

# Обзор ИИ-инструментов для графики и презентаций

Тема №14

До появления искусственного интеллекта педагоги и дизайнеры тратили часы, а то и дни на создание графики, презентаций, инфографики. Революция началась с первых онлайн-редакторов, таких как Canva (2012), затем с развитием генеративного ИИ (GPT, DALL·E, Midjourney, Firefly, и др.) возможности визуального творчества резко расширились. Теперь даже начинающий преподаватель может создавать профессиональные визуальные материалы с помощью простых текстовых команд.

## Классификация ИИ-инструментов для визуализации

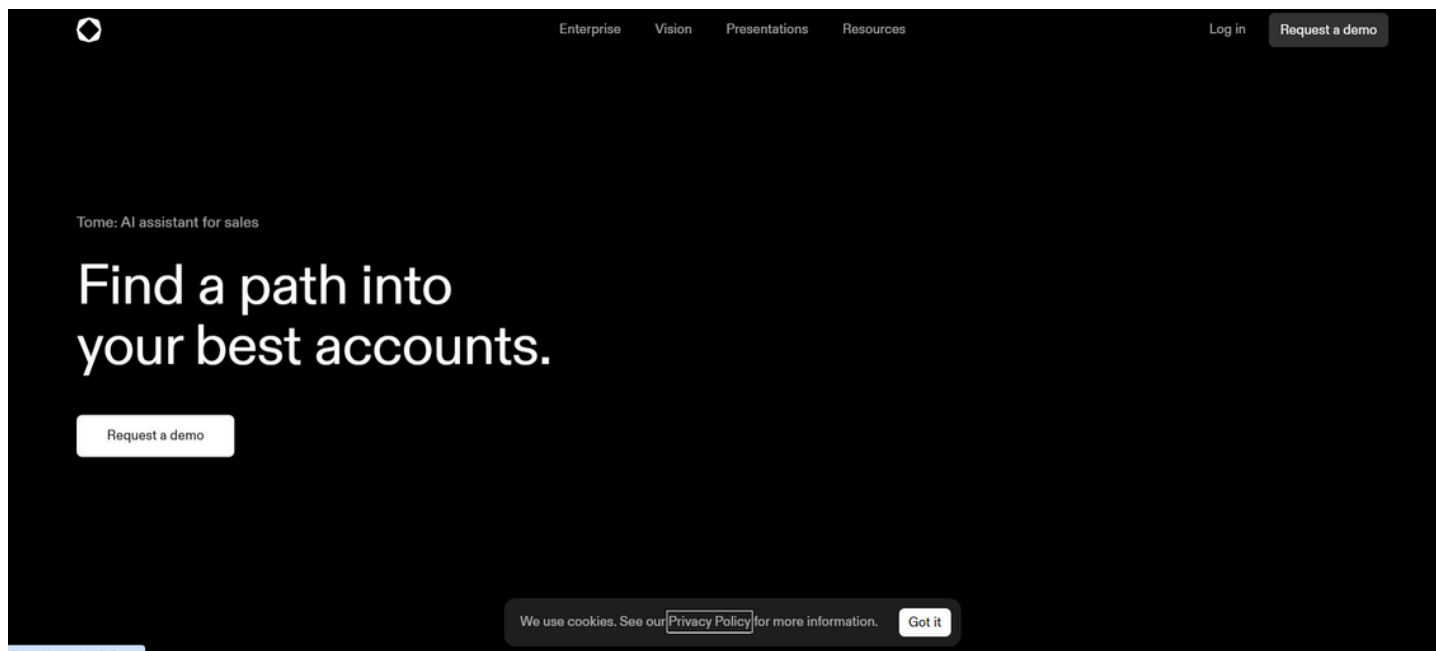
Категория	Примеры инструментов	Краткое описание
Генерация изображений по тексту (Text-to-Image)	DALL·E 3, Midjourney, Adobe Firefly, Leonardo AI, NightCafe, Kandinsky (Сбер), Raskras (Сбер), ruDALL·E, DiffusionArt, Шедеврум (YaGPT)	Создание уникальных иллюстраций, постеров, фонов и персонажей
Генерация презентаций	Tome.app, Gamma.app, SlidesAI, Beautiful.ai, Presentations.ai (от i-brain.pro), Sembly Slides, Canva AI	Автоматическая разработка презентаций по теме или сценарию
Интеллектуальные шаблоны дизайна	Canva AI (Magic Design, Magic Write), Visme, Piktochart, Yandex Presentation AI (в рамках YandexGPT), НейроCanva (аналог на базе Kandinsky)	Создание постеров, инфографики, карточек, графиков
Обработка и улучшение изображений	Remini, Let's Enhance, Cleanup.pictures, Remove.bg, Deep-image.ai, RetouchMe, Avatarify, FaceRestore.ru	Улучшение качества, увеличение разрешения, реставрация, удаление фона
Генерация персонажей и аватаров	Artbreeder, Fotor AI, ProfilePicture.ai, Ready Player Me, Get3D Avatar (Сбер), ЛицаНейро, StyleAvatar от Neuro.net	Создание образов для диалогов, тренажёров, историй
Генерация инфографики и диаграмм	ChartGPT, Visualize.ai, Infogram, Charticulator, ChartService (ВШЭ), Диаграммы AI (нейрообработка в RuGPT)	Преобразование данных или текстов в наглядные визуальные блоки
AI-анимации и видео по тексту	Pika Labs, Runway ML, Kaiber.ai, Animaker AI,	Создание объясняющих видео, анимаций, сцен

	Movavi AI, Dubly, НейроВидеоредактор	
Создание цифровых персонажей с ИИ	Synthesia, HeyGen, Elai.io, Hour One, Replica Studio (на базе SberSpeech), Dasha AI, i-brain Personas	Виртуальные ведущие, аватары с озвучкой, AI-помощники
Генерация визуальных ассистентов и чат-ботов с аватарами	Replika AI, Character.ai, ChatGPT с DALL·E интеграцией, Avataria.ru, TalkMe (на базе Нейросетей Сбера)	Визуальные ИИ-помощники в формате презентаций и диалогов с изображениями

## Обзор ключевых ИИ-инструментов с примерами

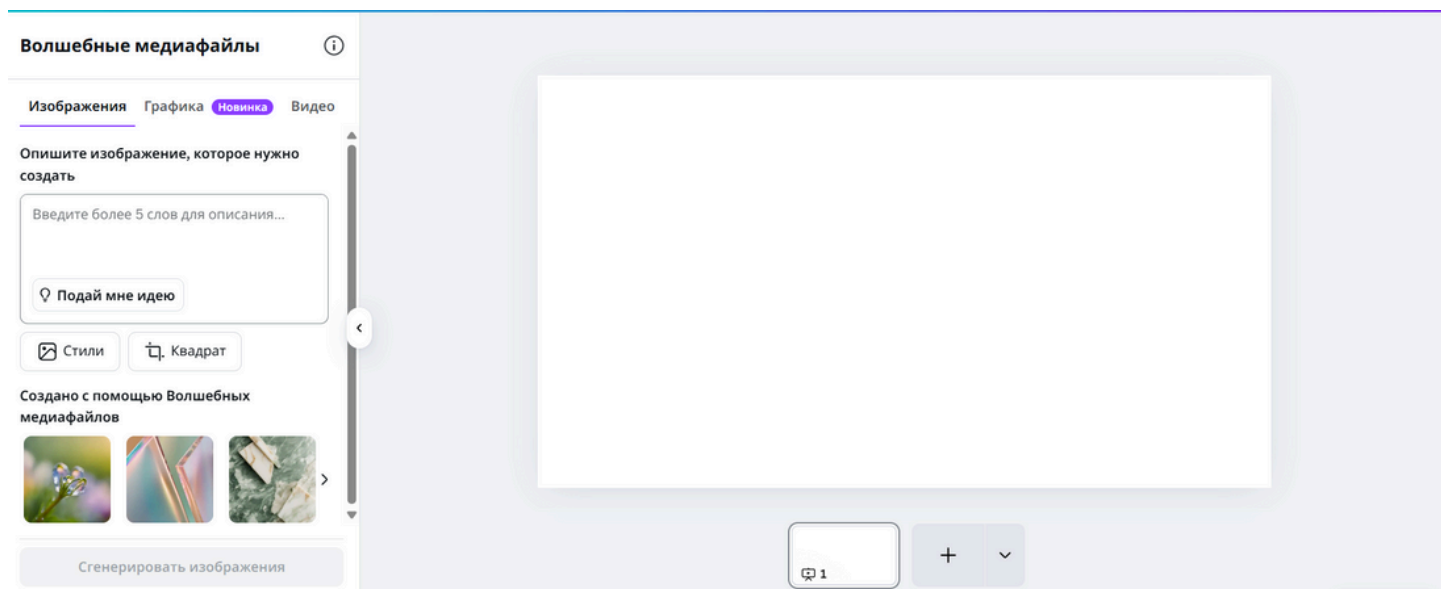
### Tome.app

- ИИ-платформа для генерации презентаций.
- Просто введите тему — получаете слайды с текстом и визуализацией.
- Интеграция с GPT и DALL·E.
- Используется для: создания докладов, вводных лекций, образовательных историй.



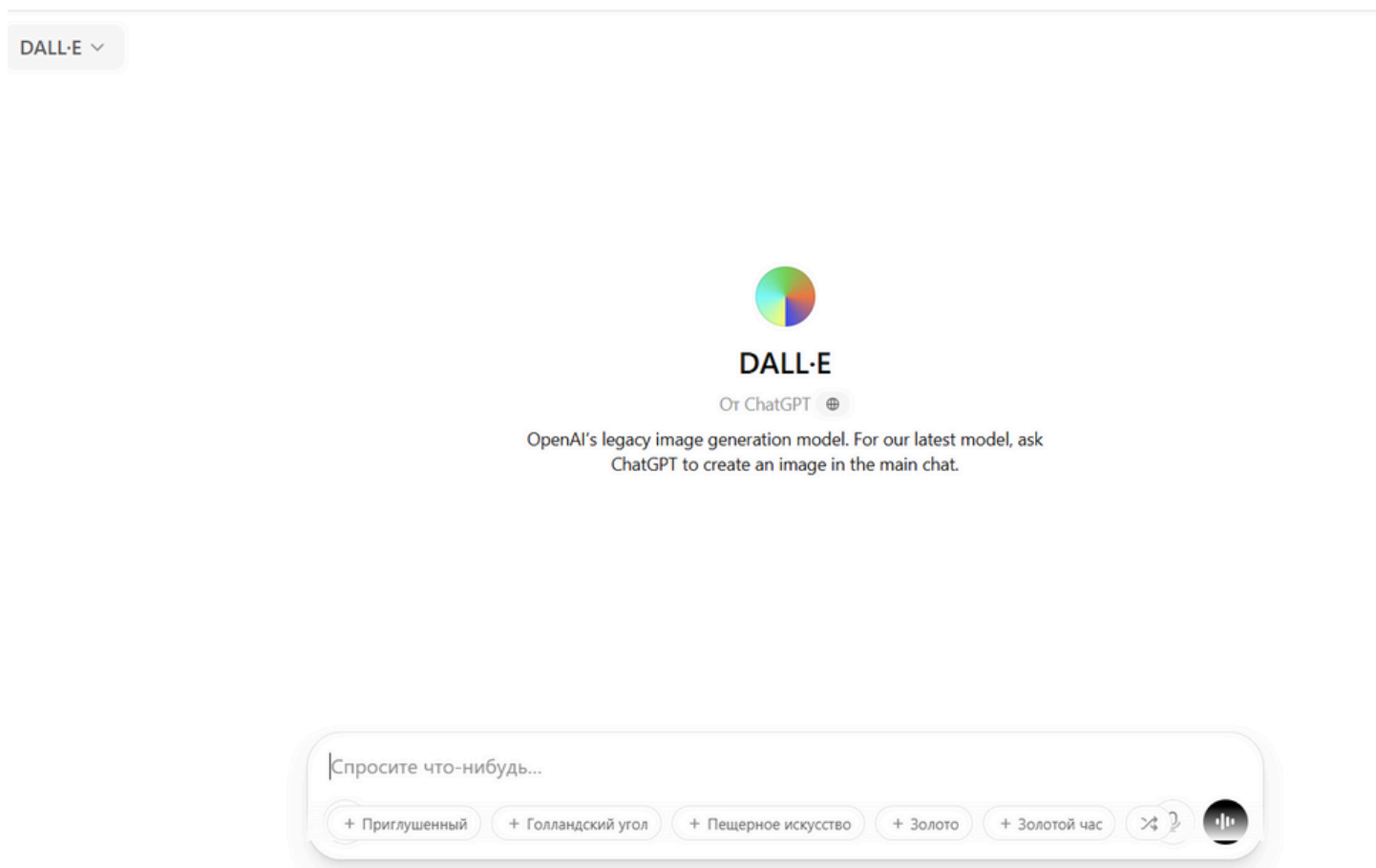
### 3.2. Canva AI

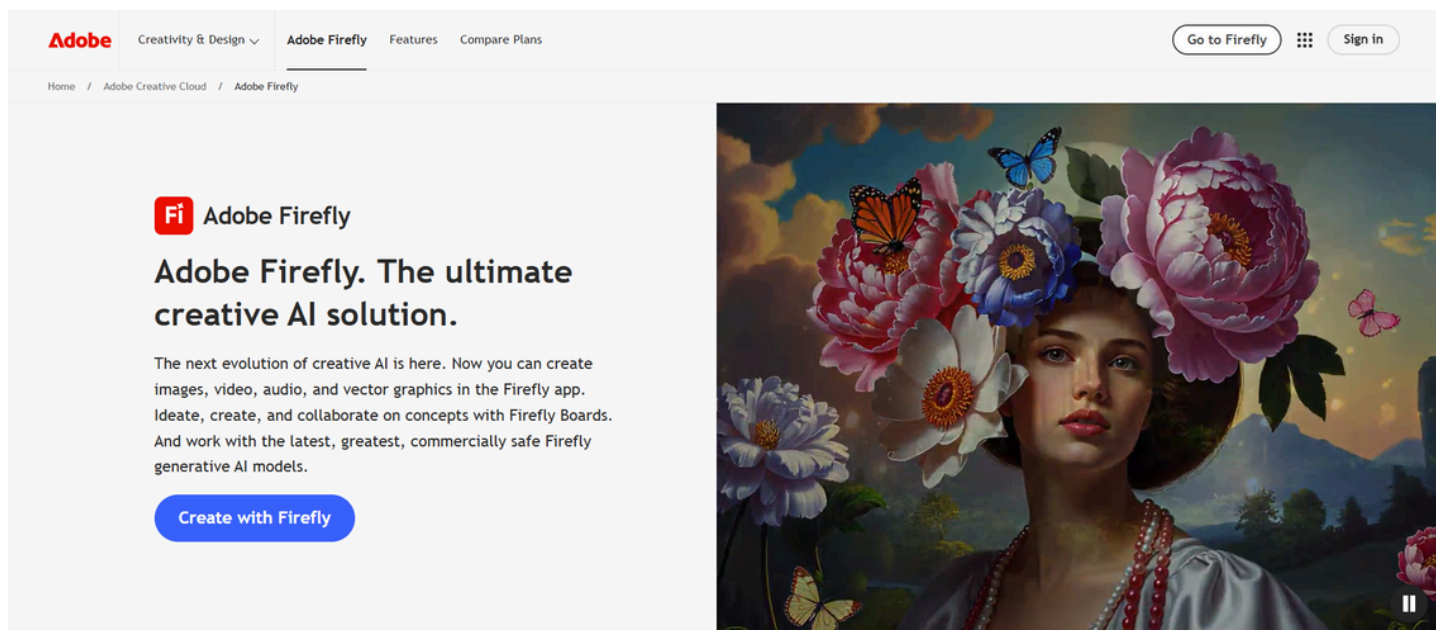
- Всем известная Canva получила встроенного ИИ-помощника:
  - **Magic Design** — создание презентации по ключевым словам.
  - **Text-to-Image** — генерация иллюстраций.
  - **Magic Write** — генерация текстов.



## DALL·E и Adobe Firefly

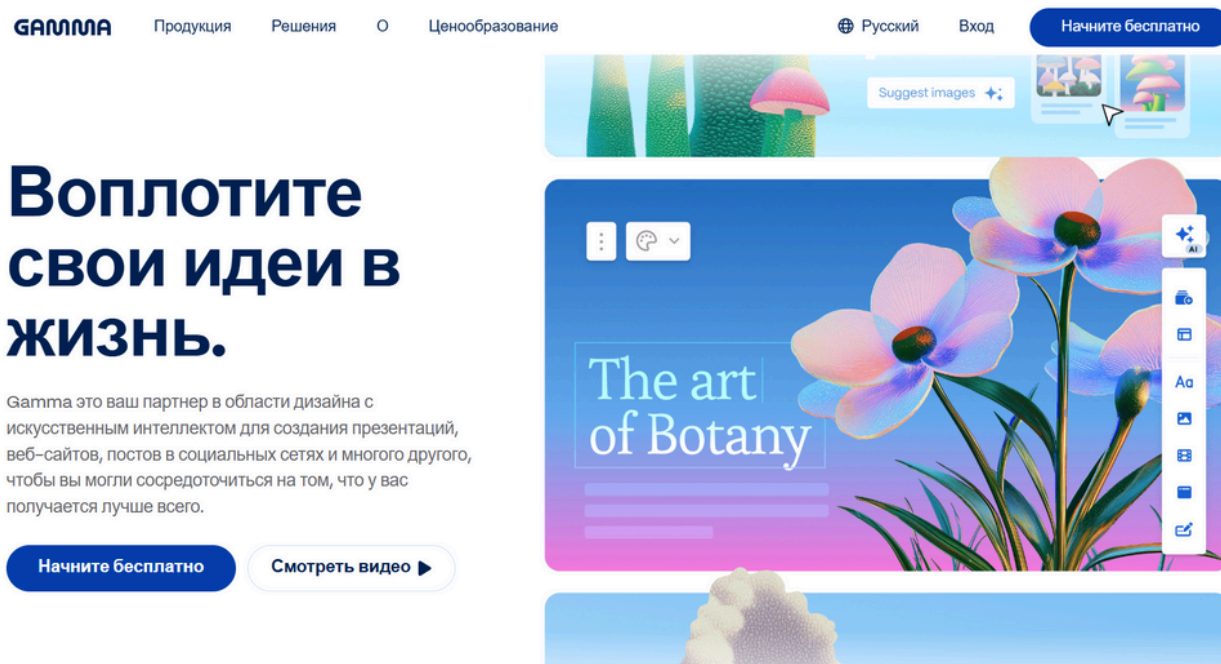
- Мощные генераторы изображений.
- Можно задать стиль (акварель, 3D, пиксель-арт и др.).
- Используются для:
  - Иллюстрации к урокам.
  - Создание карточек, постеров, визуальных загадок.





## Gamma.app


- Создаёт презентации, статьи, документы.
- Выбирается стиль, тема, макет.
- Часто используется как альтернатива PowerPoint и Google Slides.



## Преимущества использования ИИ-инструментов


- ✓ Экономия времени
- ✓ Повышение вовлечённости учащихся
- ✓ Персонализация визуального контента
- ✓ Развитие креативного мышления у самих педагогов
- ✓ Актуализация учебных программ

## Ограничения и риски

 Вопросы конфиденциальности и авторского права.

 Снижение критического мышления при полном доверии ИИ.

 Возможность генерации некорректного или стереотипного контента.

 Зависимость от подключения к интернету.

## Заключение

Использование ИИ в визуализации учебного контента — это не просто тренд, а **необходимый навык современного педагога**. От вас, как от будущих учителей информатики, зависит, насколько эффективно ИИ будет интегрирован в образовательную среду.

**Помните:** не ИИ делает урок современным, а **учитель**, умеющий правильно использовать ИИ!

## Практическое задание

**Создайте мини-проект:**

- Подберите тему учебного занятия (например, "Искусственный интеллект в быту")
- Используйте не менее двух ИИ-инструментов для создания:
  - Иллюстраций
  - Презентации
  - Инфографики
- Подготовьте краткую видео-презентацию (до 3 минут), в которой вы расскажете, как вы использовали инструменты и какие преимущества они дали вам как будущему учителю.