

# Использование искусственного интеллекта при подготовке к ГИА по географии

Сагалаева Е.С.



# Платформы для обучения



- Предлагают онлайн-курсы по географии, которые позволяют изучать материал в удобное время.
- **Академия Хана** ([англ. Khan Academy](#)) — [некоммерческая](#) образовательная организация, созданная в 2008 году выпускником [MIT](#) и [Гарварда](#) [Салманом Ханом](#).

Лекции предоставлены на английском языке, действует проект по переводу лекций на другие языки, поддерживаемый волонтерами<sup>[2]</sup>.

- **Coursera** — проект в сфере [массового онлайн-образования](#), основанный профессорами информатики [Стэнфордского университета Эндрю Ыном](#) и [Дафной Коллер](#). В его рамках существует проект по публикации образовательных материалов в интернете в виде набора онлайн-курсов<sup>[4]</sup>.
- **Open edX** — бесплатная интернет-платформа [онлайн-курсов](#) со свободным кодом.

Основана [Массачусетским технологическим институтом](#) и [Гарвардским университетом](#) в мае 2012 года.



# ChatGPT на русском

ChatGPT – ваш интеллектуальный чат бот.

Опираясь на передовые технологии искусственного интеллекта от OpenAI,  
наш чат бот готов ответить на любые ваши вопросы.

Обладает знаниями в различных областях, включая историю, науку, технологии и многое другое.

Попробуйте ChatGPT уже сейчас и удивитесь его способностям!

Без остановок, VPN и номера.

[Попробовать](#)





# ИНТЕРДИЦИОНАЛЬНЫЕ КАРТЫ



## Создание текста

Наш чат-бот на основе нейросети поможет вам грамотно писать и создавать тексты онлайн. Он бесплатен и предлагает разнообразные средства для создания текста, включая приемы художественного написания. Наша программа поможет вам составить надпись или написать текст, обеспечивая точность и релевантность.



## Создавать идеи

AI-модели являются источником вдохновения для различных проектов и решений. Они способны генерировать идеи, которые могут быть применены в маркетинге, науке, искусстве, технологиях и других областях. Эти идеи становятся отправной точкой для новаторских подходов и помогают достичь успеха в различных сферах деятельности.



## Ответы на вопросы

ChatGPT – обученный на больших объемах данных – чат-бот, способный понимать естественный язык и отвечать на вопросы. Он находит применение в различных областях, включая медицину, право, науку и другие, предоставляя быстрые и точные ответы на вопросы пользователей. Этот инструмент значительно облегчает доступ к информации и помогает людям получить нужную помощь и совет в различных сферах.





### Как переводчик

Чат-бот обладает способностью анализировать тексты и выполнять перевод на другие языки, сохраняя при этом их смысл и контекст. Этот функционал может быть полезен в различных ситуациях, включая перевод научных статей, документов, текстов для учебных целей и даже песен. Благодаря возможности онлайн-перевода, чат-бот обеспечивает быстрый и удобный способ получить перевод нужного слова, предложения или текста.



### Программирование

Здесь вы можете писать код, который поможет вам автоматизировать задачи и оптимизировать процессы. ChatGPT, обученный на больших объемах данных, имеет нейросетевую модель для написания кода, включая язык программирования Python. Этот инструмент понимает различные языки программирования и помогает создавать код, соответствующий требованиям и условиям, для решения разнообразных задач.



### Анализ информации

Чат-бот способен производить анализ информации и делать выводы на основе содержащейся в текстах информации. Он осуществляет сбор и анализ информации, распознает ключевые слова, фразы и контекст, чтобы определить, какая информация в тексте является наиболее значимой и актуальной. Это позволяет использовать чат-бота для эффективного анализа информации и получения ценных выводов.



# Генерация тестов и упражнений

Вы (19:56:34): создай тест по гидросфере для 6 класса

ChatGPT (19:58:08): Если наш сервис был вам полезен, вы можете поддержать нас. Мы стараемся сделать его доступным для всех, без добавления платных подписок. [Поддержать](#)

ChatGPT (19:58:22): Конечно! Вот тест по гидросфере для учащихся 6 класса:

1. Что включает в себя гидросфера?
  - a) Все озёра и реки на планете.
  - b) Все океаны и моря на планете.
  - c) Всю воду на планете, включая озёра, реки, океаны, моря, ледяные образования и подземные воды.
2. Какое количество воды на Земле является пресной?
  - a) Около 30%.
  - b) Около 50%.
  - c) Около 70%.

Введите сообщение



# Генерация тестов и упражнений

**Вы (20:06:46):** задача на определение изменения температуры с высотой

**ChatGPT (20:07:08):** Если наш сервис был вам полезен, вы можете поддержать нас. Мы стараемся сделать его доступным для всех, без добавления платных подписок. [Поддержать](#)

**ChatGPT (20:07:29):** Задача: Путешественник отправляется на вершину горы высотой 3000 метров. Известно, что каждые 1000 метров высоты температура понижается на 6 градусов Цельсия. Какая будет температура на вершине горы, если на ее подножии температура составляет 20 градусов Цельсия?

Решение:

1. Рассчитаем, сколько раз по 1000 метров путешественник поднимается на гору. В данном случае, он поднимается на 3000 метров, поэтому делаем деление 3000 на 1000:

$$3000 / 1000 = 3$$

Значит, путешественник поднимается на гору три раза по 1000 метров.

**Вы (21:43:40):** напиши 10 слов по теме полезные ископаемые

**ChatGPT (21:44:49):** 1. Нефть

2. Газ
3. Уголь
4. Руда
5. Железо
6. Медь
7. Алюминий
8. Золото
9. Алмазы
10. Уран

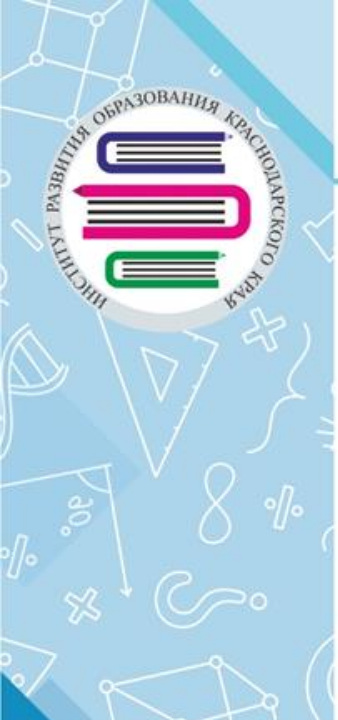
**Вы (21:45:09):** создай текст с этими словами

**ChatGPT (21:45:48):** Ценные полезные ископаемые играют важную роль в современном мире, обеспечивая сырьем различные отрасли промышленности. Нефть и газ являются основными ископаемыми для энергетического сектора, обеспечивая электроэнергией и топливом для транспорта. Уголь используется в производстве электроэнергии и промышленности, обладая большим значением для металлургической отрасли. Руды, такие как железо, медь и алюминий, служат основой для производства различных металлических изделий и строительства. Золото является ценным драгоценным металлом, используемым в ювелирном и финансовом секторе. Алмазы, являясь самыми твердыми природными материалами, используются в ювелирной индустрии и в научных исследованиях. Уран – это важное ископаемое для атомной энергетики, служащее сырьем для производства ядерного топлива. Все эти полезные ископаемые играют ключевую роль в нашей жизни, обеспечивая энергию, строительство, производство товаров и многое другое.

**ChatGPT (21:52:43):** Конечно! Вот задание с пропусками слов, которые нужно вставить в текст:

Ценные полезные ископаемые играют важную \_\_\_\_\_ в современном мире, обеспечивая сырьем различные отрасли промышленности. \_\_\_\_\_ и газ являются основными ископаемыми для \_\_\_\_\_ сектора, обеспечивая электроэнергией и топливом для транспорта. \_\_\_\_\_ используется в производстве электроэнергии и промышленности, обладая большим значением для металлургической отрасли. Руды, такие как \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_, служат основой для производства различных металлических изделий и строительства. \_\_\_\_\_ является ценным драгоценным металлом, используемым в ювелирном и финансовом секторе. \_\_\_\_\_, являясь самыми твердыми природными материалами, используются в ювелирной индустрии и в научных исследованиях. \_\_\_\_\_ – это важное ископаемое для атомной энергетики, служащее сырьем для производства ядерного топлива. Все эти полезные ископаемые играют ключевую роль в нашей жизни, обеспечивая энергию, строительство, производство товаров и многое другое.





# Поддержка онлайн-обучения

- Chat GPT-4 может быть использован для автоматического создания ответов на вопросы, которые ученики могут задать в чате. Это позволит учителям быстро отвечать на вопросы и оказывать поддержку ученикам, не отвлекаясь на написание ответов.

Вы (20:12:37): "Какова роль Гольфстрима в климатической системе Атлантического окраинного региона?"

ChatGPT (20:13:08): Если наш сервис был вам полезен, вы можете поддержать нас. Мы стараемся сделать его доступным для всех, без добавления платных подписок. [Поддержать](#)

ChatGPT (20:13:19): Ответ: Гольфстрим – это мощное течение в Атлантическом океане, которое начинается у побережья Флориды и течет вдоль Восточного побережья США и Канады до Гольфстрима относятся и Гольфстрим Североатлантический, и Южноатлантический. Гольфстрим играет значительную роль в климате Атлантического окраинного региона, влияя на климатические условия вдоль побережья. Он переносит тепло от тропиков к северу и оказывает влияние на температуру воздуха и поверхностных вод, влияя на климат окружающих регионов.

Гольфстрим также влияет на формирование погоды и климатических явлений, таких как ураганы и погодные фронты. Он может влиять на рыболовство и миграцию морских видов, а также на морские пути и транспортные связи в этом регионе.

Таким образом, роль Гольфстрима в климатической системе Атлантического окраинного региона включает перенос тепла и влияние на температуру, погоду, морские ресурсы и транспортные связи.

# Генерация контента



Вы (20:16:24): сценарий урока движение земли

**ChatGPT (20:17:37):** Название урока: "Изучение движения Земли"

Цель: Познакомить учащихся с основными аспектами движения Земли и его влиянием на нашу планету.

Ход урока:

Введение (5 минут):

- Поставьте перед классом глобус и задайте вопросы, чтобы вызвать интерес учеников: Как думаете, почему день и ночь меняются? Почему меняются времена года?
- Объясните, что весь этот процесс связан с движением Земли.

Основная часть 1: Вращение Земли (10 минут):

- Объясните, что Земля вращается вокруг своей оси и демонстрируйте это, вращая глобус вокруг его оси.
- Обсудите, как вращение Земли вызывает смену дня и ночи. Попросите учеников объяснить, почему солнце освещает только половину Земли в определенный момент времени.

# Генерация контента

## Введение (5 минут):

- Поставьте перед классом глобус и задайте вопросы, чтобы вызвать интерес учеников: Как думаете, почему день и ночь меняются? Почему меняются времена года?
- Объясните, что весь этот процесс связан с движением Земли.

## Основная часть 1: Вращение Земли (10 минут):

- Объясните, что Земля вращается вокруг своей оси и демонстрируйте это, вращая глобус вокруг его оси.
- Обсудите, как вращение Земли вызывает смену дня и ночи. Попросите учеников объяснить, почему солнце освещает только половину Земли в определенный момент времени.

## Основная часть 2: Влияние вращения Земли (15 минут):

- Расскажите об эффекте Кориолиса и объясните, как вращение Земли влияет на направление движения ветров и океанских течений.
- Проведите небольшой эксперимент: попросите учеников разместить несколько стрелок на глобусе и вращать его, чтобы они могли наблюдать изменение направления движения стрелок.

## Основная часть 3: Объяснение сезонов (15 минут):

- Объясните, что сезоны вызваны наклоном Земли и ее орбиты вокруг Солнца.
- Визуализируйте процесс, используя лампу в качестве Солнца и классическую модель Земли с наклоненной осью.

## Заключение (5 минут):

- Подведите итоги урока и попросите учеников рассказать, что они узнали о движении Земли.
- Покажите им короткое видео или слайды, подкрепляющие изученные концепции.

## Домашнее задание (5 минут):

- Задайте ученикам домашнее задание: написать небольшое сочинение о важности понимания движения Земли для нашей жизни и окружающей среды.

Важно обратить внимание на интерактивность урока, использование наглядных материалов и включение учеников в обсуждение. Это поможет им лучше понять сложные концепции и применить их в повседневной жизни.

**Вы (22:00:11):** создай игру для 5 класса по теме путешественники древности на 5 минут

**ChatGPT (22:01:01):** Конечно! Вот пример игры на 5 минут по теме "Путешественники древности" для учеников 5 класса, которую можно провести в классе:

Название игры: "Великие путешественники древности"

Цель игры: Знакомство с известными путешественниками древности и их значимыми открытиями.

Правила игры:

1. Разделите класс на несколько команд, состоящих из 3-4 учеников.
2. Предоставьте каждой команде список великих путешественников древности (например, Марко Поло, Александр Македонский, Христофор Колумб, Пифагор и др.) с краткими описаниями их путешествий и открытий. Каждый путешественник должен быть написан на отдельной карточке.
3. Задача команды - угадать, о каком путешественнике идет речь на основании описания. За каждый правильный ответ команда получает балл.
4. Команды имеют 1 минуту на обсуждение ответа и запись своего варианта ответа.
5. Ведущий читает описание путешественника, а затем команды показывают ответы одновременно.
6. После каждого раунда объявляются правильные ответы и начисляются баллы. Команда с наибольшим количеством правильных ответов побеждает.

Время игры: 5 минут

Игра "Великие путешественники древности" поможет учащимся расширить свои знания о путешественниках и их вкладе в историю и культуру различных регионов мира.



**ChatGPT (09:17:12):** Если наш сервис был вам полезен, вы можете поддержать нас. Мы стараемся сделать его доступным для всех, без добавления платных подписок. [Поддержать](#)

**ChatGPT (09:17:15):** Конечно, вот пример текста на географическую тематику:

"Климат и погодные условия в Африке"

Африка – континент с разнообразными климатическими и погодными условиями. Из-за своего географического положения и рельефа, Африка имеет широкий спектр климатических зон, включая тропический, субтропический, средиземноморский, пустынный и многие другие.

Наиболее известной особенностью африканского климата является суровость и обширность его пустынных областей. Сахара, самая большая пустыня в мире, занимает значительную часть северной Африки. Здесь дневная жара может достигать 50°C, в то время как ночью температура может падать до нуля. В других частях континента, таких как пустыня Калахари и Намибия, также встречаются суровые погодные условия с минимальными количествами осадков.

Однако, континент также предлагает разнообразие более умеренных климатических условий. В восточной Африке, в Эфиопии, Кении и Танзании, расположены высокогорные районы, такие как Восточный Рифт и горы Килиманджаро, которые имеют прохладный и умеренный климат. Здесь можно найти плодородные почвы, изобилие растительности и богатую флору и фауну.

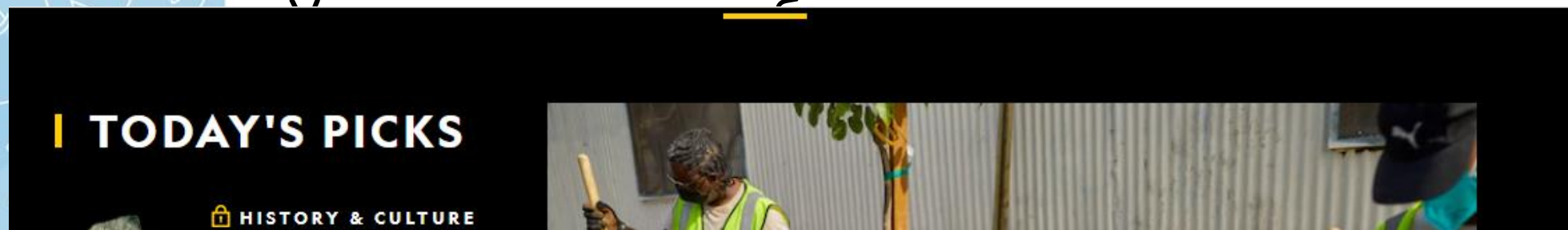
Южная часть Африки имеет субтропический и умеренный климат. Здесь много разнообразных экосистем, включая саванны, степи и леса. В странах Южной Африки, таких как ЮАР и Зимбабве, сезонные изменения влажности и осадков создают благоприятные условия для сельского хозяйства.

Как и в любых других регионах мира, климат и погода в Африке оказывают влияние на жизнь и активности людей. Сельское хозяйство, туризм, энергетика и другие отрасли зависят от погоды и климата. В свете глобального потепления и изменения климата, понимание африканского климата и его последствий населению и экономике становится все более актуальным.

Таким образом, географические особенности и разнообразие климатических зон делают Африку удивительным местом для изучения и понимания влияния природных условий на жизнь людей и окружающую среду.



# Переводчик



ьное ПО  
переводит

**Вы (09:24:38):** переведи текст ENVIRONMENT The surprising way that millions of new trees could transform America The U.S. is making a billion-dollar investment in planting and maintaining trees across the country to combat extreme heat and expand access to nature. But the benefits go way beyond that. BY

**ChatGPT (09:24:54):** Переведу текст:

Окружающая среда: удивительный способ, как миллионы новых деревьев могут преобразить Америку. США вкладывают миллиард долларов в посадку и поддержку деревьев по всей стране для борьбы с экстремальной жарой и расширения доступа к природе. Но преимущества этого существуют далеко не только в этом.





# Саммари

- К примеру вам нужно изучить много статей и вкратце понять выжимку, как это может выглядеть, если мы доверим это Чат GPT 4, дадим ей ссылки и попросим сделать резюме.
- Вот как это может выглядеть:
- Определение запроса: “Как искусственный интеллект повлияет на будущее образования?”
- Сбор информации по ссылкам:
  - – Статья на сайте The New York Times: “Искусственный интеллект: новый учитель в классе?” - обсуждение возможностей и вызовов интеграции ИИ в образование.
  - – Блог на Medium: “Поколения AI и будущее образования: как ИИ может изменить процесс обучения” - анализ различных аспектов влияния ИИ на образовательный процесс.
  - – Исследование на сайте Statista: “Влияние ИИ на образование: глобальный обзор” - статистические данные о применении ИИ в образовании и его влиянии на учебный процесс.3.



**Вы (09:49:01):** “Как искусственный интеллект повлияет на будущее образования?” Сбор информации по ссылкам: – Статья на сайте The New York Times: “Искусственный интеллект: новый учитель в классе?” – обсуждение возможностей и вызовов интеграции ИИ в образование. – Блог на Medium: “Поколения AI и будущее образования: как ИИ может изменить процесс обучения” – анализ различных аспектов влияния ИИ на образовательный процесс. – Исследование на сайте Statista: “Влияние ИИ на образование: глобальный обзор” – статистические данные о применении ИИ в образовании и его влиянии на учебный процесс.3.

**ChatGPT (09:50:44):** Как искусственный интеллект повлияет на будущее образования?

Искусственный интеллект (ИИ) уже начал изменять образовательные процессы и предлагает новые возможности для преподавания и обучения. Сбор информации по ссылкам, таким как статья на сайте The New York Times, блог на Medium и исследование на сайте Statista, позволит более полно представить влияние ИИ на будущее образования.

Статья на сайте The New York Times "Искусственный интеллект: новый учитель в классе?" обсуждает возможности и вызовы интеграции ИИ в образование. Статья описывает, как ИИ может помочь учителям в адаптации к разнообразным потребностям учащихся, предоставляя индивидуальные материалы и персонализированные задания. Она также подчеркивает важность развития навыков критического мышления и анализа учащихся в эпоху ИИ.

Блог на Medium "Поколения AI и будущее образования: как ИИ может изменить процесс обучения" анализирует различные аспекты влияния ИИ на образовательный процесс. В блоге рассматриваются примеры использования ИИ в машинном обучении и адаптивном обучении, а также обсуждается вопрос этических аспектов применения ИИ в образовании.

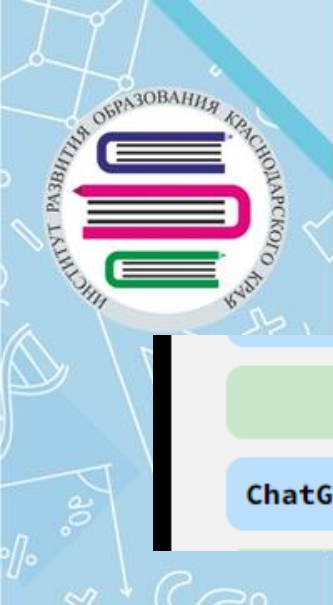
Исследование на сайте Statista "Влияние ИИ на образование: глобальный обзор" предоставляет статистические данные о применении ИИ в образовании и его влиянии на учебный процесс. Оно обсуждает, как ИИ может помочь учащимся улучшить свою эффективность и достичь лучших результатов в обучении.

Исследование показывает, что ИИ имеет потенциал стать мощным инструментом для улучшения образования. Он может помочь учителям в оценке прогресса учащихся, предоставлять индивидуальное обучение и создавать более интерактивные и адаптивные учебные материалы. Однако, внедрение ИИ также сопряжено с вызовами, такими как этические вопросы, приватность данных и потребность в развитии навыков использования ИИ у преподавателей.

В целом, будущее образования с ИИ связано с возможностью создания более гибкой, адаптивной и персонализированной системы обучения, однако требует сбалансированного подхода для обеспечения этических и практических аспектов его использования.



# Собеседник



**Вы (11:53:13):** Давай поговорим

**ChatGPT (11:53:53):** Конечно, с удовольствием поговорю! О чем бы вы хотели поговорить?

**Вы (07:10:36):** какие новости по географии есть в научных публикациях?

**ChatGPT (07:10:36):** Научные публикации по географии предлагают обширные исследования и новости в различных областях этой науки. Вот некоторые примеры недавних научных публикаций в географии:

1. "Изучение изменений в использовании земли с использованием современных методов обработки данных наблюдения Земли", *Journal of Land Use Science*: Эта статья обсуждает использование новейших методов наблюдения и анализа данных, таких как дистанционное зондирование и геоинформационные системы, для изучения изменений в использовании земли в различных регионах мира.
2. "Анализ уязвимости прибрежных географических систем к изменениям уровня моря", *Coastal Management*: В данной статье проводится анализ уязвимости прибрежных географических систем к изменениям уровня моря, включая их влияние на экосистемы, население и инфраструктуру.
3. "Городское планирование и развитие устойчивых городов", *Sustainable Cities and Society*: В этой публикации рассматриваются стратегии городского планирования и развития, направленные на создание устойчивых городов, обсуждаются аспекты эффективного

Спасибо за внимание!

<https://trychatgpt.ru/#rec607352631>

