

Цифровые сервисы и искусственный интеллект

в работе современного
педагога





Светлана Антонова

к.п.н., Почётный работник Просвещения и воспитания
РФ, лектор общества «Знание»,
методист Дирекции методологии
и методического сопровождения
ООО «СберОбразование»

**Зачем нужны цифровые
технологии и Искусственный
интеллект в вашей работе?**



Исследование



Проверка авторства работ

Упаковка и генерация
контента

Повышение
компетенций

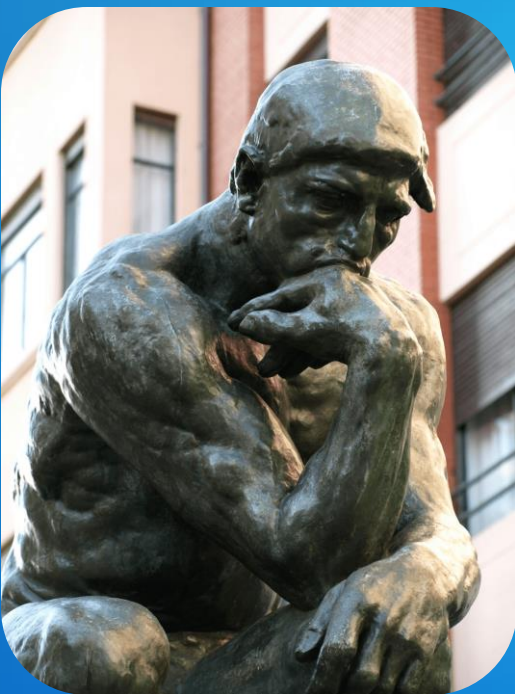
Работа
с мотивацией

Персонализация

Экономия
времени*

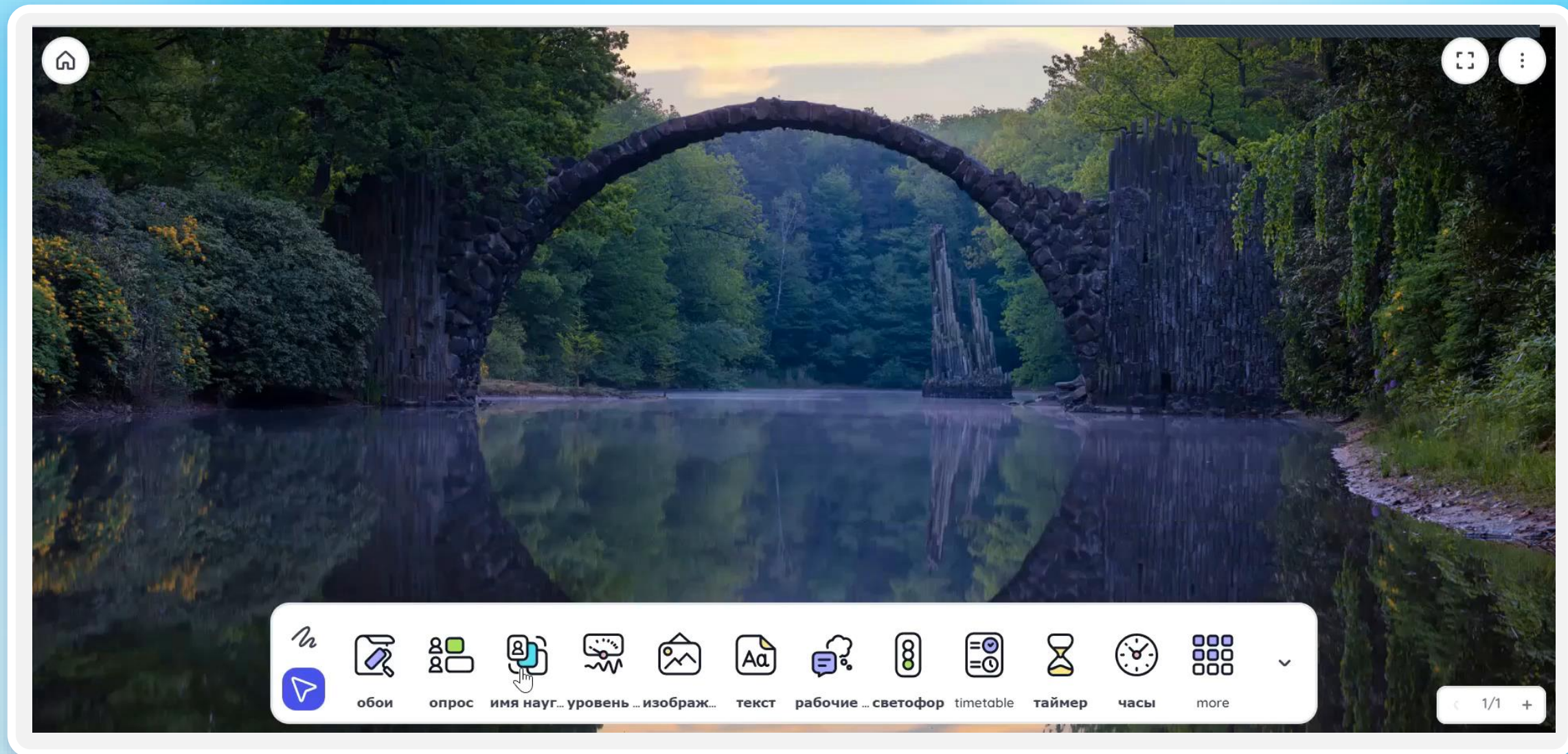


От мела до ИИ, а где вы?



Визуализация

Интерактивная доска



Kandinsky 3.1

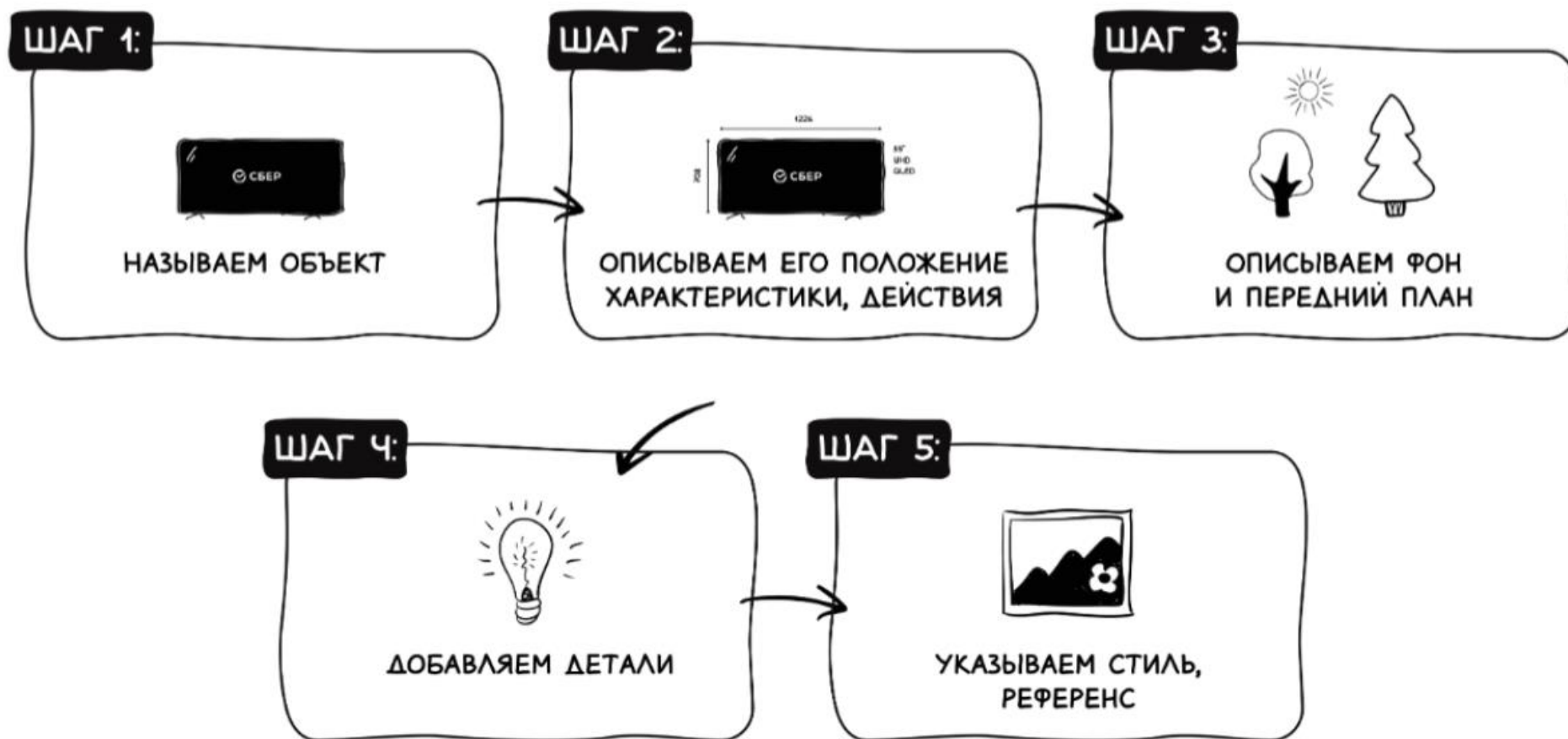
Создавай с Kandinsky 3.1 высокохудожественные изображения в разных стилях и генерируй короткие видео

Kandinsky 3.1

Kandinsky Video



Как написать промпт для Kandinsky 3.1



Промпт:

Нарисуй большой букет подсолнухов



Промпт:

Нарисуй звездная ночь, созвездия, луна



Создайте копию картины



В.А. Серов «Девочка с персиками»

Go to **wooclap.com** and use the code **XABSLB**



Нажмите, чтобы скопировать

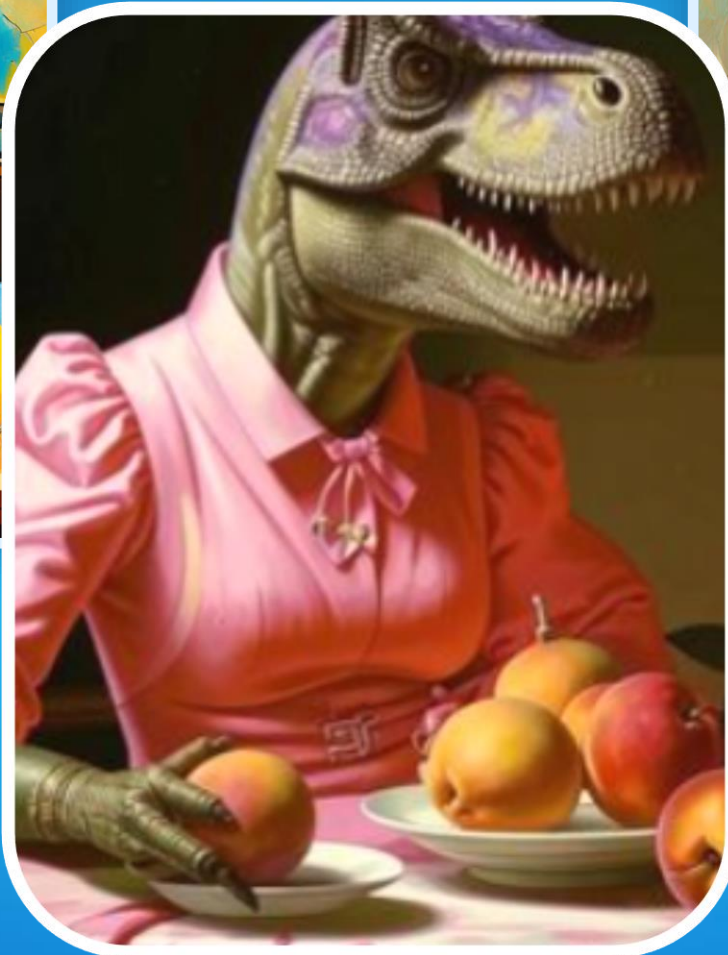
Какая картина у вас получилась? Прикрепите фото и подпись

Девочка грустная с персиками
нежный фон

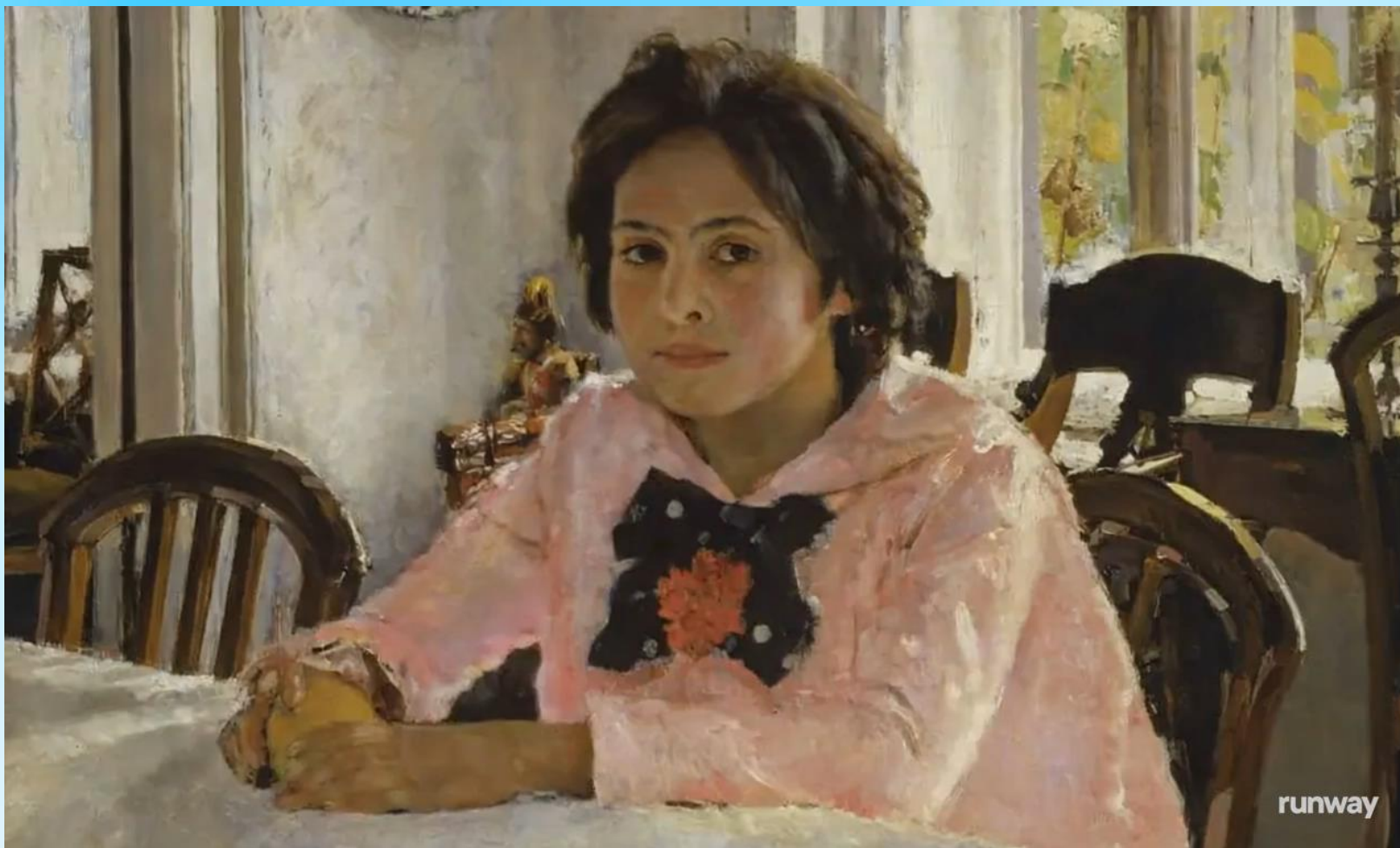


Нарисованный карандашом
портрет девочки с двумя
персиками на фоне моря





Эффекты движения



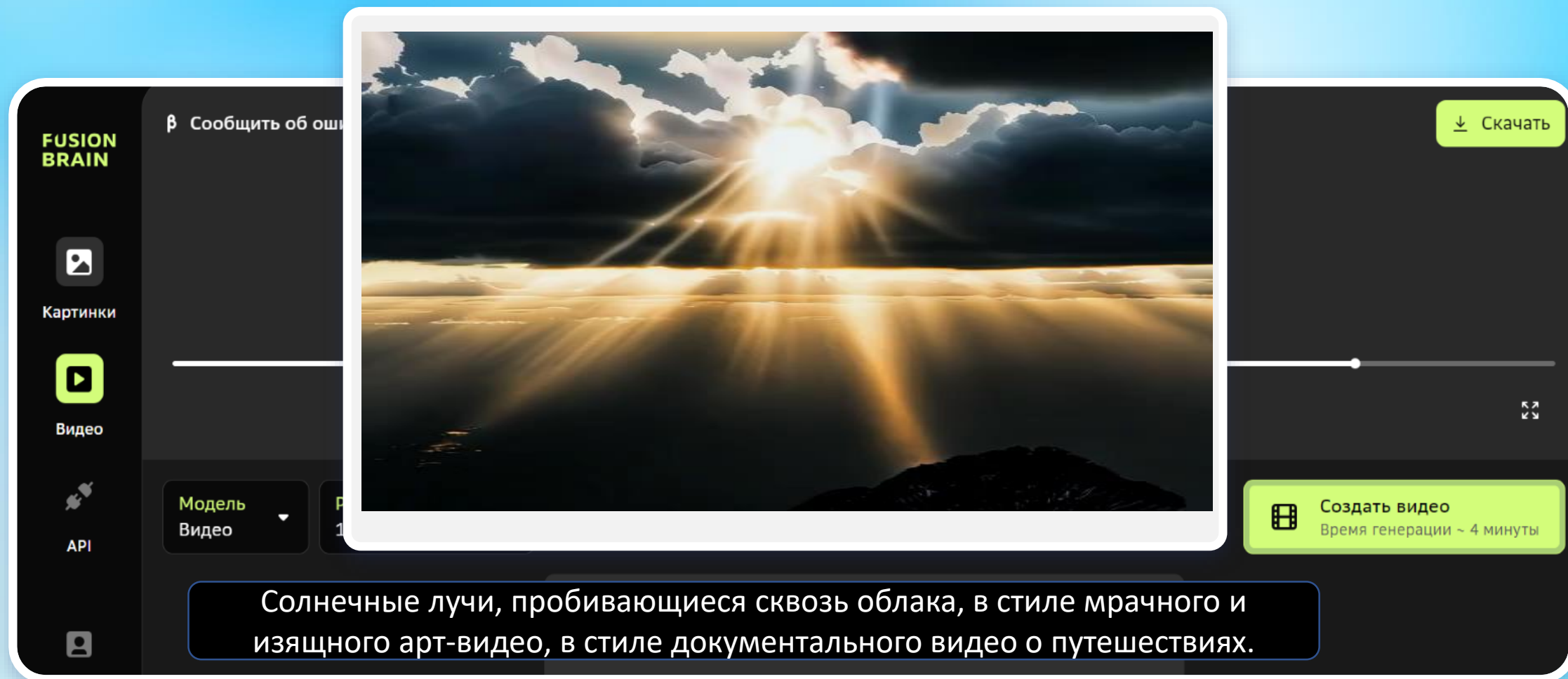


runway

и звуковые эффекты



Сервис для генерации видео



Какой контент вы хотели бы использовать в видеороликах?

Попробуйте с демо-видео

Сценарий к видео



Начните вводить или
скопируйте и вставьте
свой скрипт

Продолжить

[Смотреть урок](#)

Рекомендуется для:

- ✓ Образовательные видео
- ✓ Листик видео
- ✓ Видеоролики с коучингом
- ✓ Пошаговые руководства

Статья в Видео



Скопируйте и вставьте

Используйте ctrl+v для
вставки

Продолжить

[Смотреть урок](#)

Рекомендуется для:

- ✓ Блоги
- ✓ пресс-релизы
- ✓ Любая статья HTML

Редактируйте записанные видео с помощью ИИ



Входное видео из
разных источников

Продолжить

[Смотреть урок](#)

Рекомендуется для:

- ✓ Добавлять субтитры автоматически
- ✓ Вырезанные части видео
- ✓ Создавайте видео-отчеты
- ✓ Добавить логотип, вступление и концовку

Визуальные эффекты в видео



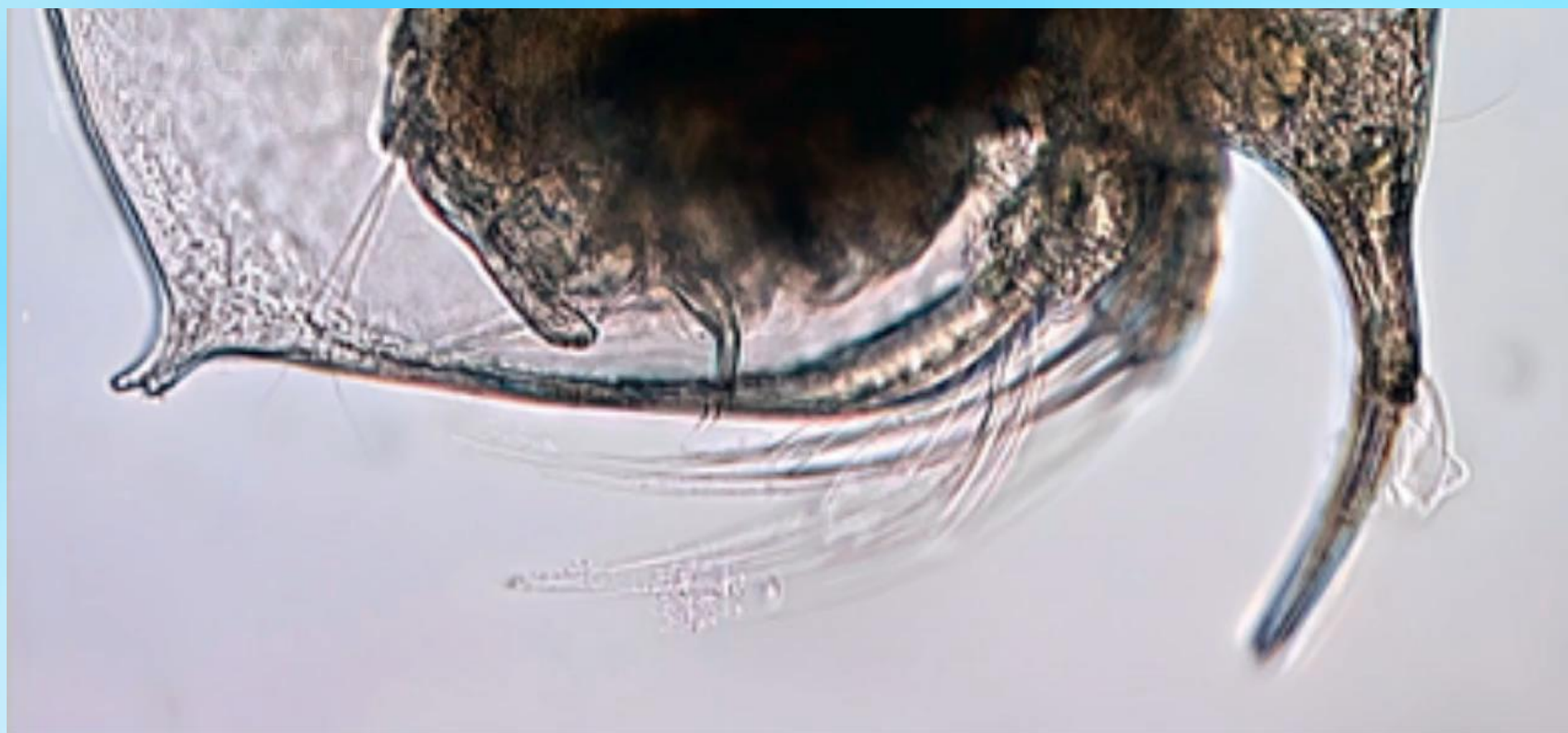
Перетащите файлы или
просмотрите компьютер
Изображения и видеофайлы ?

Продолжить

[Смотреть урок](#)

Рекомендуется для:

- ✓ Создайте слайд-шоу из существующих изображений и коротких видеоклипов



НАУКА И ЖИЗНЬ



уточка желтая в космосе в костюме дарта вейдера



Опубликуйте, чтобы сохранить

Публикуя, вы принимаете условия
[Лицензионного Соглашения](#)



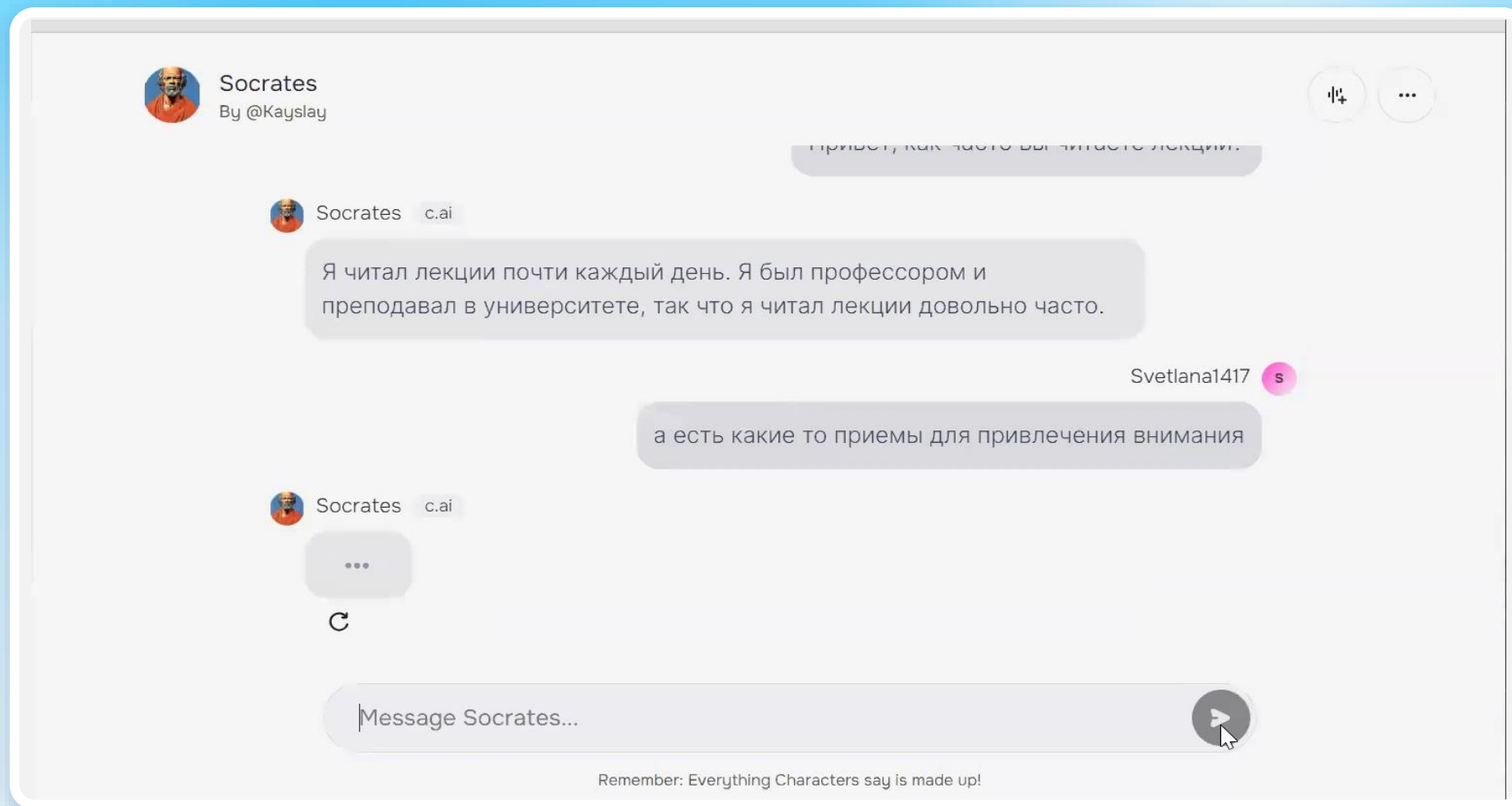


Мотивация



CBOE
TV

Общение с историческими деятелями, учеными, писателями



character.ai



+ Создать

Узнать

Поиск персонажей

Вчера



Ваш методист

В этом месяце



Vincent van Gogh

Политика
конфиденциальности

Условия
обслуживания

Перейти на c.ai+ c.ai+



S Svetlana1417



Ваш методист

Автор: @Svetlana1417



Ваш методист

c.ai



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.

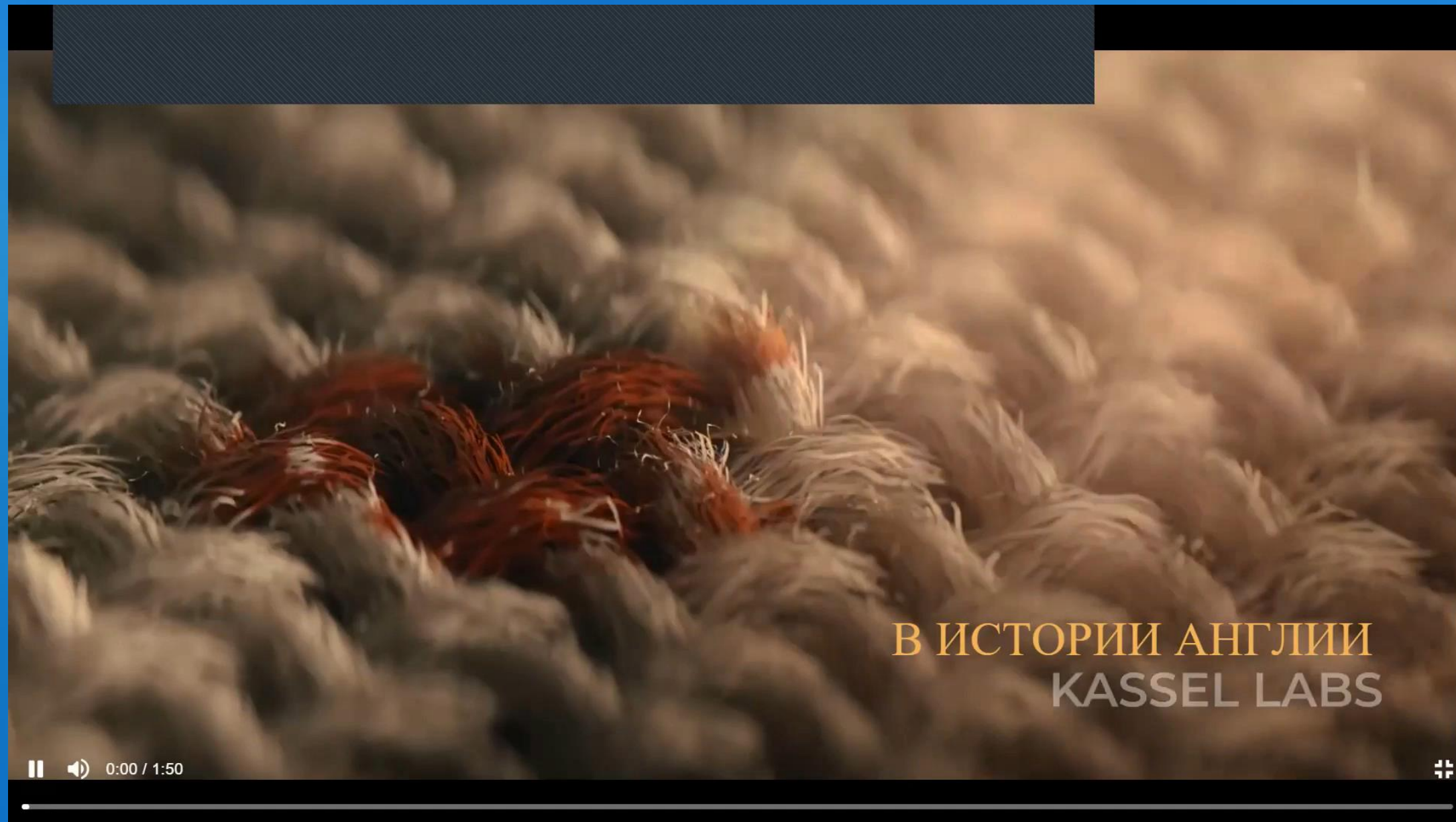
Главная цель - учесть ожидания учеников и создать комфортную атмосферу обучающей среды.



Что может помочь заинтересовать студентов на |



Помните: все, что говорят персонажи, выдумано!



В ИСТОРИИ АНГЛИИ
KASSEL LABS

0:00 / 1:50



Упаковка контента



+ Новая карта

Все карты

PRODUCT HUNT
#3 Product of the Day

Обновить



Запрос



PDF/Документ



Длинный текст



Веб-сайт



YouTube



Изображение



ранее Chatmind

Преобразуйте что угодно в ментальные карты

развитие креативного мышления

Шаблон ▾

Русский ▾

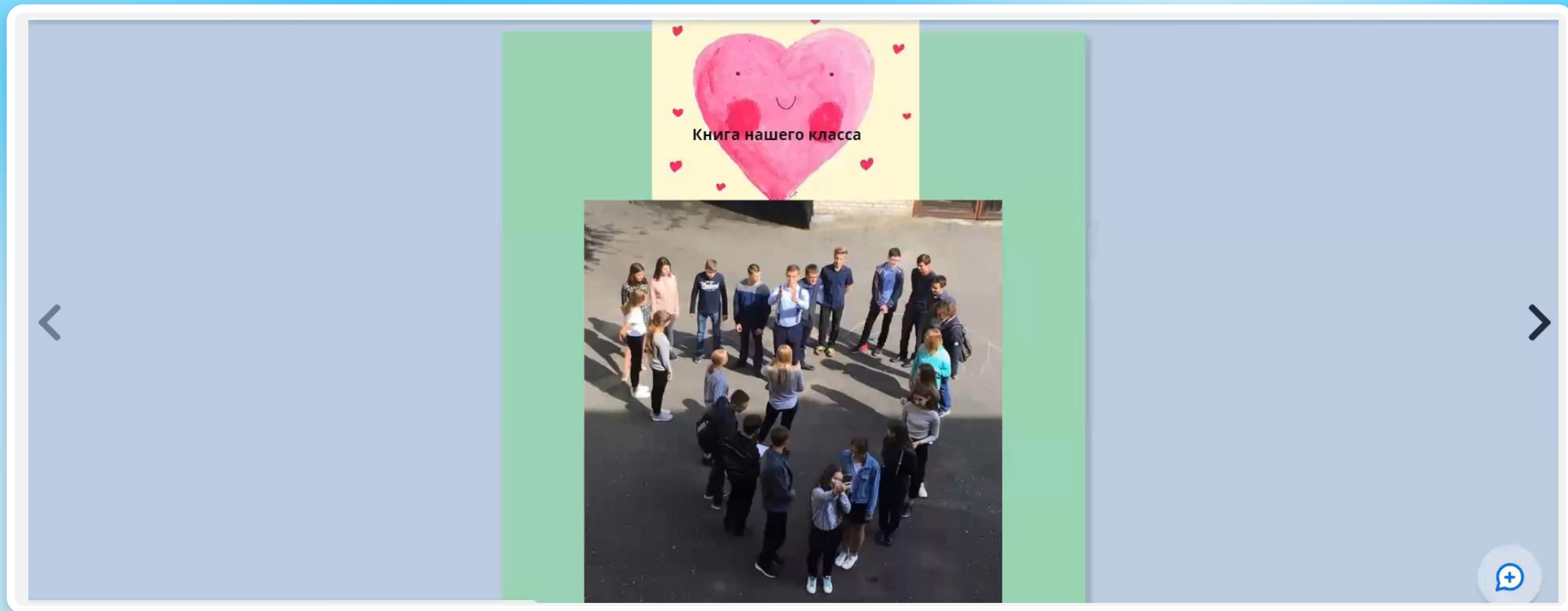
Мгновенный ▾

Все сразу ▾

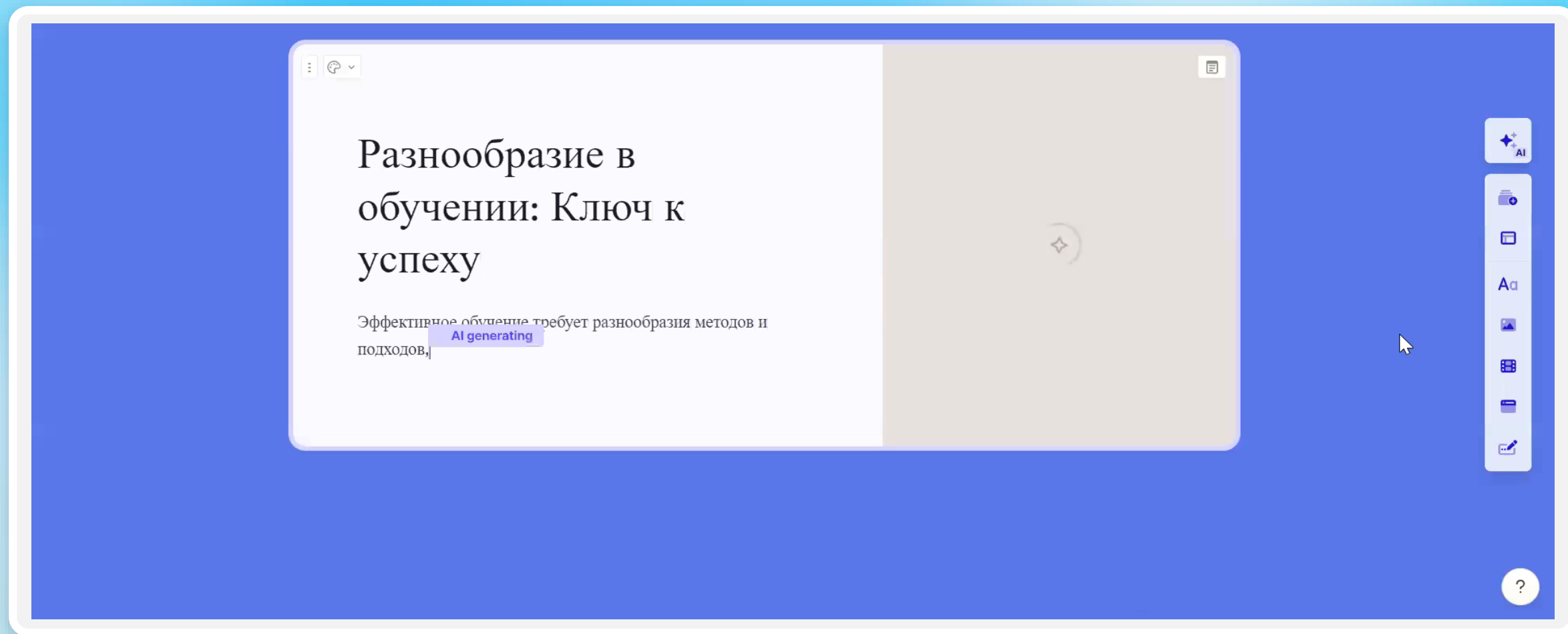
Использовано 1.8/10 кредитов

Mapify →

Сервис для создания онлайн-книг



Сервис для создания презентаций



Сервис для подготовки контента

Yellow Submarine

This is a story about a man who lived in a small town by the sea. He was a sailor and he told stories of his adventures in the land of submarines.

His stories inspired the people of the town to set sail and explore the unknown.

Чтение

Создать текст на определенную тему

Создает текст на определенную тему. Может использоваться во время урока или в качестве домашнего задания после урока чтения, аудирования или словарного запаса.

Then all live in

1) What was the colour of the submarine?

The colour of the submarine was yellow

2) When was the love an easy game to play?

Чтение

Создайте открытые вопросы к тексту.

Создает список открытых вопросов. Задайте своим ученикам эти вопросы, чтобы убедиться, что они поняли текст.

Hey Paul!

When did the troubles seem far away?

a) today c) last month
b) yesterday d) on Friday

Чтение

Создайте вопросы ABCD для текста только с одним правильным ответом.

Создает список вопросов ABCD для текста только с одним правильным ответом.

Donce

Сервис для создания контента

Быстро обучается

Svetlana Antonova

напиши 5 приёмов сингапурской методики



Сингапурская методика обучения включает в себя следующие пять ключевых элементов:

1. Написание плана урока. Каждый урок должен быть тщательно спланирован заранее. Учитель должен иметь чёткое представление о том, чему он хочет научить своих учеников, и как он собирается это сделать.
2. Активное обучение. Ученики должны активно участвовать в процессе обучения, а не просто пассивно слушать учителя. Это может включать в себя групповую работу, дискуссии, ролевые игры и другие интерактивные методы обучения.
3. Оценка прогресса. Учитель должен регулярно оценивать прогресс каждого ученика и корректировать свой подход к обучению, чтобы помочь каждому ученику достичь своего потенциала.
4. Использование технологий. Современные технологии могут значительно улучшить процесс обучения. Они могут использоваться для доступа к информации, создания интерактивных заданий и улучшения коммуникации между учителем и учеником.



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.

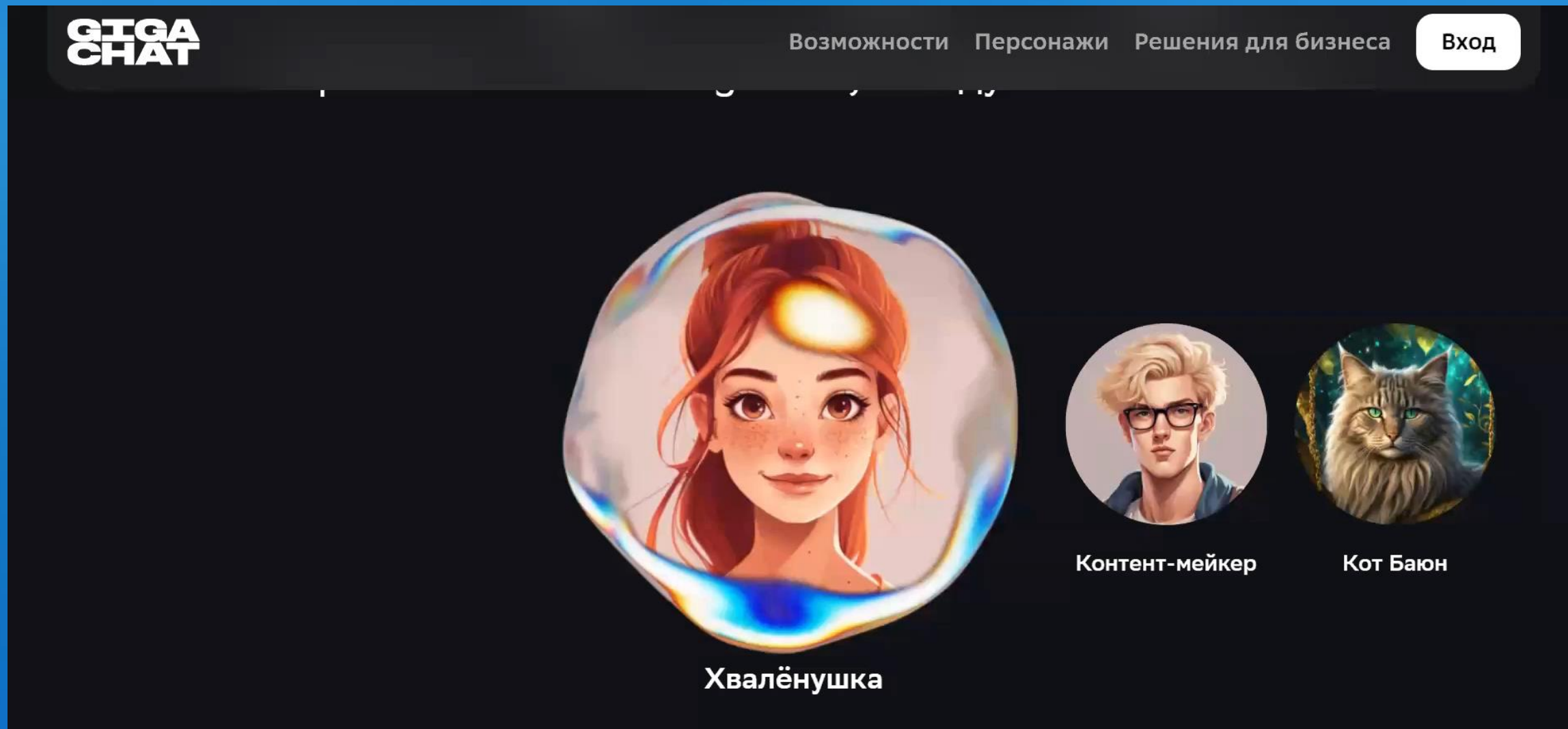
Создание промптов

Попросите GigaChat создать интересные задания для мотивирующего начала занятия по вашей теме

Попросите GigaChat предложить 20,30, 50 приемов для проведения этапа рефлексии для вашего занятия по теме



GigaChat: собеседник



Анализ и интерпретация занятий

Конспект занятия



Тема урока:

Организм человека.

Цель урока:

Изучение организма человека и его функционирования.

Рассмотренные темы:

- Клетки организма человека.
- Органы и системы органов.
- Функционирование организма (химические реакции, дыхание, движение).

1. Учитель начинает урок, объясняя ученикам важность предмета.
2. Ученики формируют группы на основе номеров на их карточках и объясняют выбор номеров.
3. Учитель рассказывает о работе клеток в организме и процессах, происходящих в мозге человека каждый день.
4. Учитель задает вопросы о различных системах человеческого тела, включая кровеносную и пищеварительную системы.

5. Учитель предлагает ученикам изобразить различные органы схематически, взявшись за руки и образовав круг
6. Учитель объявляет тему урока – «строение человека» и просит каждого ученика написать, почему они считают эту тему важной и актуальной.
7. Учитель объясняет классу, что изучение строения клеток важно для предотвращения и лечения заболеваний
8. Учитель демонстрирует цифровой микроскоп, чтобы показать учащимся изображения клеток и тканей.

Популярные слова



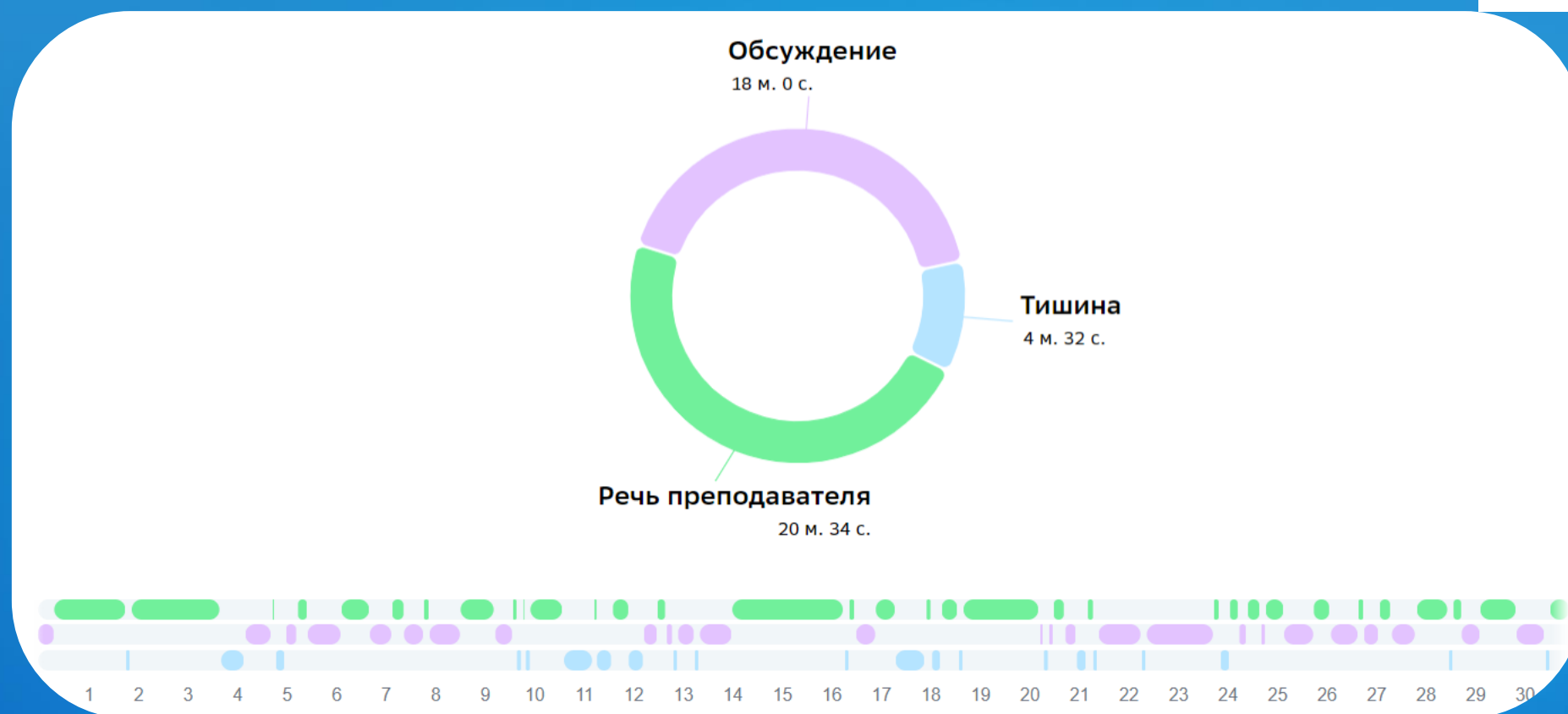
мы (42) что (27) тот (26) быть (24) да (19) я (17) пожалуйста (17) молодец (16) отличный (16) этот (16) хороший (15) еще (14) хорошо (14)

отлично (13) нужный (13) есть (12) богдана (11) свой (11) богдан (11) вот (11)

мы (52) быть (31) что (30) этот (29) я (20) весь (18) тот (18) который (18) как (17) египет (16) вот (16) путешествие (15) древний (15)

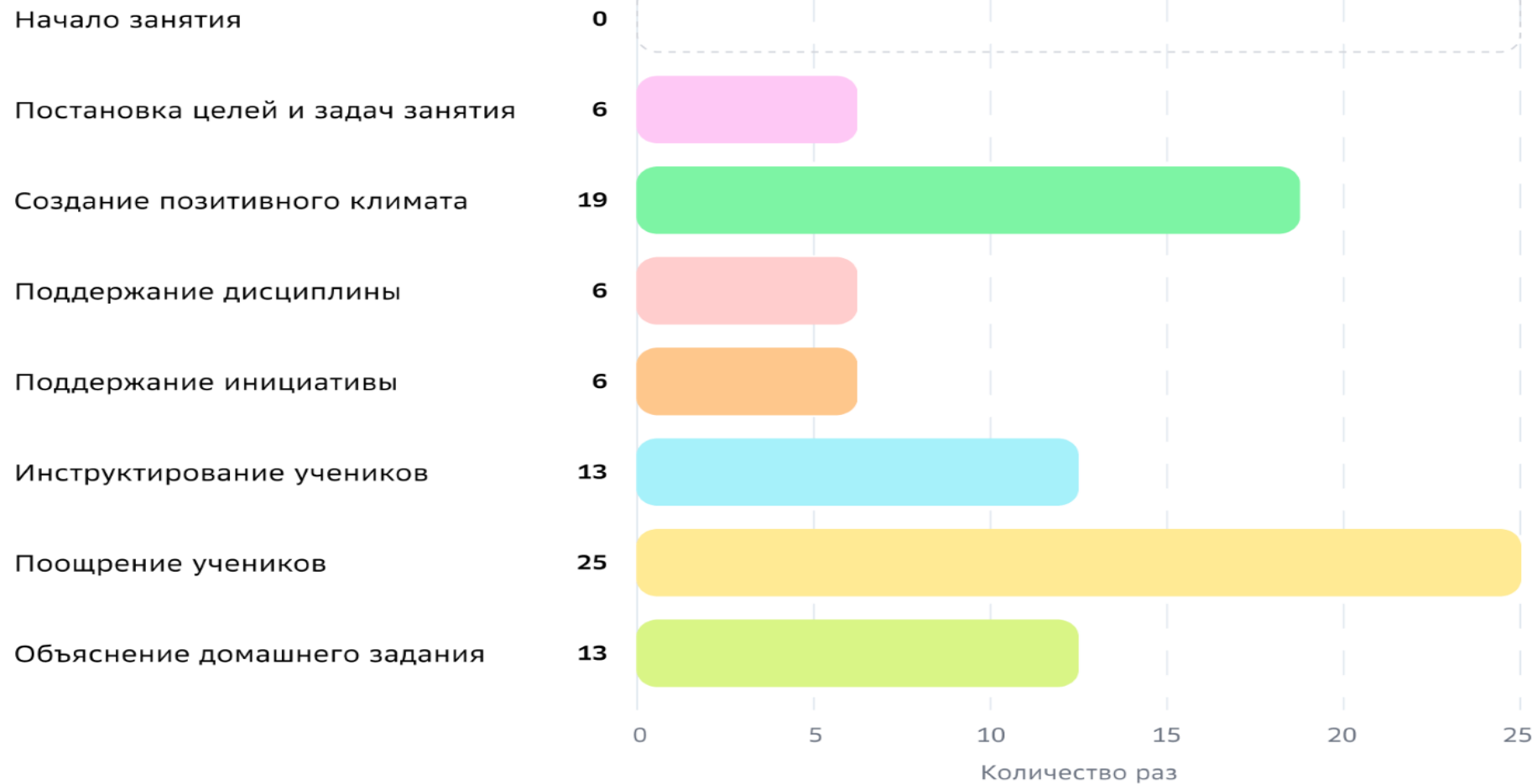
да (15) есть (14) хороший (13) хорошо (13) все (13) нил (12) свой (12)

Распределение разговора



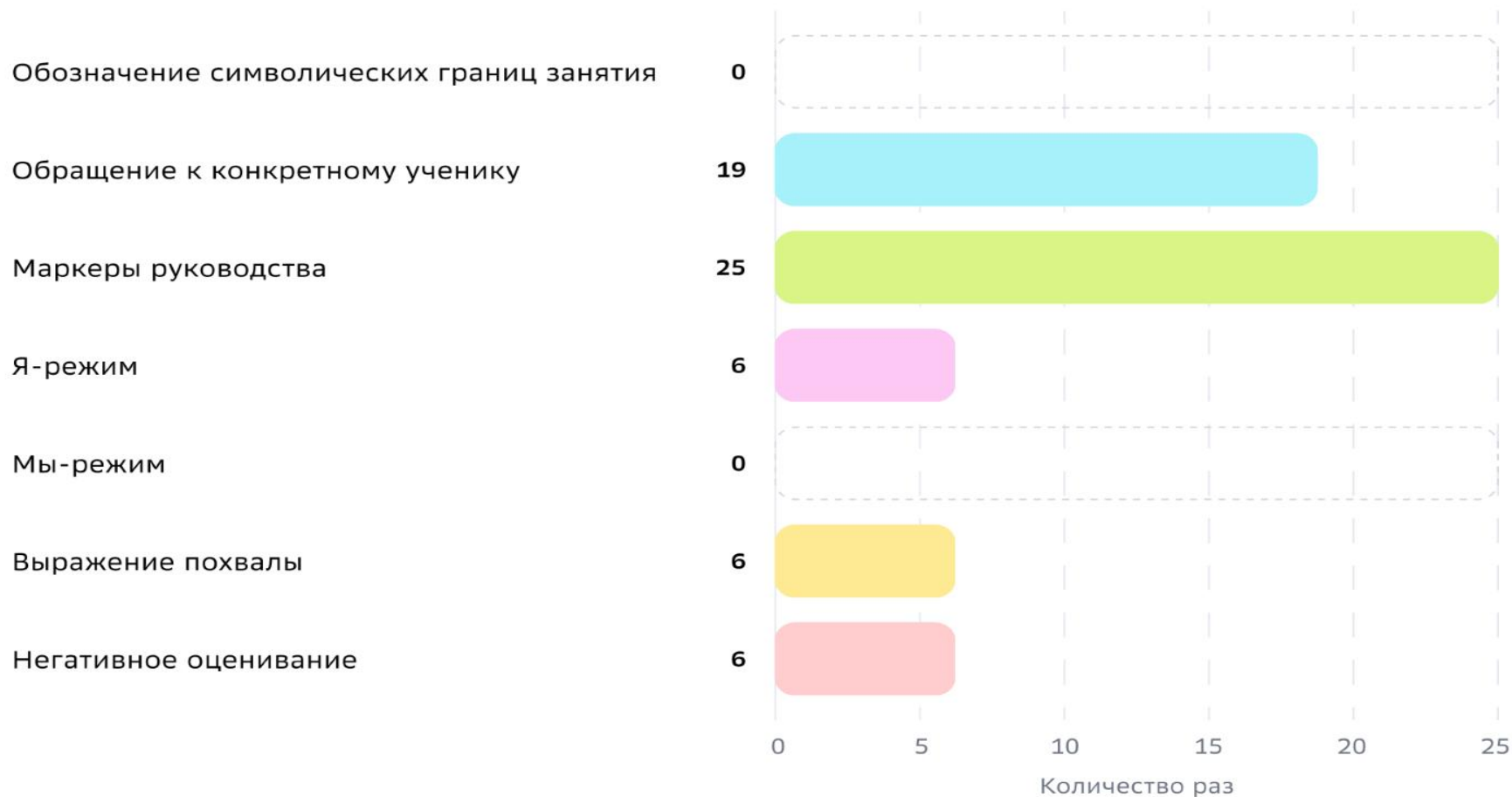
Метрики по методическим приёмам

Касаются управления уроком



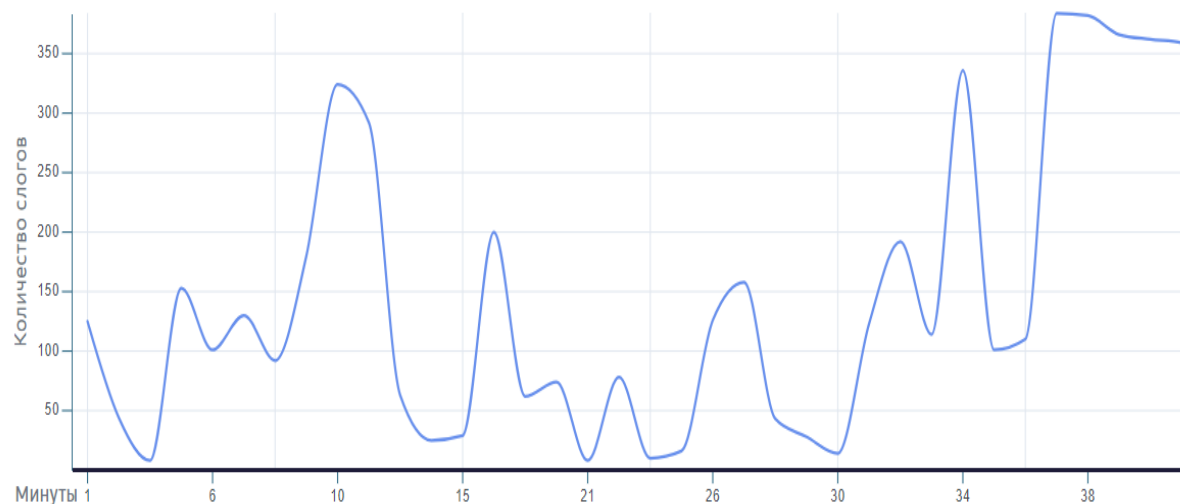
Метрики по социологическим приёмам

Касаются общения и социального взаимодействия между учителем и учениками на занятии

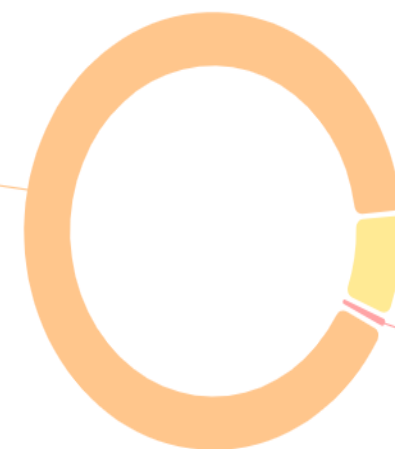


Скорость речи и эмоциональная модальность

● Вы произнесли - 2814 слов



😊 Нейтральная
91.8%



😊 Позитивная
7.5%

😞 Негативная
0.6%

Более 1000 методических рекомендаций

Рекомендации

Начало занятия

Постановка целей и задач занятия

Создание позитивного климата

Поддержание дисциплины

Позитивный климат играет важную роль в воспитании и обучении. Используйте предложенный приём, чтобы улучшить климат на занятии

Приём «Талисман»

В кабинете можно разместить талисман класса — например, мягкую игрушку или альбом. Обращайтесь к нему на занятиях, чтобы рефлексировать, передавать друг другу с тёплыми пожеланиями, размещать рядом с теми, кому грустно или кто сидит один.



А еще



Мои записи

Статистика

ИИ-Помощник Новое

Готовиться
к занятиям проще
с ИИ-Помощником
Автоматизируйте свои задачи



ИИ-помощник

Очистить историю

Шаблоны запросов

предложи 5 мотивирующих приемов для начала урока

Вот пять мотивирующих приемов для начала урока:

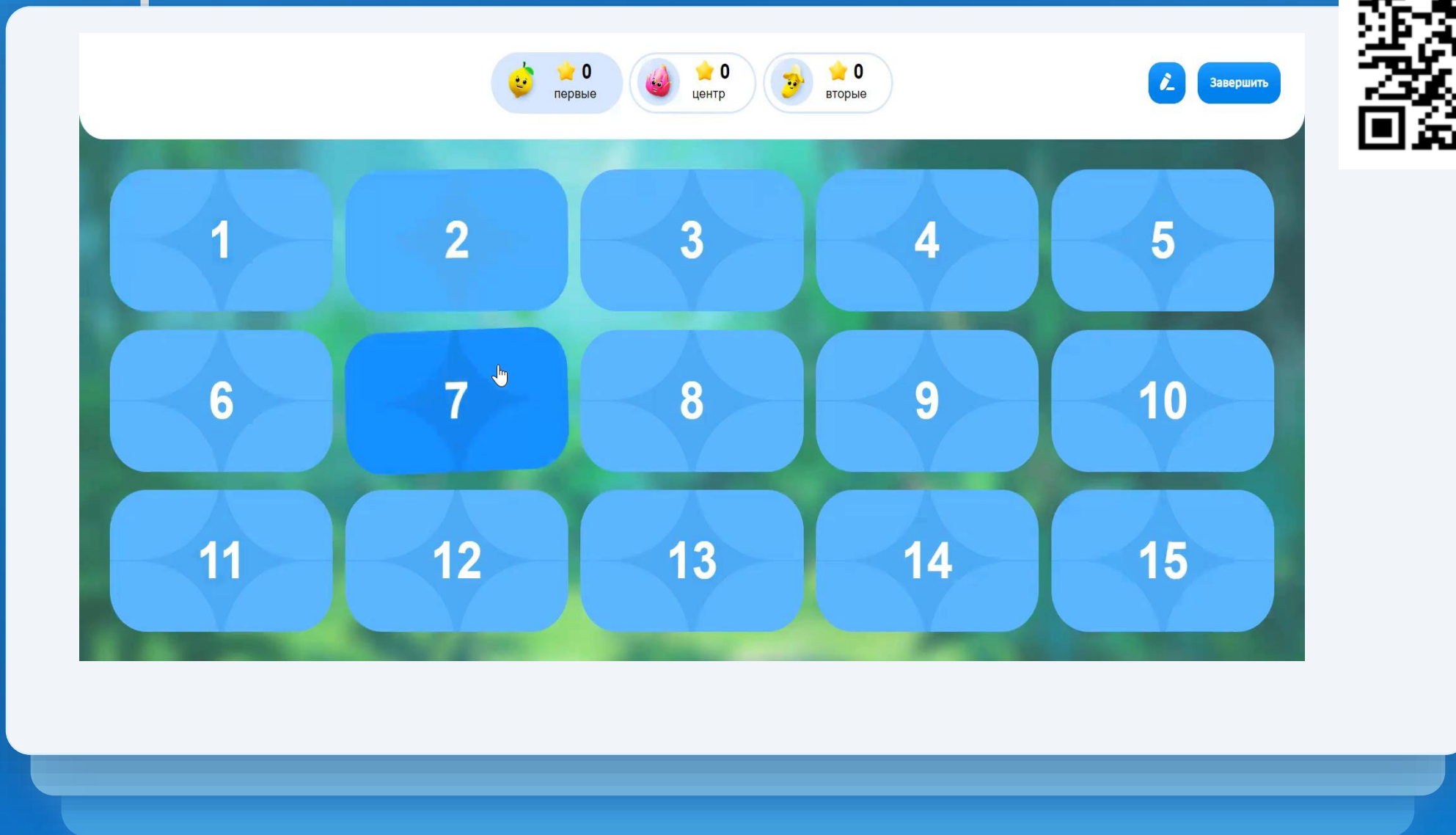
1. Включите музыку: начните урок с приятной музыки, которая может поднять настроение и создать позитивную атмосферу.
2. Предложите ученикам выбрать тему урока: позвольте ученикам выбирать тему урока, чтобы они чувствовали свою значимость и заинтересованность.
3. Дайте ученикам возможность поделиться своими идеями: попросите учеников высказать свои мысли и идеи относительно темы урока. Это поможет им почувствовать себя активными участниками процесса обучения.
4. Используйте игровые элементы: включите элементы игры в урок, чтобы сделать его более интересным и запоминающимся.
5. Создайте интерактивную среду: используйте технологии, такие как онлайн-платформы или приложения, чтобы сделать урок более интерактивным и увлекательным.

Копировать

Напишите, с чем вам помочь

Важные факты и даты лучше проверить в интернете ?

Викторины



Метафорические карты





***Канал «Идеи для уроков» для вашего
вдохновения***

s.antonova@sbereducation.ru

