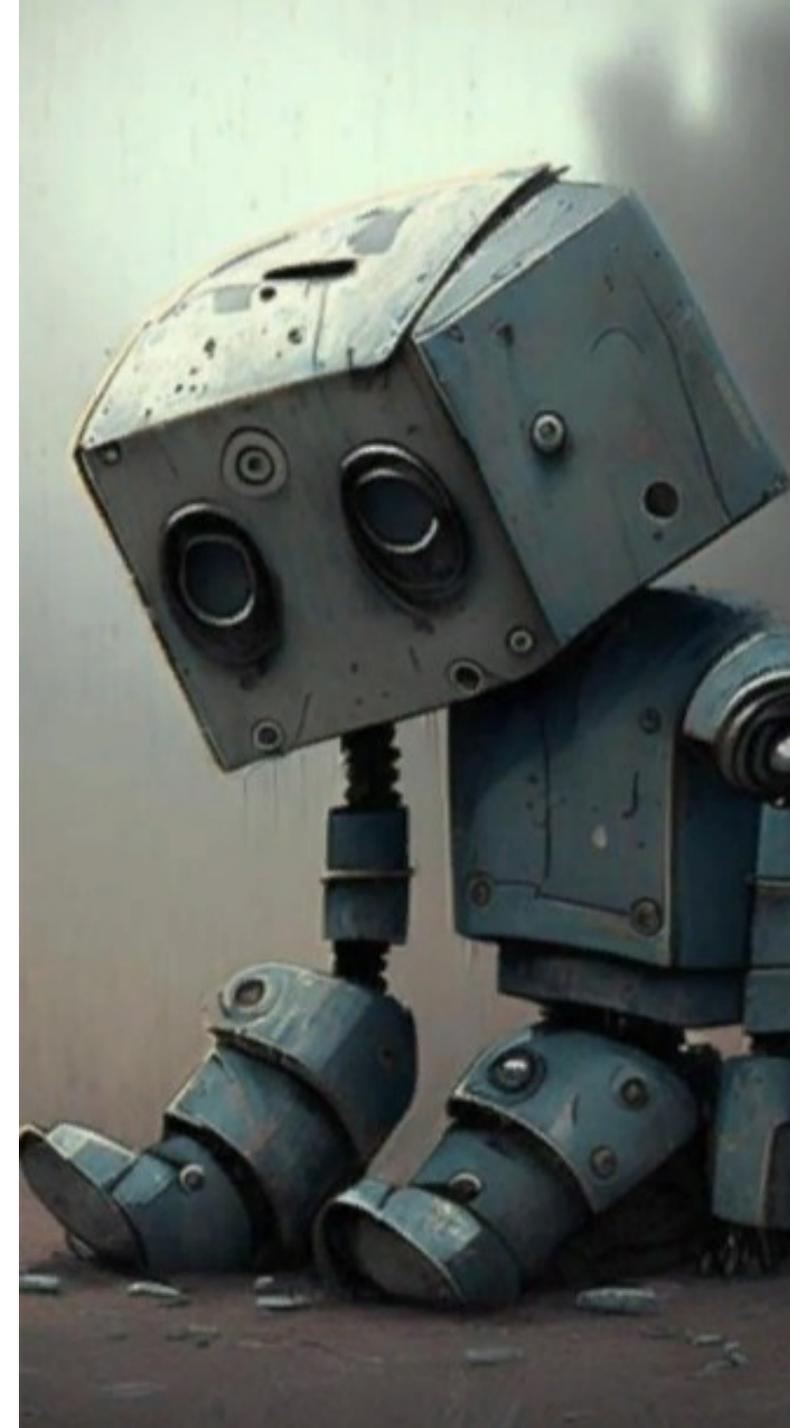
**GigaChat от Сбера**

[https://t.me/gigachat\\_bot](https://t.me/gigachat_bot)



**Шедеврум от Яндекса**

<https://shedevrum.ai/>





# ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## ПЛАНИРОВАНИЕ КУРСОВ И ЗАНЯТИЙ

Искусственный интеллект может:

- генерировать идеи и темы для занятий
- разрабатывать структуру курса
- прописывать диалоги и тестовые вопросы
- разрабатывают сценарии,
- формулируют вопросы, тест, задания
- создают тексты на основе запроса
- и др.

Окончательное решение **остается за методологом или специалистом по обучению.**

ИИ играет роль команды советчика, который участвует в мозговом штурме.

Задача специалиста — тщательно проверять достоверность полученного контента.

Для генерации текста:



GigaChat от Сбера  
[https://t.me/gigachat\\_bot](https://t.me/gigachat_bot)



Шедеврум от Яндекса  
<https://shdevrum.ai/>



ChatGPT от OpenAI  
<https://chat.openai.com/>



«Давай придумаем»  
[https://ya.ru/alisa\\_davay\\_pridumaem](https://ya.ru/alisa_davay_pridumaem)



Чат-бот от BAI  
[https://t.me/TheB\\_AI\\_Bot](https://t.me/TheB_AI_Bot)



CopyMonkey  
<https://www.copymonkey.app/>



Microsoft Bing  
<https://www.bing.com>

# Анализ документов



**ChatPDF**

<https://www.chatpdf.com/>



- Для студентов: более эффективно учиться, анализировать и понимать учебные материалы
- Для работы: для быстрой обработки документов различных форматов
- Для любознательных: доступ к множеству знаний и информации, содержащихся в PDF-документах на любом языке

# Бот «ChatGPT | На русском»

[https://t.me/pro ai bot](https://t.me/pro_ai_bot)





# Шедевр от Яндекс



Работает на YaGPT

## **Дракон и камень: история о том, как магия может изменить все**

Однажды в далекой стране жил огненный дракон, который был очень могущественным и опасным. Он обитал в горах и был известен своей яростью и жестокостью. Но однажды он заметил камень, который светился ярким светом. Дракон был заинтригован и решил исследовать этот камень.

Он начал изучать его и обнаружил, что камень обладает магическими свойствами. Он мог исцелять раны и болезни, а также давать силу и энергию. Дракон решил, что этот камень должен принадлежать ему, и он начал преследовать его.

Но камень был не так прост. Он был защищен магической силой, которая защищала его от нападения дракона. Дракон продолжал преследовать камень, но каждый раз, когда он приближался к нему, он получал удар

Есть приложение на телефон  
Пользование простое, вводите запрос  
шедевр воплощает, очень интересное и  
удобное приложение для работы в сфере  
образования и не только

# СОЗДАНИЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ

Наши:



Кandinsky от Сбера



GigaChat от Сбера



«Шедеврум» от Яндекс

Ненаши:

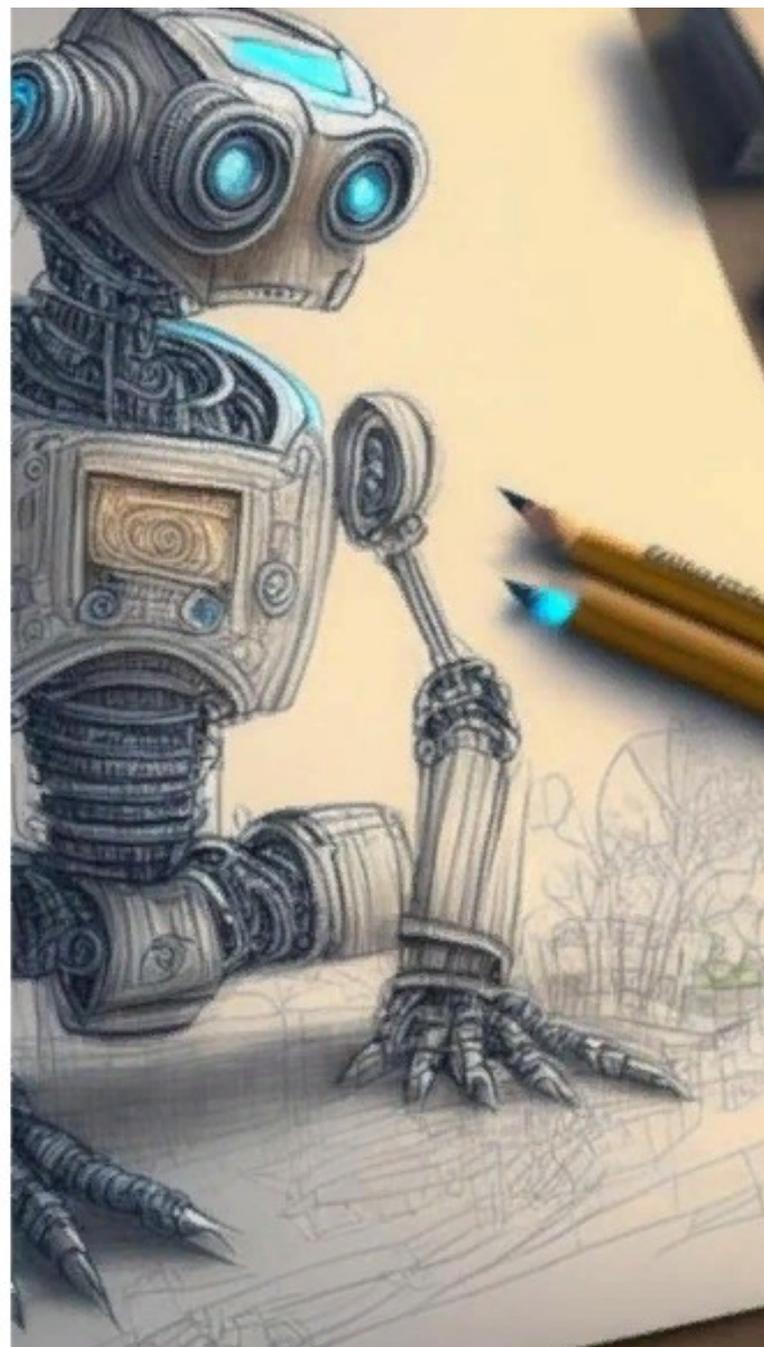


Midjourney



DALL·E 2 (OpenAI)

- Dream <https://dream.ai/>
- Stable Diffusion <https://stablediffusionweb.com>
- BlueWillow <https://www.bluewillow.ai/>
- Lexica <https://lexica.art>
- Dreamstudio <https://beta.dreamstudio.ai/>
- Bing <https://www.bing.com/>
- Crai yon <https://www.craiyn.com/>



# GigaChat от Сбер



Сергей

Собирает посадочную страницу для нового продук

Красивая девушка в офисе

GigaChat



ОН

л лесно про космос и ищет обложку сингла

верхности фантастической, крас



78



GigaChat

Бот

Чтобы я точно понял ваш запрос, мне нужно давать чёткие инструкции.

Начните свой запрос с:

**Напиши** — я придумаю оригинальный текст.

**Объясни** — я расскажу сложное простыми словами.

**Расскажи кратко** — я вкратце перескажу текст.

**Нарисуй** — я создам картинку.

Иногда я плохо понимаю запросы, не сердитесь. Я всё ещё учусь. Когда я вырасту, я стану самой умной AI-моделью. 12:41

И да, продолжая диалог, вы принимаете пользовательское соглашение. 12:41

Добавить бота в чат

Меню



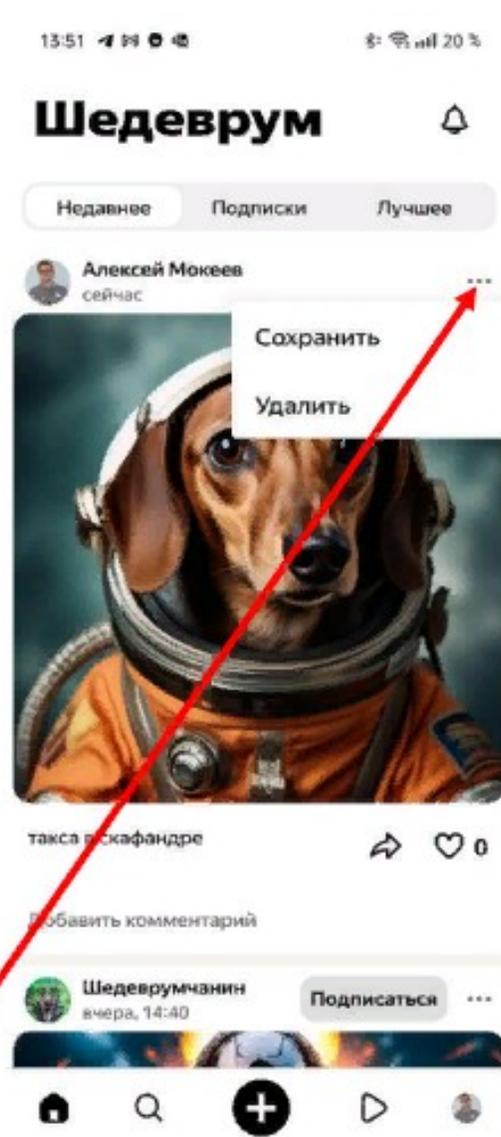
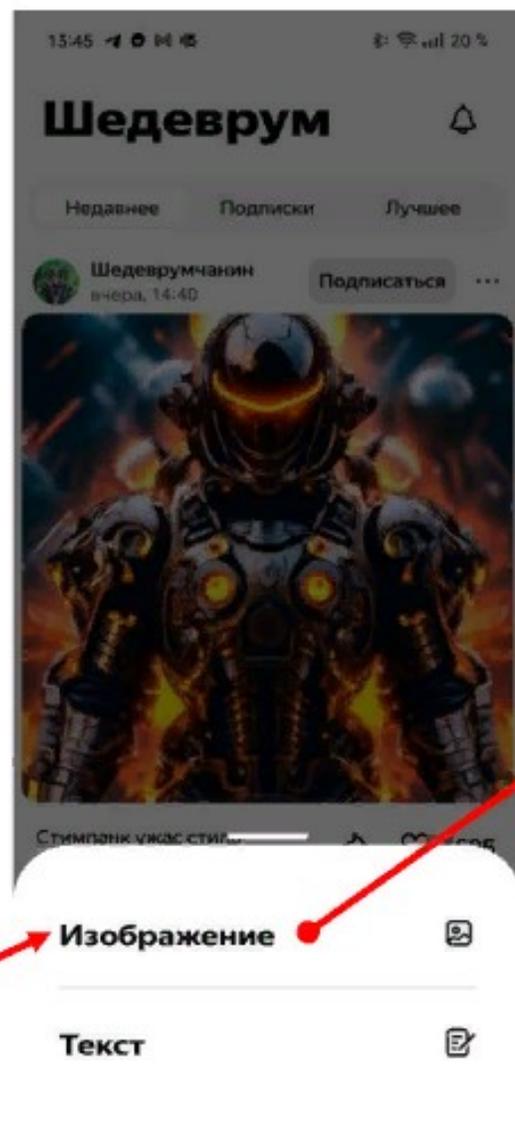
Написать сообщение...



[https://t.me/gigachat\\_bot](https://t.me/gigachat_bot)



# Шедеврум от Яндекс



# Midjourney & ChatGPT Бот

Телеграм:



[t.me/free\\_midjourney\\_gpt\\_bot](https://t.me/free_midjourney_gpt_bot)

Объединенная версия Midjourney x ChatGPT

 /imagine  Создание изображений с Midjourney

 /gpt\_chat  Общение с chat-GPT нейросетью



<https://t.me/midjorobot>

 Изображение

 Заменить лицо

 Примеры

 Помощь



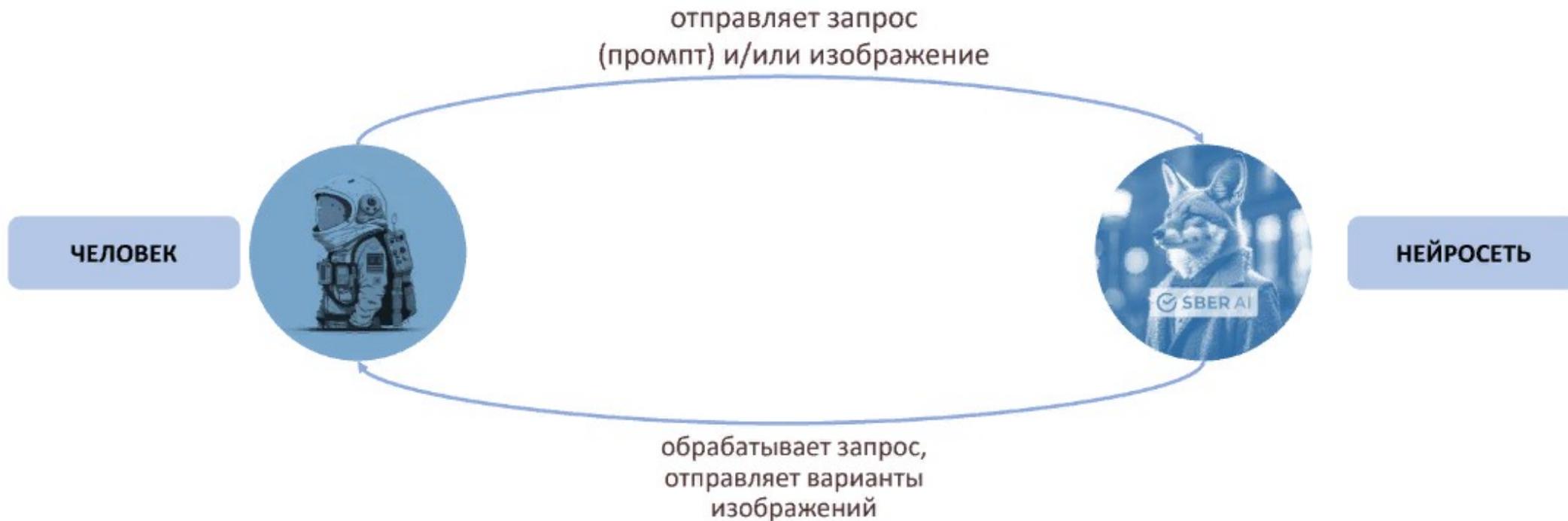
# Особенности нейросети Kandinsky 2.2

- российский сервис от Сбера на основе нейросети ruDALL-E
- интерфейс полностью на русском языке
- отлично понимает русский язык
- показывает неплохие результаты
- бесплатно

КАК СОЗДАВАТЬ  
ВИЗУАЛ С ПОМОЩЬЮ  
KANDINSKY 2.2



# Как работает Kandinsky 2.2?



# @kandinsky21\_bot

A screenshot of a Telegram chat window with the bot 'Kandinsky 2.2'. The chat background is green with a faint pattern. The bot's profile picture is a colorful abstract image. The chat contains a welcome message with a list of capabilities, information about where to use the bot, and a menu of options.

Привет, Я Kandinsky 2.2 bot 🤖! Я умею:

- генерировать изображения по описанию 🖼️
- смешивать изображения
- переносить стиль на изображение
- генерировать вариации изображения
- создавать стикеры

Также генерация доступна на сайтах [fusionbrain.ai](https://fusionbrain.ai), [rudalle.ru](https://rudalle.ru), в виртуальном ассистенте в Android-приложении Салют и на умном устройстве под управлением Салют ТВ (по команде «Включи художника»).

Начиная использование телеграм-бота, вы соглашаетесь с правилами пользования, ознакомиться с которыми можно здесь: [/rules](#)

15:29

Чтобы начать, выбери один из вариантов работы с моделью

15:29

Меню 📎 Написать сообщение... 📧 🗣️

- Генерация по тексту
- Смешивание
- Перенос стиля (ControlNet)
- Вариации картинки

# Полезные сервисы для нейросетей

<https://clipdrop.co/uncrop> - сервис Generative Fill: загружаете фотографию, выбираете будущие границы, а Stable Diffusion дорисует пустоты. Работает бесплатно и без каких-либо ограничений, но пока нельзя писать свои промты.



# Почему нейросети не умеют генерировать изображения с надписями или текстом?

- **Недостаточно обучающих данных:** нейросетям требуется значительное количество обучающих данных для точного представления текста и числовых значений на изображениях. По сравнению с другими задачами, генерация текста на изображениях требует больше обучающих данных для достижения желаемых результатов.
- **Сложность представления текста:** Генерация изображений из текстовых описаний является сложной задачей, так как алгоритм должен не только понять текст, но и интерпретировать его в визуальное представление. Традиционные методы синтеза текста в изображение часто сталкиваются с отсутствием высокоуровневой семантической информации
- **Потеря деталей при преобразовании изображения:** Некоторые архитектуры нейросетей, пытающиеся преобразовать изображения, могут потерять значительное количество деталей в процессе, превращая текст в изображениях

# О ЧЕМ БУДЕМ ГОВОРИТЬ



Как с помощью нейросети создать иллюстрацию



Нейронные сети для аудио и видео контент и мультимедиа



Полезные сервисы для работы с ИИ

FUSION BRAIN

идеи в образы  
за секунды



Заяц в зеленом костюме

Создать →

<https://fusionbrain.ai/>



# ИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ

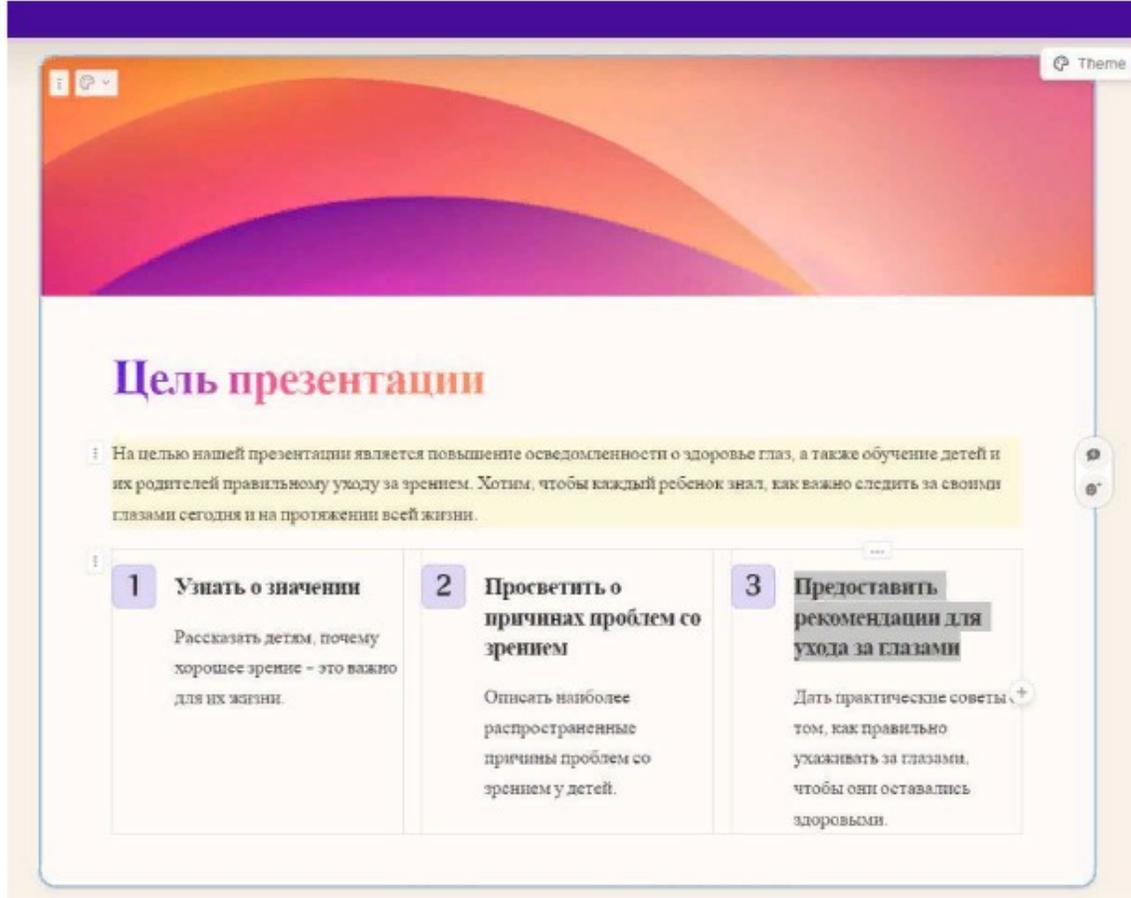
**From your mind to theirs,  
in fewer steps.**

Tome is a new medium for shaping & sharing ideas.

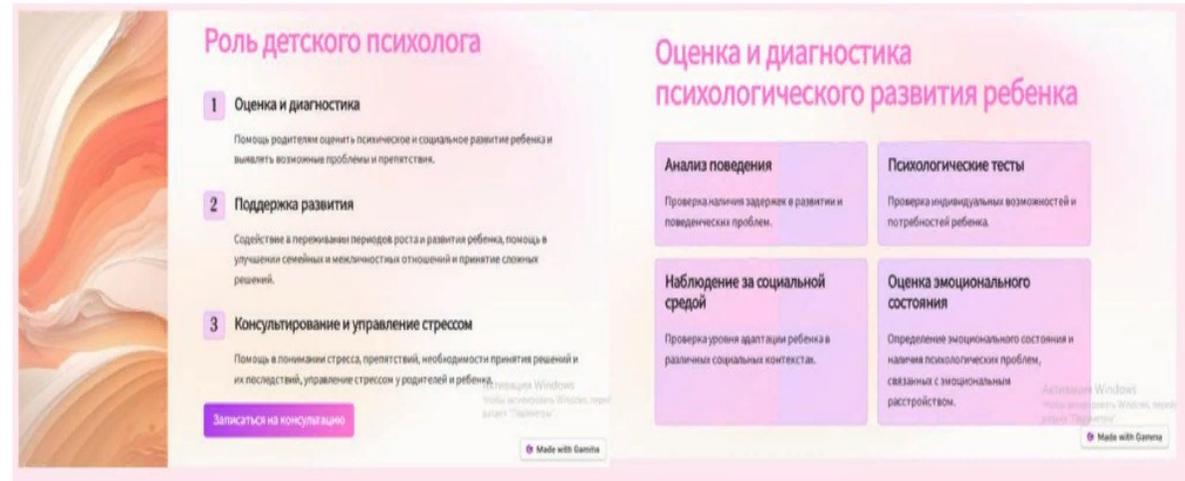
Try Tome

<https://tome.app/>

# Gamma.app



- Сервис Gamma
- Удобный сервис, когда «нет вдохновения». Предлагает шаблон на основе, которого уже можно создавать сайт, меняя наполнение.
- Можно создавать отдельные посты для детского сада на определенную тематику



# ИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ

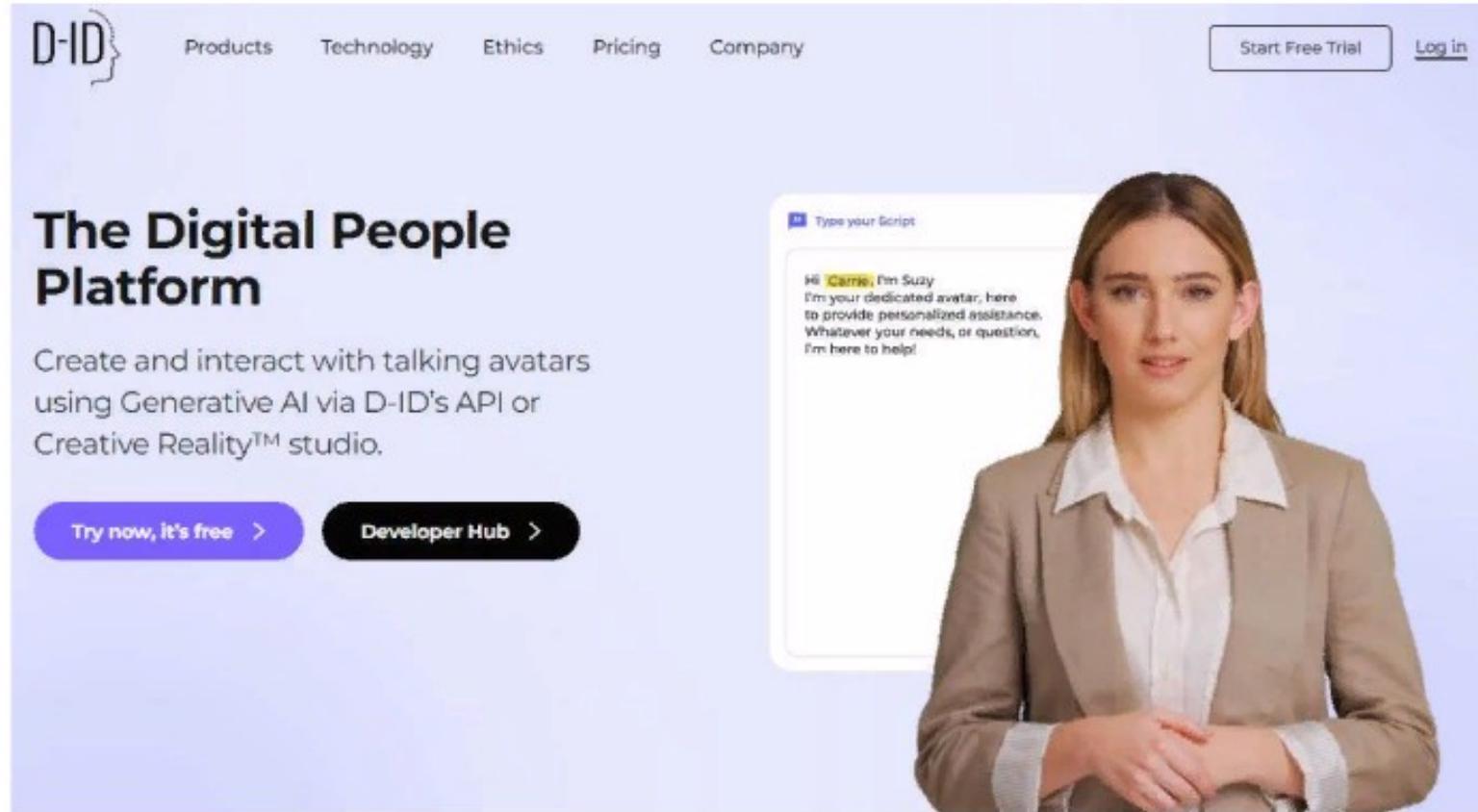
- [@video\\_kandinsky\\_bot](#) - Kandinsky Video by Sber AI
- <https://tome.app/> - составляет структуру и генерирует слайды
- <https://gamma.app/> создаёт презентации с интересной вёрсткой
- <https://slider-ai.ru> – помогает с оформлением слайдов в PowerPoint
- <https://www.prezo.ai> - генерирует текст и красивые иллюстрации
- <https://slidebean.com/> - помогает с редизайном презентаций
- <https://wepik.com/> - простые презентации без лишних уточнений
- <https://www.beautiful.ai/> редактор презентаций со встроенным помощником

# RunWayML

Генерация видео по изображению



# ИИ Говорящие аватары



The screenshot shows the D-ID website homepage. At the top left is the D-ID logo. The navigation menu includes 'Products', 'Technology', 'Ethics', 'Pricing', and 'Company'. On the top right, there are buttons for 'Start Free Trial' and 'Log in'. The main heading is 'The Digital People Platform'. Below it, the text reads: 'Create and interact with talking avatars using Generative AI via D-ID's API or Creative Reality™ studio.' There are two buttons: 'Try now, it's free >' and 'Developer Hub >'. On the right side, there is a digital avatar of a woman in a business suit. Overlaid on the avatar is a chat window with the text: 'Hi Carrie, I'm Suzy. I'm your dedicated avatar, here to provide personalized assistance. Whatever your needs, or question, I'm here to help!'.

<https://www.d-id.com/>

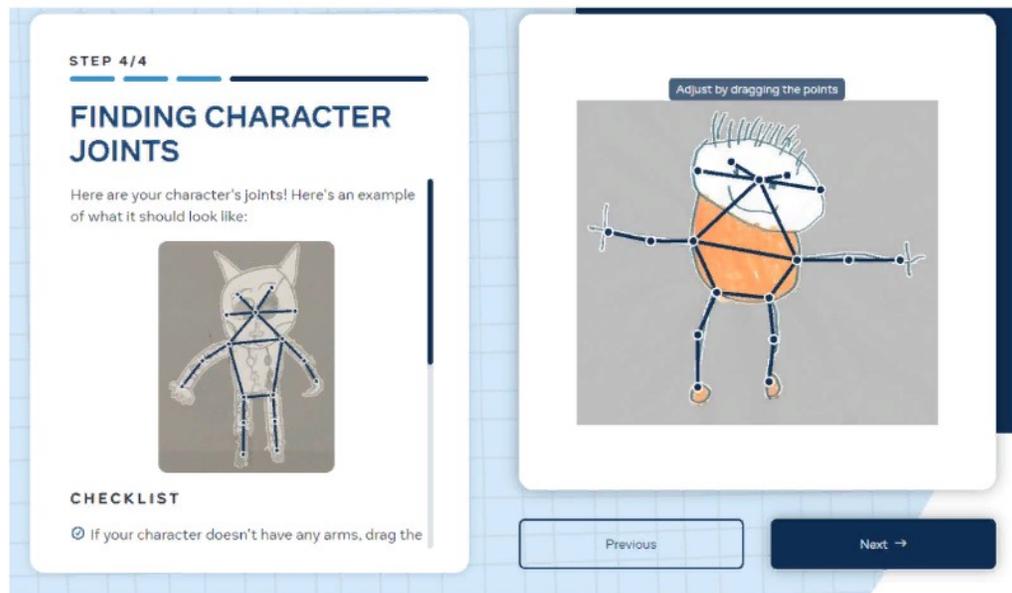
# ИИ видео

- <https://runwayml.com/> — набор инструментов с применением нейросетей
- <https://wonderdynamics.com/> — система для замены актёров на персонажей
- <https://colourlab.ai/> — система для автоматической цветокоррекции
- <https://vidyo.ai/> — монтирует короткие ролики из длинных видео
- <https://www.colossyan.com/> — виртуальные актёры по текстовому описанию
- <https://pictory.ai/> — сценарии, статьи или посты из соцсетей в видеоролики
- <https://www.d-id.com/> - создает говорящих аватаров



<https://sketch.metademolab.com/>

## Sketch Metademolab



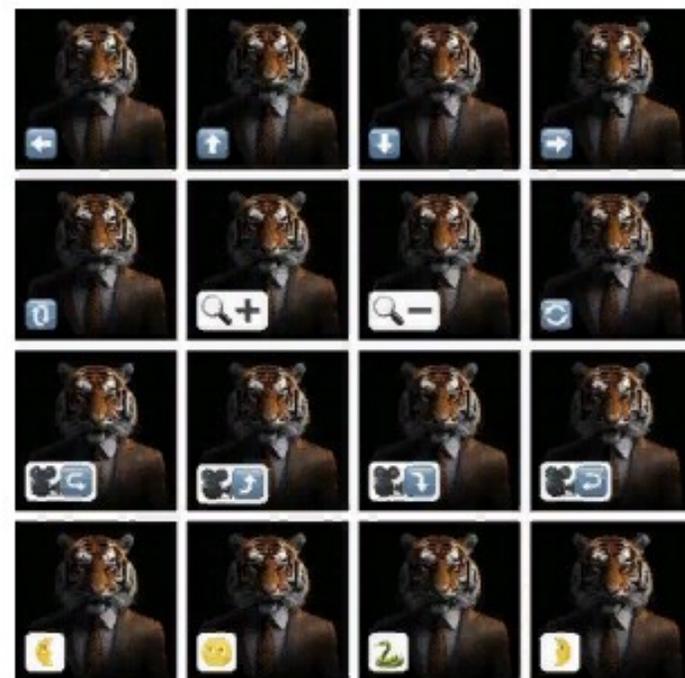


# KANDINSKIY VIDEO

[https://t.me/video\\_kandinsky\\_bot](https://t.me/video_kandinsky_bot)

- Генерация видео
  - Частота кадров (низкая / высокая)
  - Формат (альбомный, книжный, квадратный)
- Генерация анимации
  - набор сцен
  - направление движения камеры

Для написания запросов вы можно использовать те же запросы, что и для генерации изображений в Kandinsky 2.2





# СЦЕНАРИИ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ПЕДАГОГА

## 1. Адаптивное обучение с помощью множества нейросетей:

1. **Задача:** Создание индивидуального учебного плана для каждого ребенка на основе его уровня развития и интересов.

### 2. Сценарий:

1. Использование нейросети для анализа результатов тестирования ребенка и определения его текущего уровня знаний.
2. На основе этих данных нейросеть рекомендует учебные материалы и активности.
3. Нейросеть отслеживает прогресс ребенка и адаптирует учебный план в реальном времени.

## 2. Интерактивное обучение через игры:

1. **Задача:** Обучение детей основам математики, языка или науки через игровую форму.

### 2. Сценарий:

1. Нейросеть анализирует текущий уровень знаний ребенка.
2. На основе этого выбирается (или разрабатывается) игра, соответствующая уровню ребенка.
3. В процессе игры нейросеть анализирует решения ребенка и адаптирует уровень сложности игры

**Спасибо за  
внимание!**