

Использование нейросетей при обучении химии и биологии

Онлайн-диалоги: инструменты



Онлайн-диалоги: инструменты



Устное общение
Ролевые
диалоги



ИИ-репетитор: инструменты



Gemini Learning coach

Н Парк
высоких
технологий



Learning coach

by LearnLM

Here to help you learn and practice new concepts. Tell me what you'd like to learn, and I'll help you get started.

What are binary numbers?

Explain what factors led to the fall of the Roman Empire.

How does photosynthesis work?

I just finished reading Pride and Prejudice. Can we review the key themes and characters?



Learning coach

Show thinking ▾

Привет! Чем я могу помочь тебе сегодня с учебой? 😊



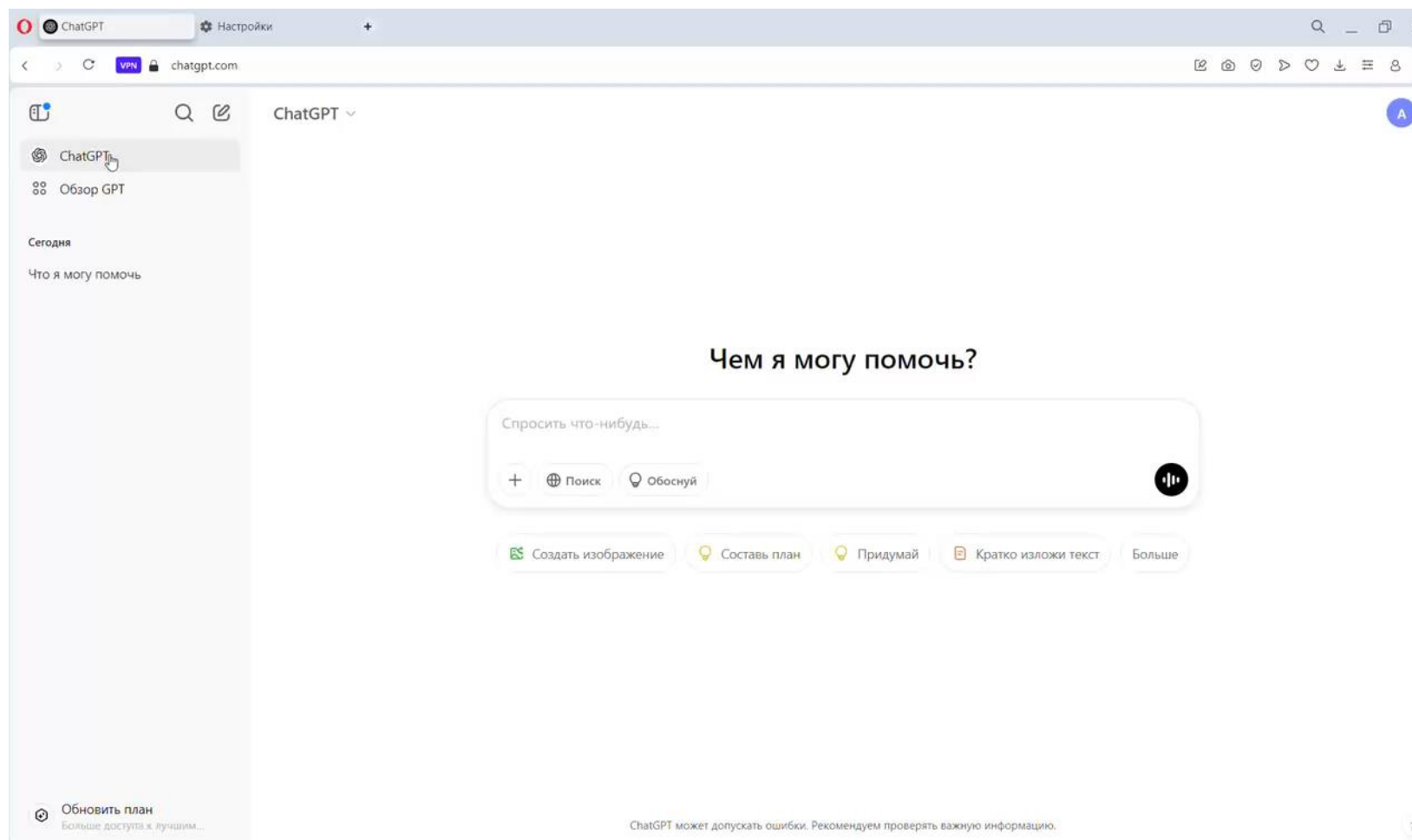
“

Компания Google представила Гем-ботов — функцию, которая дает пользователям Gemini возможность использовать ИИ-ассистентов, адаптированных под конкретные задачи. Среди таких специализированных ИИ-ассистентов - Внешкольный наставник (Learning coach)



Tutor Me от khanacademy.org

Н Парк
высоких
технологий



“

Ваш личный ИИ-репетитор
от Академии Хана
(Khan Academy)!
Я - здесь, чтобы помочь
вам с вопросами по
математике, естественным
и гуманитарным наукам.
Я не буду делать за вас
ваши задания, но помогу
научиться решать их
самостоятельно.
Можете ли вы сказать
мне, какую задачу или
упражнение вы хотите
решить?

Практическое задание 3.1.



Протестируйте работу GPTs TUTOR ME –
личного ИИ-репетитора от Академии Хана
(Khan Academy):

<https://chatgpt.com/g/g-hRCqiqVIM-tutor-me>

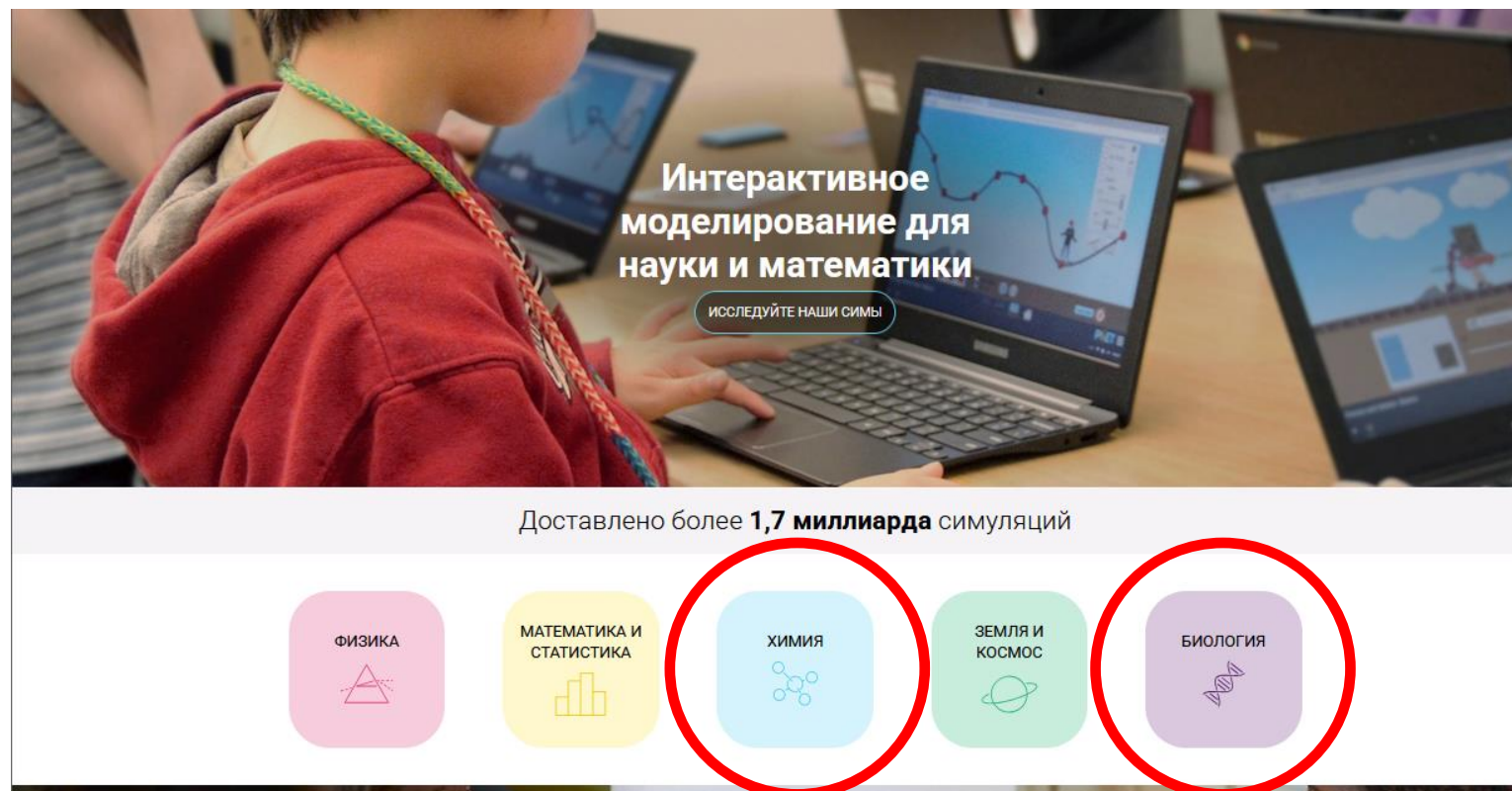


ChatGPT



бесплатная онлайн-платформа,
предлагающая **интерактивные**
научные симуляции

<https://phet.colorado.edu/>

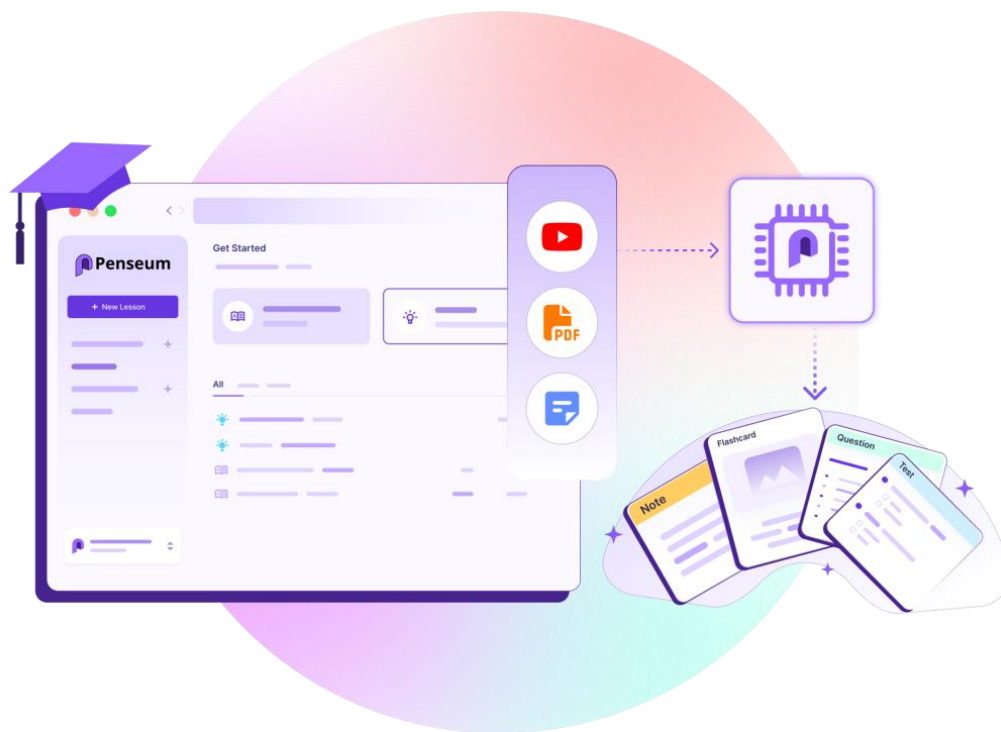


Интерактивные симуляции | Инструменты для учителей | Универсальность платформы | Научная достоверность

Практическое задание 3.2.

Выберите любую модель симуляции по химии/биологии и проведите с ней экспериментальное исследование.

<https://phet.colorado.edu/>

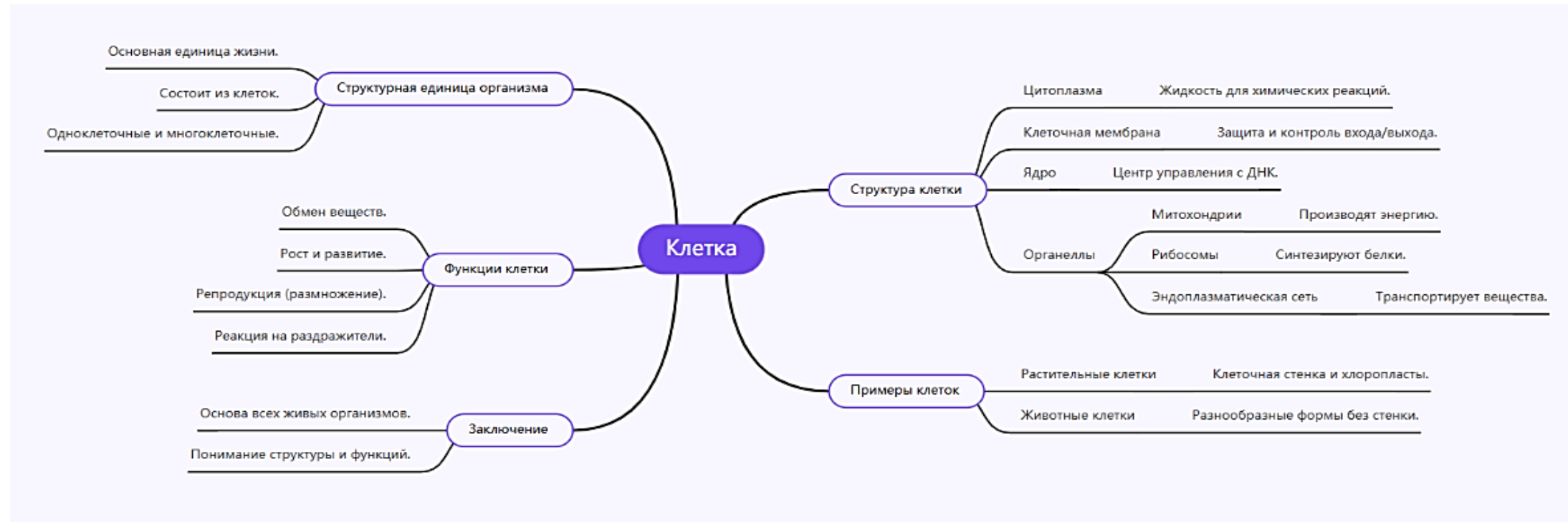


 **Penseum**

**Образовательная
платформа для
создания, организации
и проведения учебных
занятий**

<https://penseum.com/>

Образовательная платформа Penseum



Практическое задание 3.3.

Создайте урок и карту памяти на выбранную Вами тему занятия по предмету химия/биология



Eduaide.Ai

**Инновационная платформа,
использующая ИИ для поддержки
учителей в создании учебных
материалов, планировании уроков и
оценке знаний учащихся**

<https://www.eduaide.ai>

Практическое задание 3.4.

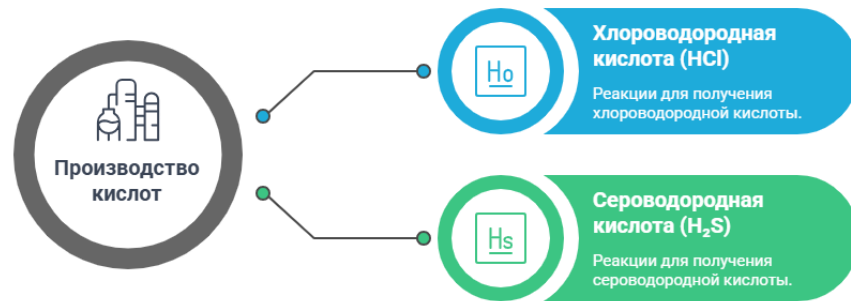
Создайте игру на выбранную Вами тему по
биологии/химии

Распознавание объектов

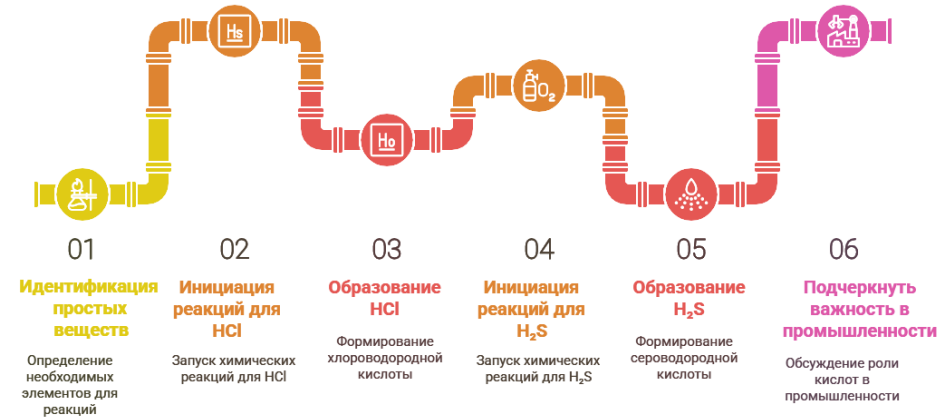


Мультимодальные нейросети способны распознавать объекты на загруженной с компьютера фотографии (животных, растения)

Путешествие к созданию кислот



Производство хлороводородной и сероводородной кислот



Made with Napkin

Made with Napkin

Создание инфографики, диаграмм и блок-схем на заданную тему

<https://www.napkin.ai/>