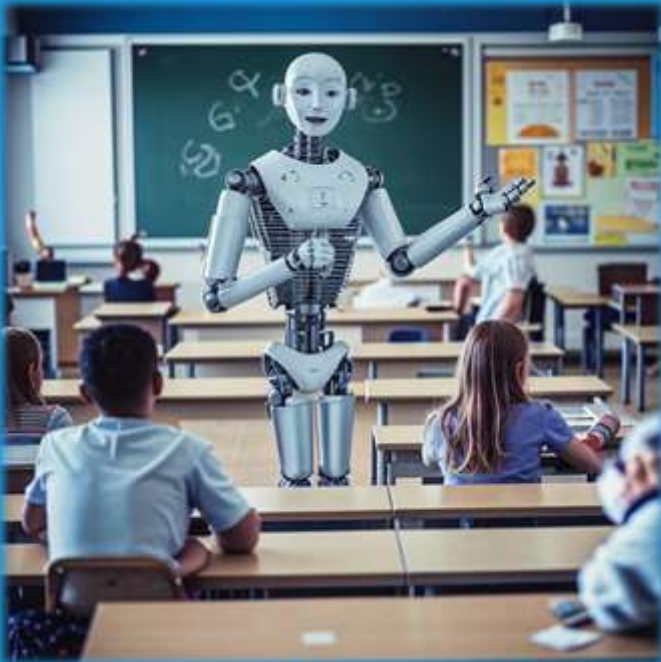


ГБПОУ МО «ШЭТ»

Как ИИ может помочь в работе преподавателя

Затравкина Любовь Александровна,
преподаватель ГБПОУ МО «ШЭТ»

Электронная почта: la_zatravkina@goushet.ru



Содержание

Текущее состояние и перспективы ИИ в образовании

Сервисы для генерации контента

Сопутствующие сервисы

Текущее состояние и перспективы ИИ в образовании

Как ИИ может помочь в работе преподавателя



Персонализация обучения



Автоматизация рутины



Интеллектуальная оценка



Создание контента



Виртуальные ассистенты

Перспективы развития ИИ в образовании



Гиперперсонализация

Интеграция с VR и AR

Расширение роли ИИ-учителей

Прогнозирование образовательных траекторий

Непрерывное обучение

Сервисы для генерации контента



Kandinsky

359 413 users



kandinsky21_bot

Имя пользователя



Kandinsky by Sber AI

О себе

Kandinsky 3.1

Создавай с Kandinsky 3.1 высокохудожественные изображения в разных стилях и генерируй короткие видео

Kandinsky 3.1

Kandinsky Video



Kandinsky
359 413 users



Привет, Я Kandinsky bot! 🐵

Я умею:

- 🖼️ Генерировать изображения по описанию
- 🎬 Генерировать видео по описанию
- 🎨 Смешивать, делать вариации и перенос стиля с изображений
- 👤 Создавать аватары в образах крутых персонажей
- 😊 Создавать стикеры

Начиная использование телеграм-бота, вы соглашаетесь с правилами пользования, ознакомиться с которыми можно здесь: </rules>

To switch the language, click </language> or visit fusionbrain.ai



Выберите режим

Чтобы начать, выберите один из вариантов работы с моделью

12:53

 Генерация изображения

 Генерация видео

★ Работа с изображениями

 Аватары

 Создание стикера

Выберите режим работы с изображениями

 **Смешивание** — изображения гармонично объединяются в одну картинку.

★ **Перенос стиля** — цвета и стиль с одного изображения переносятся на другое.

 **Вариация** — модель перерисовывает исходное изображение.

12:57

 Смешивание

★ Перенос стиля

 Вариация

 Назад

 Главное меню

Введите текстовый запрос 

Чтобы картинка получилась красивой и ожидаемой, постарайтесь указать побольше деталей: описание объектов, настроение, цвета

12:58

 Назад

 Главное меню

Промпт:

Нарисуй большой букет подсолнухов



Промпт:

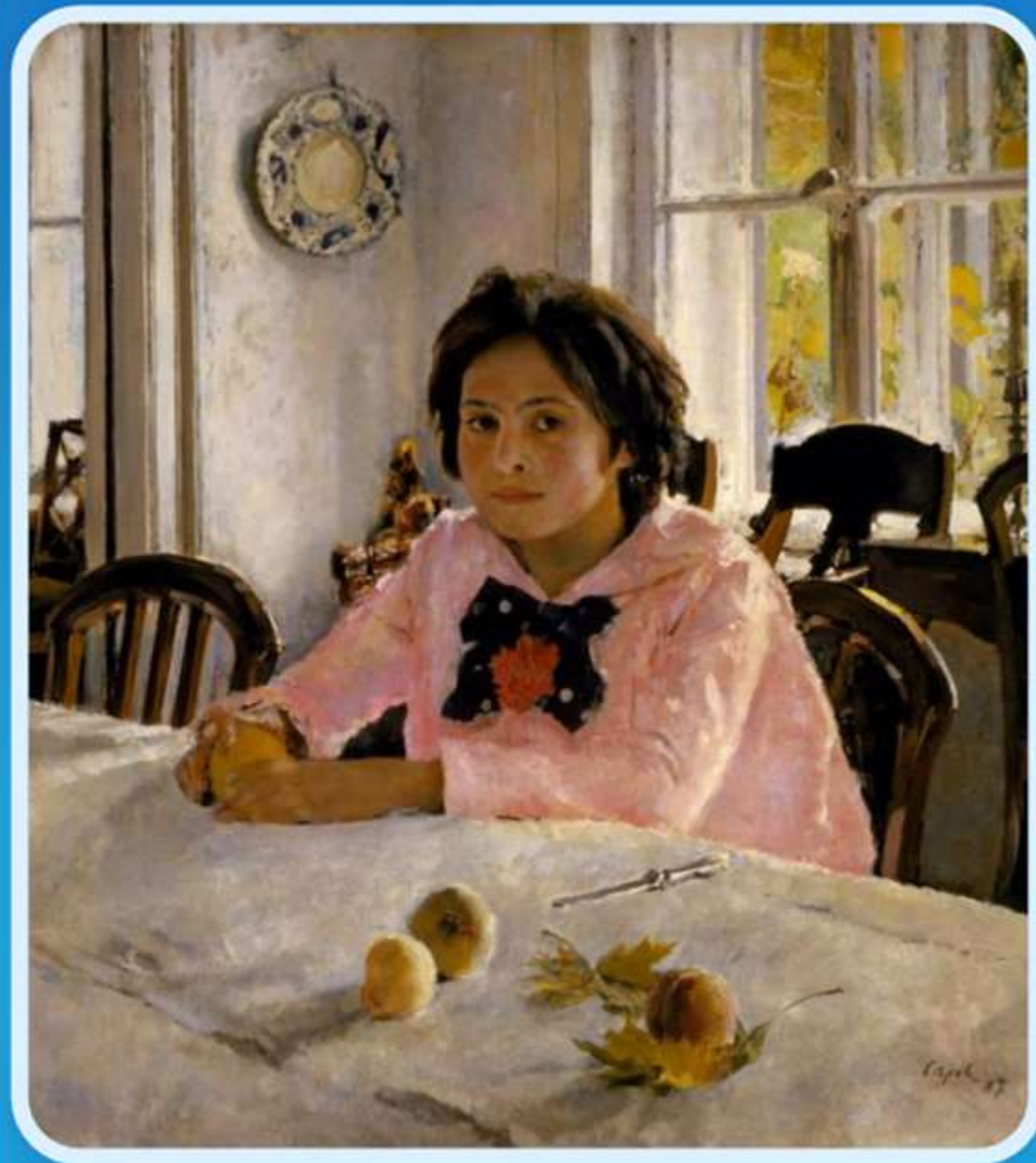
Нарисуй звездная ночь, созвездия, луна



<https://www.sberbank.com/promo/kandinsky/?amp/>

Практическое задание

- Создайте копию картины



В.А. Серов «Девочка с персиками»

нарисуй копию картины "Девочка с персиками" 12:59✓

Параметры генерации изображения

Вы можете начать генерацию либо настроить дополнительные параметры:

Промпт: нарисуй копию картины "Девочка с персиками"

Стиль: Без стиля

Соотношение сторон:  Квадрат 1:1

Модель: Kandinsky 3.1

Негативный промпт: Нет

12:59

 Начать генерацию

 Соотношение сторон

 Стиль

 Промпт

 Модель

 Нег. промпт

 Назад

 Главное меню



Запрос:

нарисуй копию картины "Девочка с персиками"

Режим: Генерация изображения

Стиль: Без стиля

Соотношение сторон:  Квадрат 1:1

Модель: Kandinsky 3.1

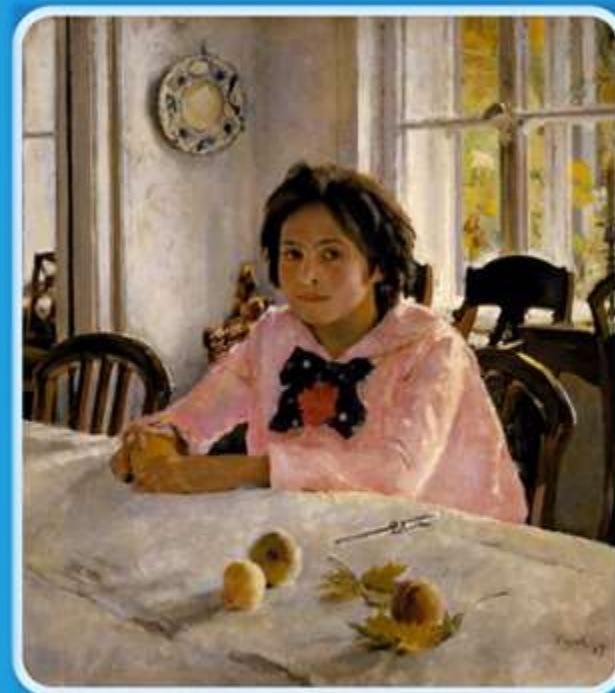
Негативный промпт: Нет

13:03

результат



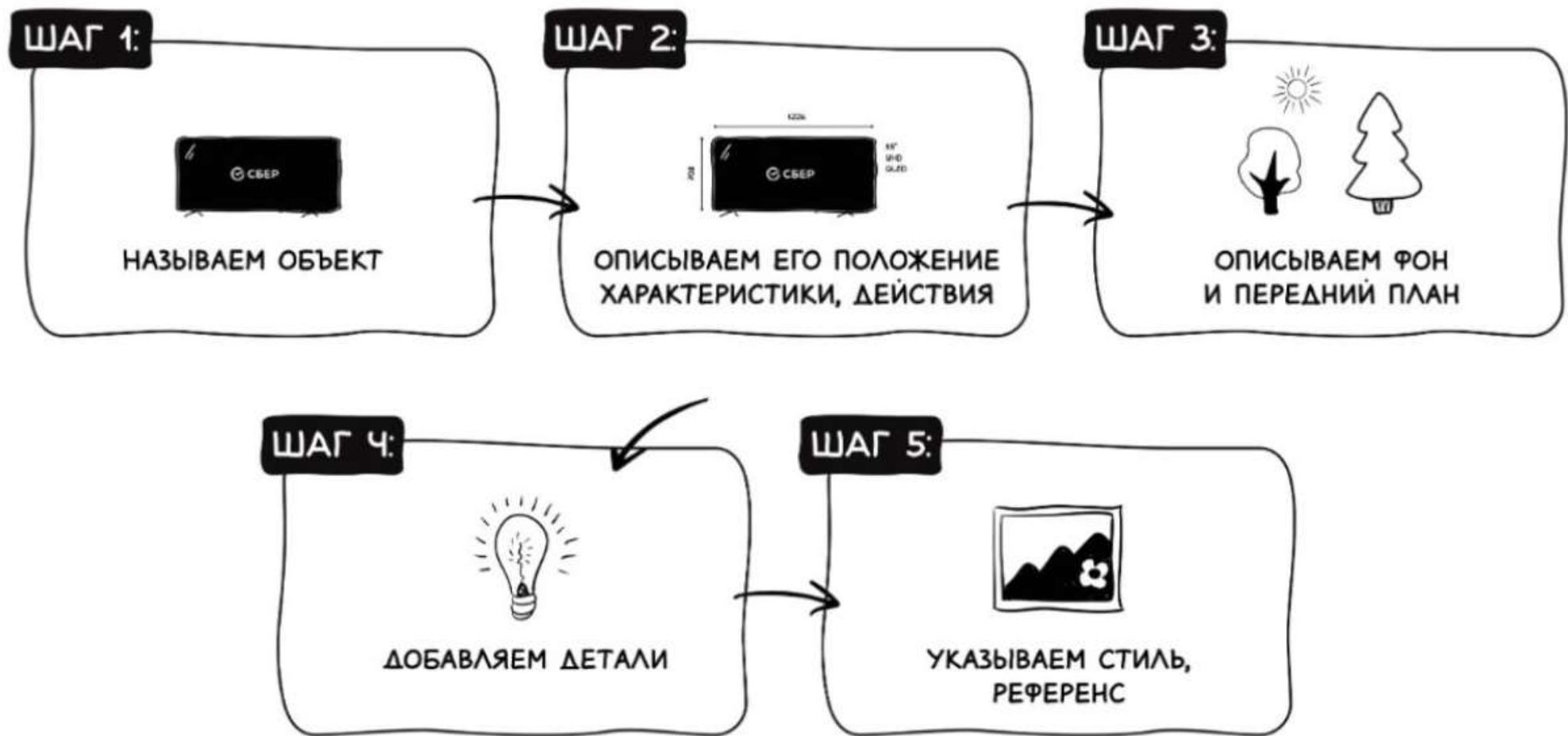
Почему не получилась копия картины?



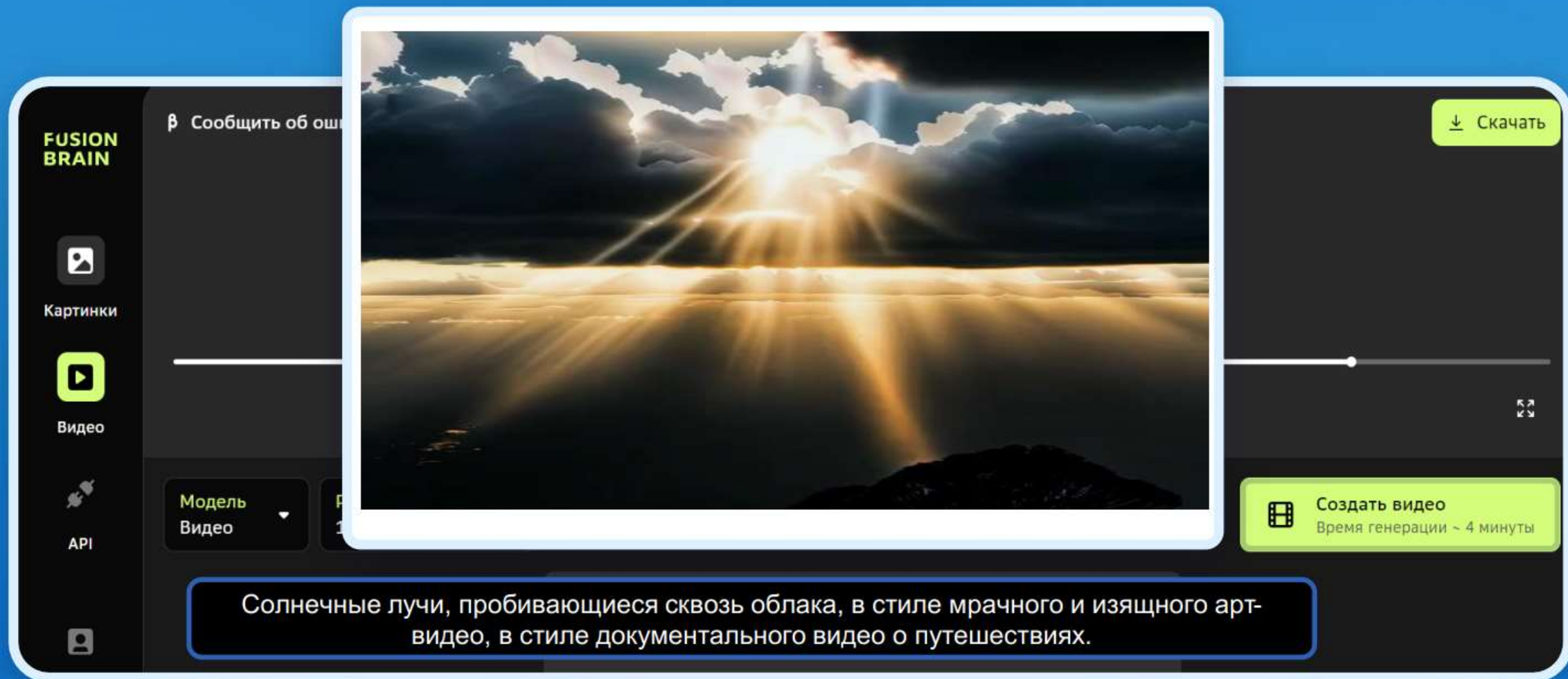
В.А. Серов «Девочка с персиками»

Мы не указали детали!

Как написать промт для Kandinsky 3.1



Сервис для генерации видео



Сервис для создания презентаций

Разнообразие в обучении: Ключ к успеху

Эффективное обучение требует разнообразия методов и подходов.

AI generating

Сгенерировать

Что бы Вы хотели создать сегодня?

Презентация

Веб-страница

Документ

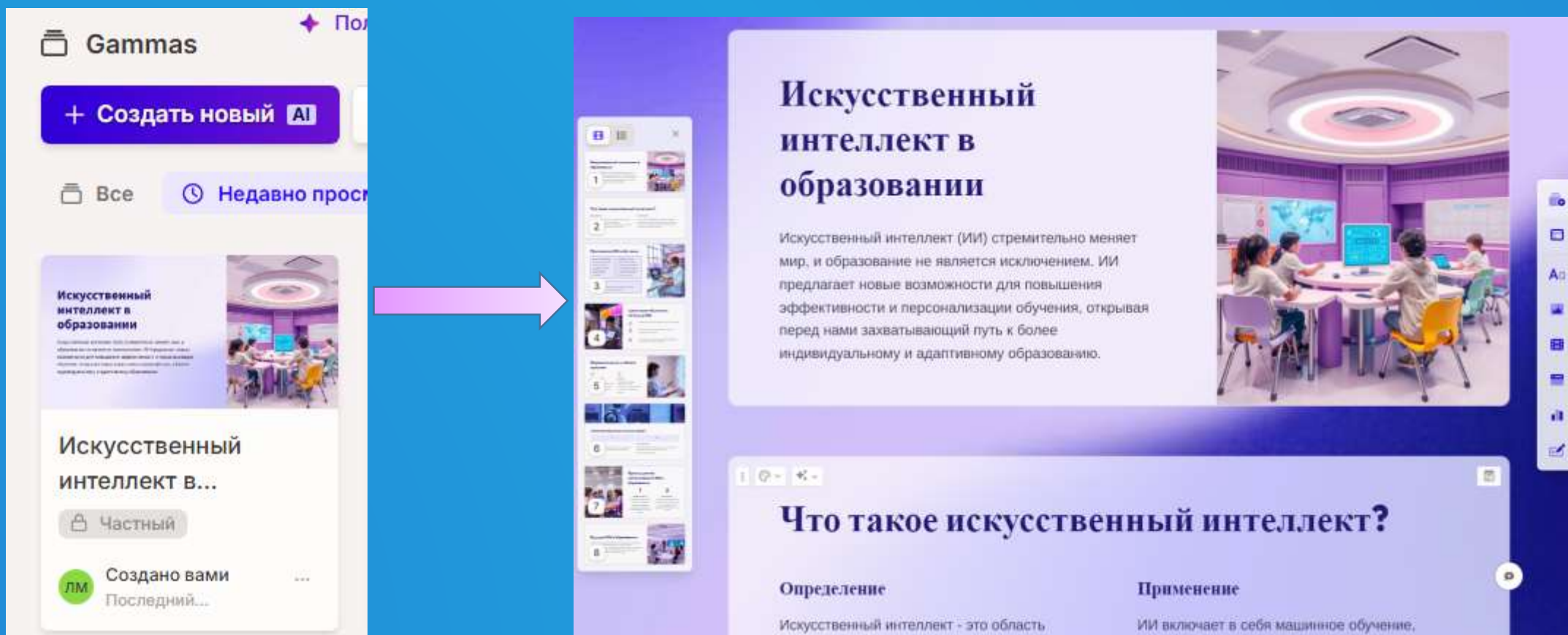


AI



Пример презентации, созданной в сервисе Gamma

- <https://cloud.mail.ru/public/gBRh/9g7UAMqHV>



Озвучка текста

←

Настройки всего видео

Общее

Аватар

Фон

Текст

Формат видео

Горизонтальное

Вертикальное

Аватар

Персонаж

Реалистичные п... Женские

Аватар с твоим лицом
доступно на платных тарифах

16:9

9:16



Visper.tech

Перейти на тариф без лого

Загрузить своё аудио

Воспроизвести слайд ~00:05

Сегодня мы рассмотрим методический фокус
применения искусственноо

134 символов

Без названия

Осталось ≈ 1 минута 49 секунд

1.00:05

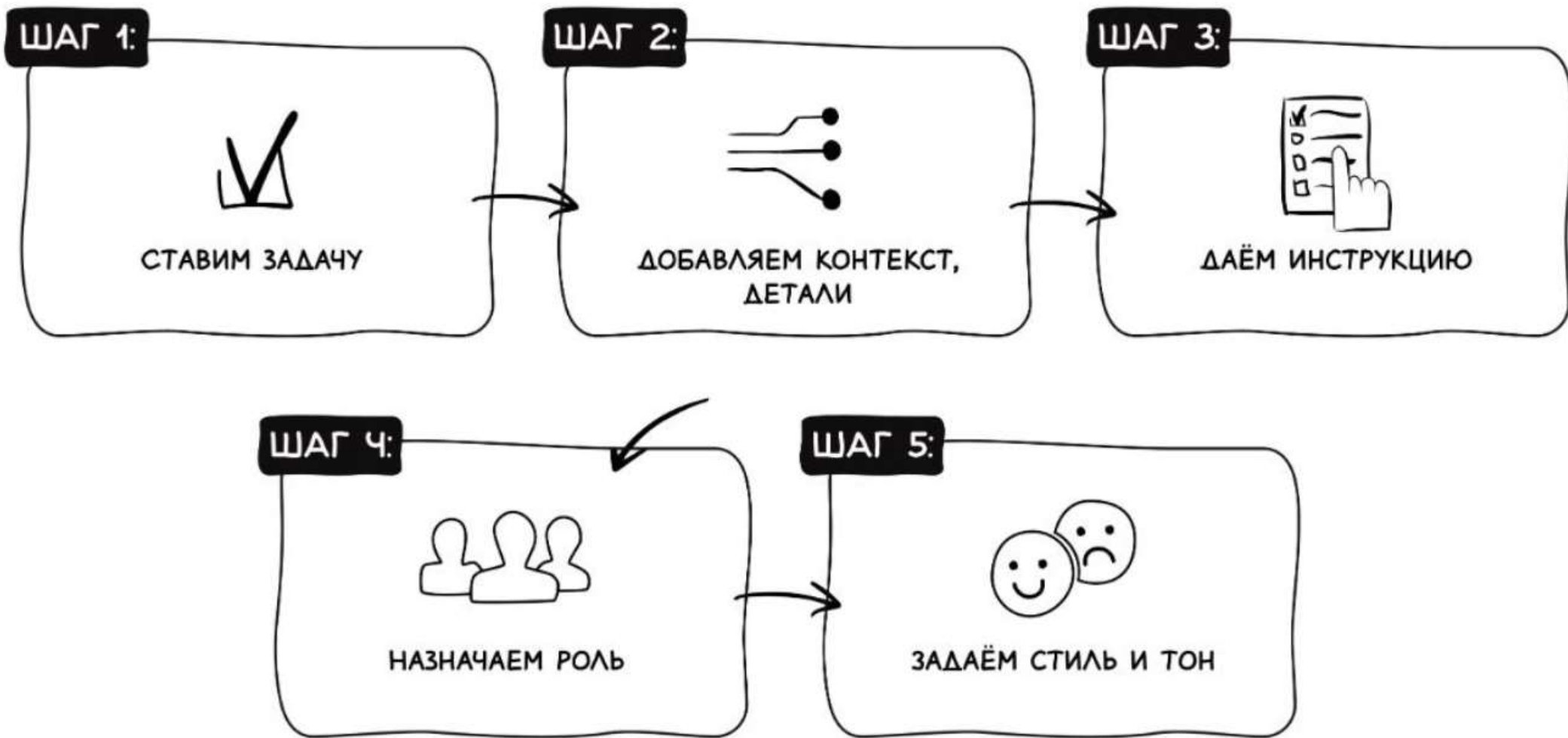
+

✓

+

Сгенерировать

Как написать промт для GigaChat



GigaChat: примеры промптов и ответов

Промт:

Придумай проблемный вопрос по теме «Образование в 20 веке»

Ответ:

Как изменилось образование в XX веке под влиянием научно-технического прогресса?

Промт:

Напиши схему презентации по теме «Искусственный интеллект в работе педагога»

Ответ:

1. Введение:
 - Актуальность темы.
 - Цели и задачи презентации.
2. Основная часть:
 - Определение искусственного интеллекта и его применение в образовании.
 - Основные направления использования искусственного интеллекта в образовании.
 - Преимущества и недостатки использования искусственного интеллекта в образовательном процессе.
 - Примеры успешного применения искусственного интеллекта в образовательных учреждениях.
3. Заключение:
.....

Промт:

Как вовлечь студентов в лекцию? Предложи приёмы.

Ответ:

1. Используйте интерактивные доски или планшеты для демонстрации материала. Это позволит студентам взаимодействовать с контентом, задавать вопросы и участвовать в обсуждении.
2. Разделите студентов на группы и дайте им задание разработать проект или презентацию по теме лекции. Затем каждая группа может представить свой проект перед всей аудиторией.
3. Проведите викторину или игру, связанную с темой лекции. Это поможет студентам лучше запомнить материал и сделает процесс обучения более увлекательным.

Сопутствующие сервисы

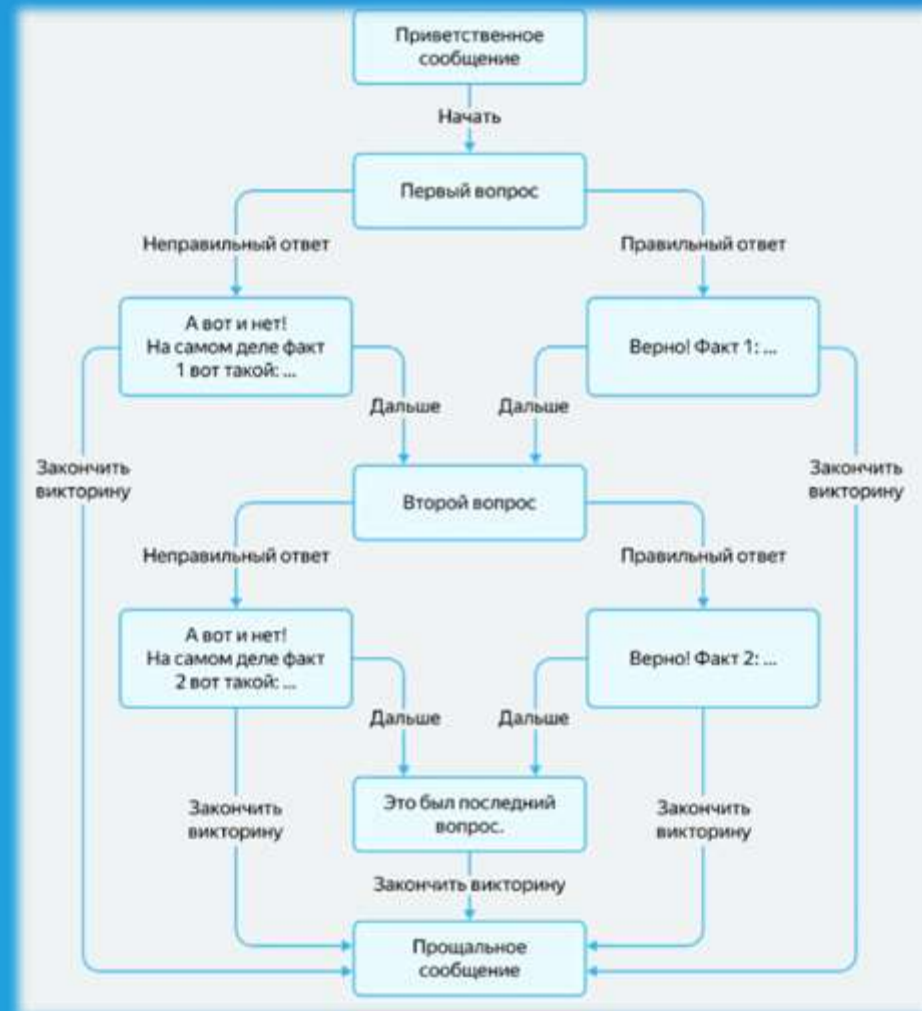
Создание тематических чат ботов

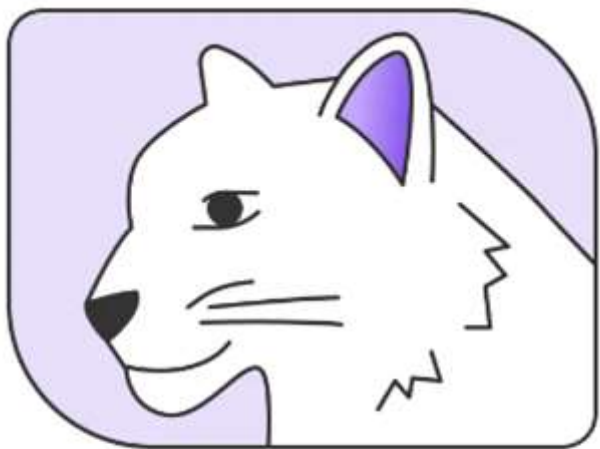
Чтобы мотивировать современных учеников, учителя могут:

1. Использовать различные формы обучения, такие как групповые дискуссии.
2. Включать в уроки современные темы или темы, которые непосредственно касаются учеников.
3. Установить с учениками добрые отношения и поддерживать их постоянную обратную связь.
4. Побуждать учеников к самопознанию и постановке собственных целей.

Главная цель - учесть ожидания учеников и создать комфортную атмосферу обучающей среды.

<https://app.aimylogic.com/c/login?needAuth=true&redirectUrl=https://app.aimylogic.com>





Чат-бот про снежного барса

Проведите мастер-класс, опираясь на материалы экспертов Яндекс Учебника.

Вход в конструктор

Мы воспользуемся конструктором Aimylogic.

Нужно перейти по [ссылке](#) и далее выбрать один из трёх способов входа:

- ввести логин и пароль, если у тебя есть аккаунт в Aimylogic
- войти через аккаунт Google
- кликнуть на кнопку «Зарегистрироваться», если ни один из вариантов выше не подходит

<https://app.aimylogic.com/c/login?needAuth=true&redirectUrl=https://app.aimylogic.com>

После регистрации ты попадёшь в главное меню конструктора.

Нажми на кнопку **Создать бота**:

Создать бота

В новом окне выбери опцию **В конструкторе**:



В конструкторе

- Подходит продвинутым пользователям
- Позволяет создать и настроить бота с нуля
- Позволяет решить задачи любой сложности

Выбрать

Затем выбери **Пустой шаблон**:



Пустой шаблон

Пустой проект с необходимыми зависимостями

Напиши название бота и нажми **В конструктор**:

Название проекта

Викторина про снежного барса

Чат

Способ общения

Русский

Язык общения бота

Пустой шаблон

Шаблон

В конструктор

Школьные занятия

Подготовка к ЕГЭ

Используйте Яндекс Учебник в вашем классе

5

6

7

8

9

10

11

СПО

ЕГЭ ↗

Курс по информатике для СПО

Курс по информатике для СПО, 70 часов

Курс по информатике на основе федеральной образовательной программы среднего общего образования.

[📖 Посмотреть содержание](#)

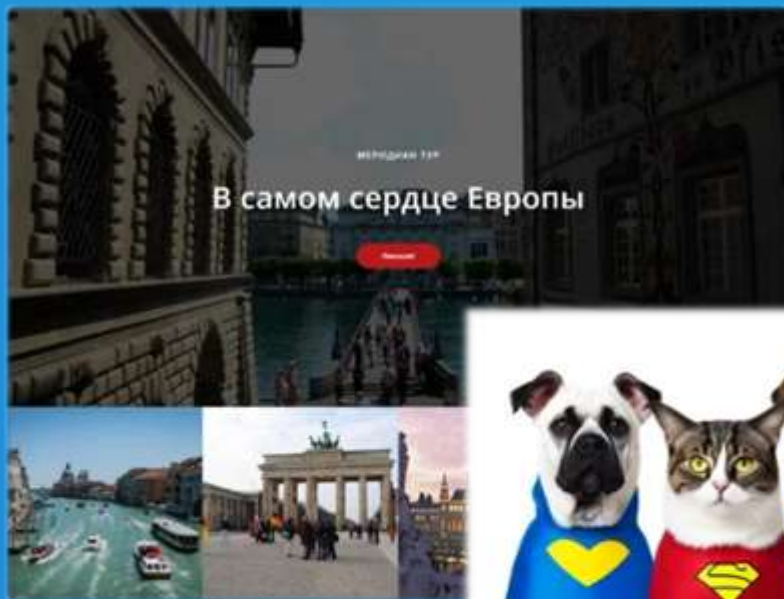
Занятия 99 «СПО-Б4»

Информатика

Мои
рекомендации

Мастер-классы для учеников

- <https://education.yandex.ru/lab/classes/1111230/library/informatics/theme/48864/?grade=99>



Мастер-классы для учеников

1. Мастер-классы

Создай свой сайт-путеводитель на Tilda

Чат-бот о животных-супергероях

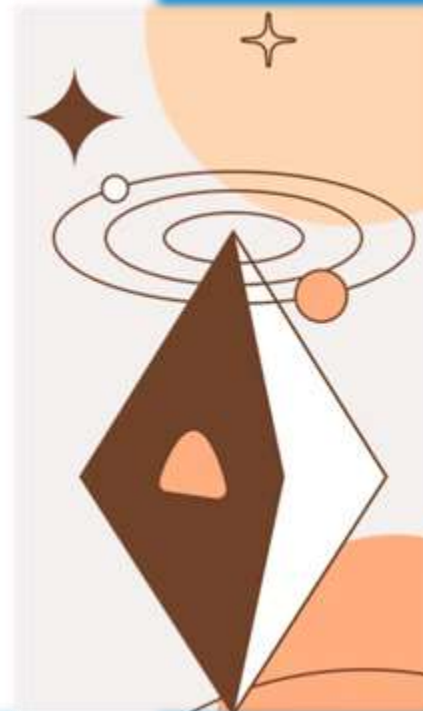
Создай свой уровень игры Geometry Dash

Какой ты гусь?

Космические технологии

Чат-бот для управления временем

Чат-бот про снежного барса



Использование нейросетей

Готовые занятия 5

☰ Все темы раздела



Урок «Построение графиков средствами Python»

[Посмотреть и выдать](#)

10 КАРТОЧЕК



Урок «Создание иллюстрированной новеллы»

[Посмотреть и выдать](#)

8 КАРТОЧЕК



Урок «Графика с нейросетями»

[Посмотреть и выдать](#)

13 КАРТОЧЕК



Урок «Использование нейросетей»

[Посмотреть и выдать](#)

9 КАРТОЧЕК

★ НОВОЕ Искусственный интеллект и генеративные нейросети

1. Авторский курс на 12 часов

Урок 1. Что такое искусственный интеллект?

Урок 2. Как устроены нейросети?

Урок 3. Путь к GPT

Урок 4. Техники промтинга.
Часть 1

Урок 5. Техники промтинга.
Часть 2

Урок 6. Другие нейросети

Урок 7. Создаём проект
с нейросетями

Урок 8. Презентация проектов

Урок 9. Обучение модели

Урок 10. Нейросеть на Python

Урок 11. Авторские права

Урок 12. Нейросети захватят
мир?

Гайд по промтингу



В этом справочнике вы познакомитесь с основами взаимодействия с GPT-помощниками, научитесь создавать запросы, строить общение и проверять результаты. Здесь собраны практические рекомендации для преподавателей и авторов курсов, которые помогут комфортно использовать ИИ-ассистентов в учебной деятельности.

- <https://education.yandex.ru/handbook/prompting>

Курс повышения квалификации «Использование инструментов искусственного интеллекта в педагогической практике»



За 8 занятий вы:

- ★ научитесь создавать с помощью нейросетей учебные задания и презентации
- ★ потренируетесь отличать домашнюю работу, сделанную нейросетью
- ★ узнаете, что умеют и чего не умеют нейросети
- ★ разберёте, как устроены и как развивались нейросети

По итогам вы получите удостоверение о повышении квалификации (выдаётся после успешной сдачи теста и проведения урока).

Полезные ссылки:

- GigaChat - https://t.me/gigachat_bot
- Kandinsky - https://t.me/kandinsky21_bot
- Создание чат-ботов <https://character.ai/>
- Создание видео - <https://app.pictory.ai/>
- Озвучка текста - <https://visper.tech/>
- Создание презентаций - <https://gamma.app/>

Запрос: нарисуй, как будет выглядеть
учебный класс будущего.

Заключение.



Спасибо за
внимание!