

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В ПРЕПОДАВАНИИ СОЦИАЛЬНЫХ
ДИСЦИПЛИН
В V–XI КЛАССЕ**

к.с.н. Виноградова М.В.
Гимназия №9 Химки



Учитель, который готовит к ЕГЭ



Выгоревший учитель



Факторы, влияющие на внедрение ИИ в преподавание:

-	+
<p>На данный момент отсутствуют профессиональные методические рекомендации по применению ИИ</p> <p>Учительская рутина, профессиональная перегрузка, которая не даёт возможности следить за совершенствованием ИИ и разрабатывать новые интересные задания</p>	<p>Нейросети входят в нашу обыденную жизнь и "встречают" нас в онлайн банке, предлагают выборку товаров в интернет магазине и тд и тп. ИИ - рутина, но мы этого не замечаем</p> <p>Дети будут пользоваться ИИ не зависимо от того, запрещаем мы это или нет. Сейчас от каждого зависит, останется ли он "авторитетным взрослым" в новой области или безнадёжно отстанет от процесса цифровизации</p> <p>В работе с использованием ИИ, можно обойтись без дополнительного оборудования и дома и в школе</p> <p>У ИИ широкий диапазон: как возрастной (с 5 по 11 класс), так и методический (продуктивные и репродуктивные задания)</p> <p>В интернете уже появляются учебные курсы и методические разработки по использованию ИИ в образовании</p>

Тема и вид урока

Варианты использования

Нейросеть

**Урок рефлексии по теме
«Древний человек», V класс**

Картинки с ошибками
Тексты с ошибками
Тексты с пропусками

Kandinsky 2.1
Шедеврум

**Урок открытия нового знания
по теме «Начало царствования
Петра I», VIII класс**

Картинки с ошибками
Тестовые задания для этапа рефлексии

Kandinsky 2.1
Шедеврум

**Урок рефлексии по теме
«Духовный мир», X класс**

Поиск примеров художественных
произведений, иллюстрирующих
реализацию функций образования

YandexGPT 2

**Урок открытия нового знания
по теме «Государство и
экономика», X класс**

Заполнение таблицы «Направления
государственной политики: социальная,
фискальная, монетарная»

YandexGPT 2

**Урок рефлексии по теме
«Глобализация и ее
последствия», XI класс**

Заполнение таблицы «Международные
организации: направления и примеры
деятельности»

YandexGPT 2



Нейронные сети – новое методическое средство, инструмент деятельности педагога и учащихся

«Средства обучения – материальные и идеальные объекты, которые применяются в образовательном процессе в качестве инструментов деятельности педагога и учащихся»

Андрей Хуторской



Факторы, влияющие на внедрение ИИ в преподавание:

-	+
<p>На данный момент отсутствуют профессиональные методические рекомендации по применению ИИ</p> <p>Учительская рутина, профессиональная перегрузка, которая не даёт возможности следить за совершенствованием ИИ и разрабатывать новые интересные задания</p>	<p>Нейросети входят в нашу обыденную жизнь и "встречают" нас в онлайн банке, предлагают выборку товаров в интернет магазине и тд и тп. ИИ - рутина, но мы этого не замечаем</p> <p>Дети будут пользоваться ИИ не зависимо от того, запрещаем мы это или нет. Сейчас от каждого зависит, останется ли он "авторитетным взрослым" в новой области или безнадёжно отстанет от процесса цифровизации</p> <p>В работе с использованием ИИ, можно обойтись без дополнительного оборудования и дома и в школе</p> <p>У ИИ широкий диапазон: как возрастной (с 5 по 11 класс), так и методический (продуктивные и репродуктивные задания)</p> <p>В интернете появляются учебные курсы и методические разработки по использованию ИИ в образовании</p>



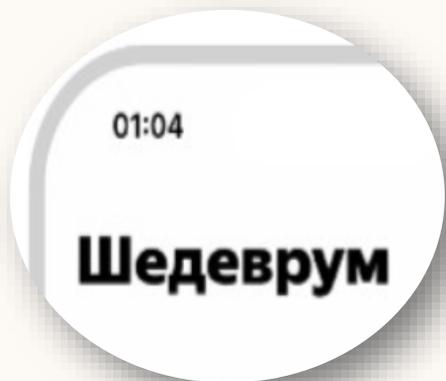
**УРОКИ
ПО ТЕМЕ
«ДРЕВНИЙ ЧЕЛОВЕК»
РЕПРОДУКТИВНЫЕ
ЗАДАНИЯ**



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



<https://cloud.mail.ru/public/UXNn/jiXWem97c>

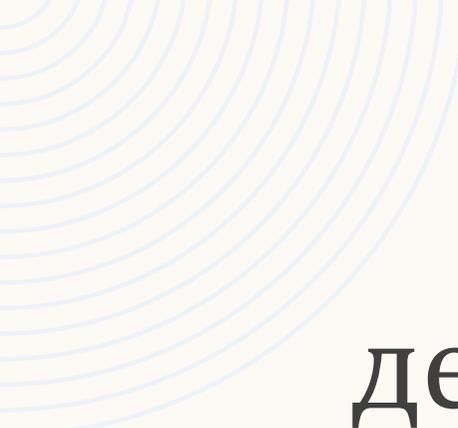


<https://shedevrum.ai/>



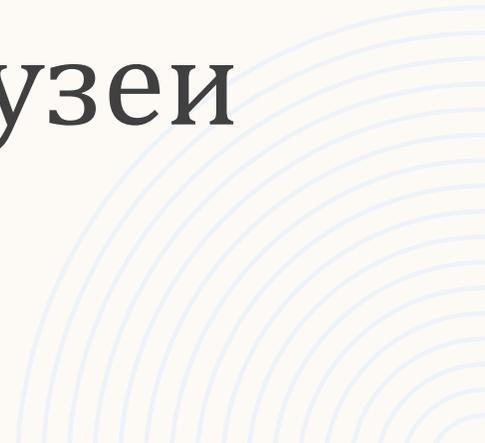


Нейросеть нарисовала древнего человека. Как понять, он жил до или после ледникового периода? Допустил ли ошибки ИИ?



ИИ приукрашивает
действительность. Это должно
вызвать у людей стремление
увидеть подлинные вещи.

Запрос на аутентичность должны
удовлетворять
краеведческие/исторические музеи





ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ

T Текст

i Инструкция

▶ Медиафайл

🖼 Изображение

📄 Документ

👉 Кнопка



Первобытная женщина

**Нейросеть нарисовала древнего человека, который ловит рыбу? Как понять, он жил до или после ледникового периода?
Какие ошибки допустила нейросеть?**

Начните вводить текст

ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ

📄 Тест

T Открытый вопрос

📄 Классификация

T Вопрос с автопроверкой

📄 Заполни пропуски

🗨 Диалоговый тренажер



Ученикам (заходить «без регистрации»)

<https://coreapp.ai/app/player/lesson/64fc3ef68f20e8d5668a70fd>

Учителям

<https://coreapp.ai/app/preview/lesson/666b187364eaf49c650eee84>

Как люди изучают историю. Древний человек

Первые уроки по курсу пятого класса

Материал урока



Как люди изучают историю

Посмотреть

Скачать





ПЕТР I

Петр I смотрит на свой портрет, нарисованный искусственным интеллектом







АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ/РЕФЛЕКСИЯ



ЭЛЕКТРОННОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

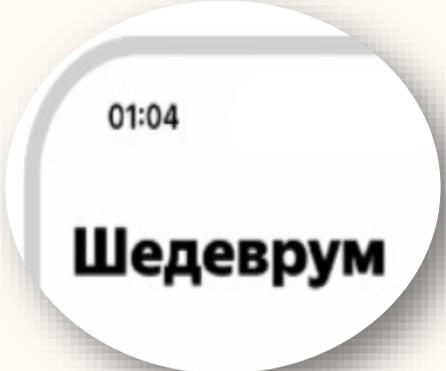
Гораздо более женщина
осеть нарисовала древнего человека, который ловит
Как понять, он жил до или после ледникового периода?
и допустила нейросеть?



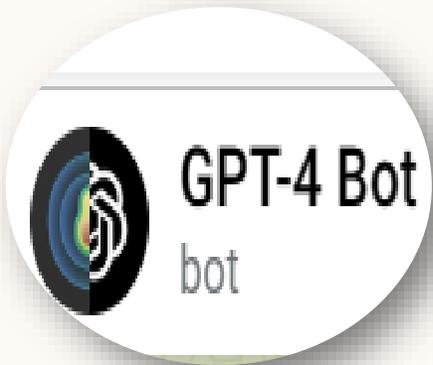
ПОДДЕРЖКА МОТИВАЦИИ



<https://yandex.ru/search/>



<https://shdevrum.ai/>



[https://t.me/gpt4 ru bot](https://t.me/gpt4_ru_bot)

?

ТЕКСТЫ ДЛЯ ЗАДАНИЯ МОДЕЛИ «ВСТАВЬ СЛОВА»

когда на Земле царил [1] период, было оче

ньм и льдом, жили люди, которые занимались [1]

ными охотниками, которые жили в пещерах и добы

вали пищу, а также охотясь на диких животных.

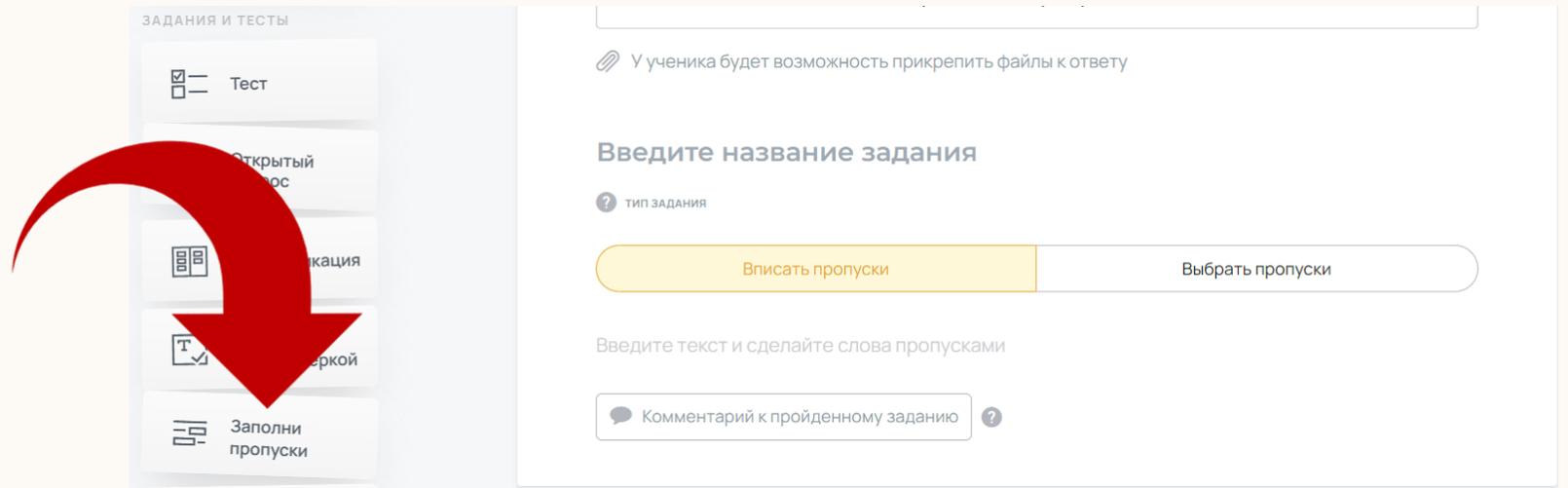
Однажды группа охотников отправилась на охоту в лес. Они шли долгс

ко времени, чтобы найти место для ночлега и развести [1]. Вокруг стояли

ветра, и у охотников уже был каменный [1].

Охотники продолжили свою охоту. Они были воору

жены, что давало им большое преимущество перед дикими



Видео подготовки урока «Древний человек» с использованием ИИ на видеоканале автора «Не только ЕГЭ»

- Нарисуйте первобытного человека и его инструменты.
- Напишите историю о том, как первобытный человек добыл пищу.
- Придумайте загадку о первобытном человеке.
- Создайте карту первобытного мира.
- Найдите и опишите пять отличий между первобытным человеком и современным человеком.
- Расскажите о трех изобретениях, которые сделали жизнь первобытных людей проще и удобнее.
- Составьте список из 10 основных занятий первобытного человека.
- Сделайте краткое описание жизни в первобытном племени.
- Опишите, как первобытные люди хранили свои знания и передавали их из поколения в поколение.
- Назовите три основных правила первобытного общества.

...гом, как первобыт...

...адку о первобытном человеке...

...лу первобытного мира.

...опишите пять отличий между первобыт...

...о трех изобретениях, которые сделал...

...ок из 10 основных занятий пер...

...писание жизни в пер...

ВОПРОСЫ

...ким пользовались первобыт...

...ными топорами, копьями, луками и стрел...

...металлическими топорами, копьями, луками и стрел...

* Деревянными топорами, копьями, луками и стрелами.

* Руками и ногами.

3. Каким способом добывали пищу первобытные люди?

* Охотой, собирательством, рыболовством.

* Охотой, собирательством, земледелием.

* Охотой, земледелием, скотоводством.

* Охотой, земледелием, скотоводством.

ТЕСТЫ

...урожайный...

...рое обитало в тесном и благоуханно...

...ством и охотой на мелких животных. Однаж...

...Снег покрывал землю толстым слоем, и наступили суровы...

...ловака не были готовы к такому повороту событий. Они не...

...ога бы защитить их от холода, и не умели справиться на крупны...

Многие люди племени погибли от холода и голода. Огонёк чудом...

...указано что-то делать, чтобы спасти свое племя. Огонёк вынул...

...ветки, что некоторые животные, такие как медведи и волки...

...ая защищает их от холода. Огонёк понял, что нужно...

...и. Огонёк и другие люди племени выжили охотой...

...ожили шкуры и шили из них о...

ТЕКСТЫ С ОШИБКАМИ

...на Земле царил [1] период, было очень...

...и льдом, жили люди, которые занимались [1]...

...ными охотниками, которые жили в пещерах и добывали се...

...оды, а также охотясь на диких животных.

...отников отправлялась на охоту в лес. Они шли долго, и к воч...

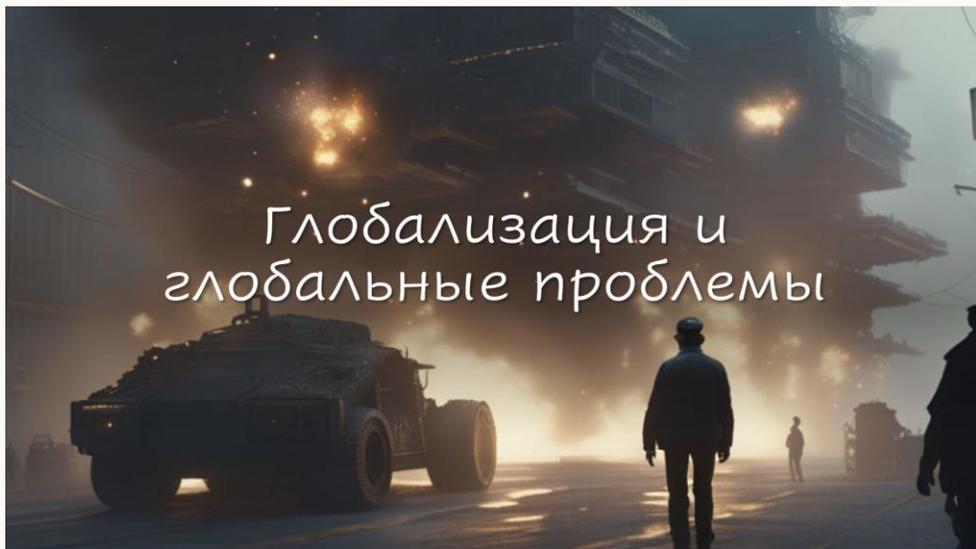
...тновиться на ночлег и развести [1]. Вокруг сто...

...о жароста. Но у охотников уже был каменный [1]...

...и продолжили свою охоту. Они были воспр...

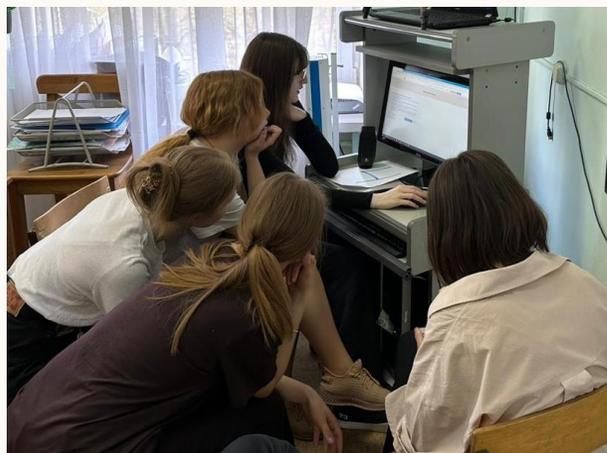
...чавало им большое пренебрежение!"

ЗАДАНИЕ «ВСТАВЬ СЛОВА»



УРОКИ ПО КУРСУ ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ ПРОДУКТИВНЫЕ ЗАДАНИЯ

УРОК МОДЕЛИ «РОТАЦИЯ СТАНЦИЙ»



Тема и вид урока

Варианты использования

Нейросеть

Урок рефлексии по теме
«Древний человек», V класс

Картинки с ошибками
Тексты с ошибками
Тексты с пропусками

Kandinsky 2.1
Шедеврум

Урок открытия нового знания
по теме «Начало царствования
Петра I», VIII класс

Картинки с ошибками
Тестовые задания для этапа рефлексии

Kandinsky 2.1
Шедеврум

Урок рефлексии по теме
«Духовный мир», X класс

Поиск примеров художественных
произведений, иллюстрирующих
реализацию функций образования

YandexGPT 2

Урок открытия нового знания
по теме «Государство и
экономика», X класс

Заполнение таблицы «Направления
государственной политики: социальная,
фискальная, монетарная»

YandexGPT 2

Урок рефлексии по теме
«Глобализация и ее
последствия», XI класс

Заполнение таблицы «Международные
организации: направления и примеры
деятельности»

YandexGPT 2

Станция 2. «Спроси у YaGPT 2»

Заполните таблицу, используя нейросеть и собственные знания. Раскройте направления государственной политики, меры, проводимые государством (три меры по каждому направлению), подберите конкретные (должны быть указаны цифры!) примеры:

НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ	ЦЕЛИ	МЕРЫ, ПРОВОДИМЫЕ ГОСУДАРСТВОМ В РАМКАХ ЭТОЙ ПОЛИТИКИ	ПРИМЕРЫ
Социальная			
Фискальная			
Монетарная			

УРОК «ГОСУДАРСТВО И ЭКОНОМИКА»

X КЛАСС

Ч.зунко

Станция 2. «Спроси у YaGPT 2»

Заполните таблицу, используя нейросеть и собственные знания. Раскройте направления государственной политики, меры, проводимые государством (три меры по каждому направлению), подберите конкретные (должны быть указаны цифры!) примеры:

НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ	ЦЕЛИ	МЕРЫ, ПРОВОДИМЫЕ ГОСУДАРСТВОМ В РАМКАХ ЭТОЙ ПОЛИТИКИ	ПРИМЕРЫ
Социальная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание рабочих мест 2. Поддержка семьи и детей 3. Обеспечение доступа к медицинским услугам и увеличению здоровья населения 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка талантливых студентов. 2. Введение налоговых льгот для поддержки нашей 3. Реализация программ по привлечению молодежи на работу и обучение 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа поддержки и "Материнский капитал". 2. Программа доступного жилья, которая предоставляет субсидии на покупку жилья
Фискальная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение дефицита бюджета. 2. Снижение налоговых ставок 3. Стабилизация экономики 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличение налоговых ставок, государственная поддержка и др. 2. Инвестиции в инфраструктуру, такие как железные дороги, ставшие силой для страны 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение налогов для стимулирования экономического роста
Монетарная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стабильность цен 2. Экономический рост 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличение процентной ставки. 2. Снижение на отработку рынка 3. Увеличение резервов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение процентной ставки для стимулирования инфляции 2. Снижение процентной ставки для стимулирования экономического роста





ИИ может ответить на сложные
вопросы.

На уроках он должен занимать
позицию члена команды (знающего,
но немного нудноватого и
многословного), который вносит
свой вклад в ответ



УРОК «ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ»

XI КЛАСС

Станция	Содержание работы
1.Работа учителем	Устный ответ на задание №25
2.Вопросы Яндекс GPT	Заполните таблицу, посвященную деятельности международных организаций. Вы можете попросить о помощи отечественную нейросеть
3.Составление ментальной карты	Проанализируйте материалы по теме «Глобализация и ее последствия». Структурируйте информацию, используя шаблон и подсказки-эмодзи. Постарайтесь не упустить важные моменты
4.Разработка законопроекта	Изучите информационные материалы Телеграмм канала «Простая Экономика» и сайта РБК и напишите свои предложения по разработке законопроекта, регулирующего деятельность блогосферы



Студент-практикант V курса ГУП Павел Юрченко

Станция 2. «Спросы у YaGPT 2»

Группы 1.

Заполните таблицу, используя нейросеть и собственные знания. Подберите по одной международной организации, чья деятельность соответствует определенной сфере общественной жизни:

СФЕРЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ	МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ДВА-ТРИ НАПРАВЛЕНИЯ)	ПРИМЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ДВА-ТРИ ПРИМЕРА)
Экономическая	ВТО	1) Защищается регулированием международной торговли 2) Разрешение торговых споров	Разрешение спора между США и ЕС в 2001 г. Разрешение спора между Индией и ЕС в 2017 г.
Социальная	Международный союз охраны природы	1) сохранение и защита дикой природы 2) рациональное использование	заявлено в разработке и реализации конвенции о биологическом разнообразии
Политическая	ООН	1) поддерживает мир и безопасность 2) международные проблемы решает	Разрешение Карибского кризиса в 1962 г. Международный уголовный суд в 2002 г.



Маршрут

Станция	Содержание работы	Порядок прохождения
1.Работа учителем ^с	Устный ответ на вопрос №25	1
2.Ментальная карта «Искусство»	Составить ментальную карту по теме, отразив на ней максимальное количество информации	2
3.Работа с текстом песен	Ответить на вопросы, найти свой пример (отвечать на маршрутном листе). Вы можете использовать Яндекс GPT	3
4.Работа артефактами ^с	Познакомиться с артефактами и заполнить таблицу	4

Станция 3. Работа с текстом песни

О какой функции образования идет речь в тексте песни №1? Приведите аргументы в защиту этой функции:

О какой функции образования идет речь в тексте песни №2? Приведите аргументы в защиту этой функции:

Приведите свой пример художественного произведения, описывающего процесс образования. Назовите функцию, которая там описана:



о какой функции образования идет речь в песни Education pink floyd

В песне Pink Floyd "Education" речь идет о функции образования как средства для преодоления социального неравенства и достижения лучшего понимания мира. Лирический герой песни осознает, что традиционное образование, основанное на конформизме и подчинении авторитетам, не дает истинного знания и не готовит людей к реальной жизни. Вместо этого он призывает к критическому мышлению, нонконформизму и самообразованию как ключам к истинному просвещению.

Ответь иначе

В песне Education группы Pink Floyd речь идёт об образовании, как о инструменте для преодоления социального неравенства, а также как о способе получения знаний и опыта, которые помогут человеку лучше понять мир и своё место в нём.

Напиши мне



расскажи про слово пацана

Слово "пацан" происходит от украинского слова "пацюк", что означает "крыса". В русском языке это слово стало использоваться в конце XIX века и первоначально означало "мальчик из бедной семьи". В современном русском языке слово "пацан" используется для обозначения молодого человека или мальчика.

художественные произведения про процесс образования

1. "Гарри Поттер и Философский камень" Дж.К. Роулинг - история о мальчике-сироте, который попадает в школу магии и сталкивается с трудностями обучения.
2. "Унесенные ветром" Маргарет Митчелл - роман о молодой девушке, которая учится выживать в условиях гражданской войны и пытается

Напиши мне



Факторы, влияющие на внедрение ИИ в преподавание:

-	+
<p>На данный момент отсутствуют профессиональные методические рекомендации по применению ИИ</p> <p>Учительская рутина, профессиональная перегрузка, которая не даёт возможности следить за совершенствованием ИИ и разрабатывать новые интересные задания</p>	<p>Нейросети входят в нашу обыденную жизнь и "встречают" нас в онлайн банке, предлагают выборку товаров в интернет магазине и тд и тп. ИИ - рутина, но мы этого не замечаем</p> <p>Дети будут пользоваться ИИ не зависимо от того, запрещаем мы это или нет. Сейчас от каждого зависит, останется ли он "авторитетным взрослым" в новой области или безнадёжно отстанет от процесса цифровизации</p> <p>В работе с использованием ИИ, можно обойтись без дополнительного оборудования и дома и в школе</p> <p>У ИИ широкий диапазон: как возрастной (с 5 по 11 класс), так и методический (продуктивные и репродуктивные задания)</p> <p>В интернете появляются учебные курсы и методические разработки по использованию ИИ в образовании</p>



Мир уже никогда не будет прежним...

Спасибо!



Страница ВКонтакте

