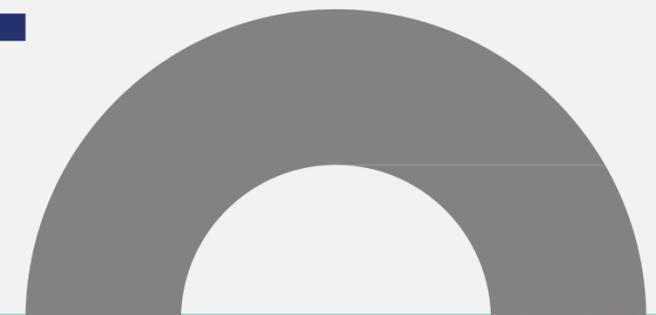


**БУДУЩЕЕ  
ОБРАЗОВАНИЯ: МАГИЯ  
ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА В  
ПЕДАГОГИКЕ**



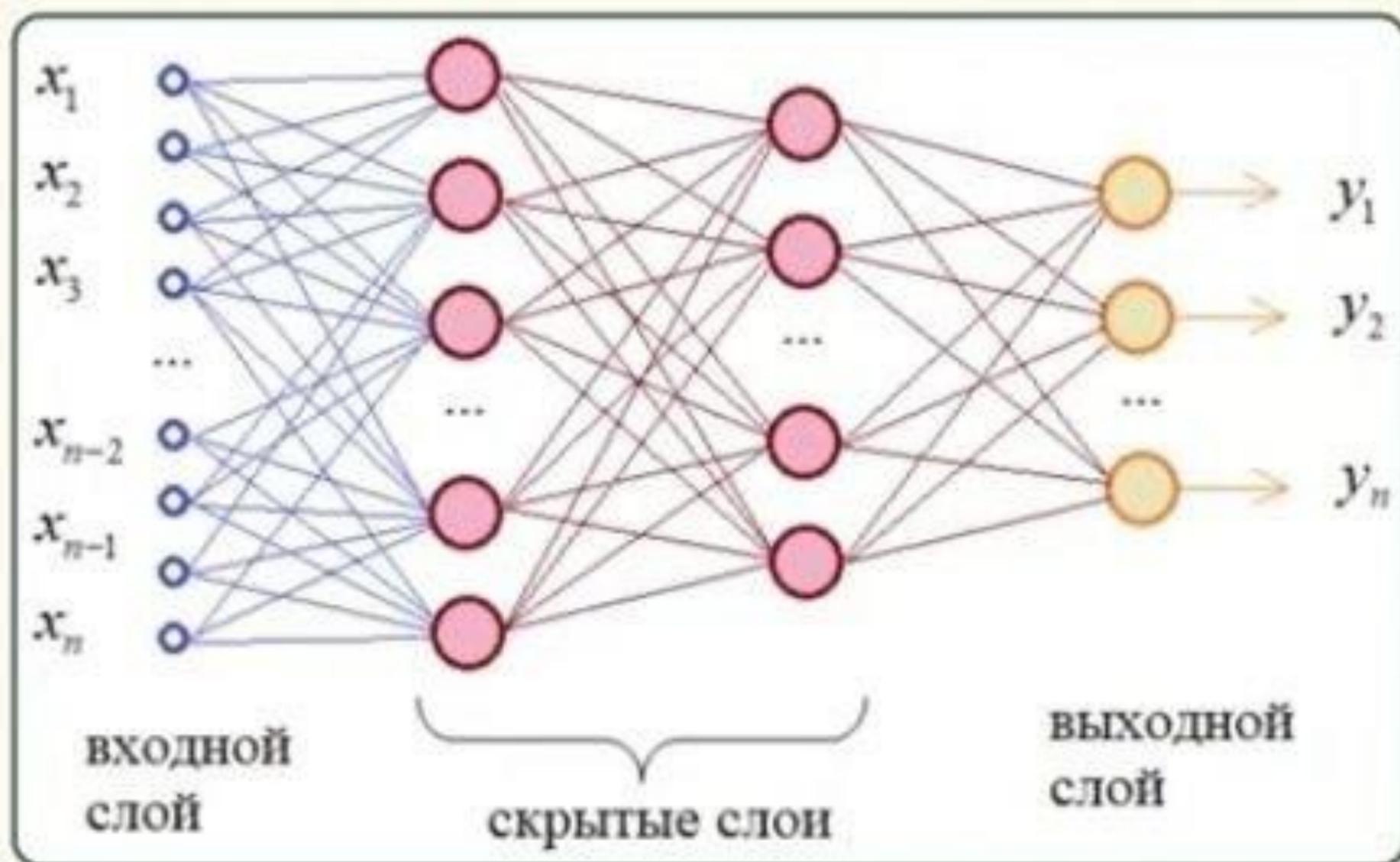
# «Кто владеет информацией, тот правит миром»

*Натан Ротшильд*

Добро пожаловать в мир **магии** искусственного интеллекта в **образовании**.  
Давайте вместе исследуем, как **AI** может изменить педагогику и наше представление о **учении**.

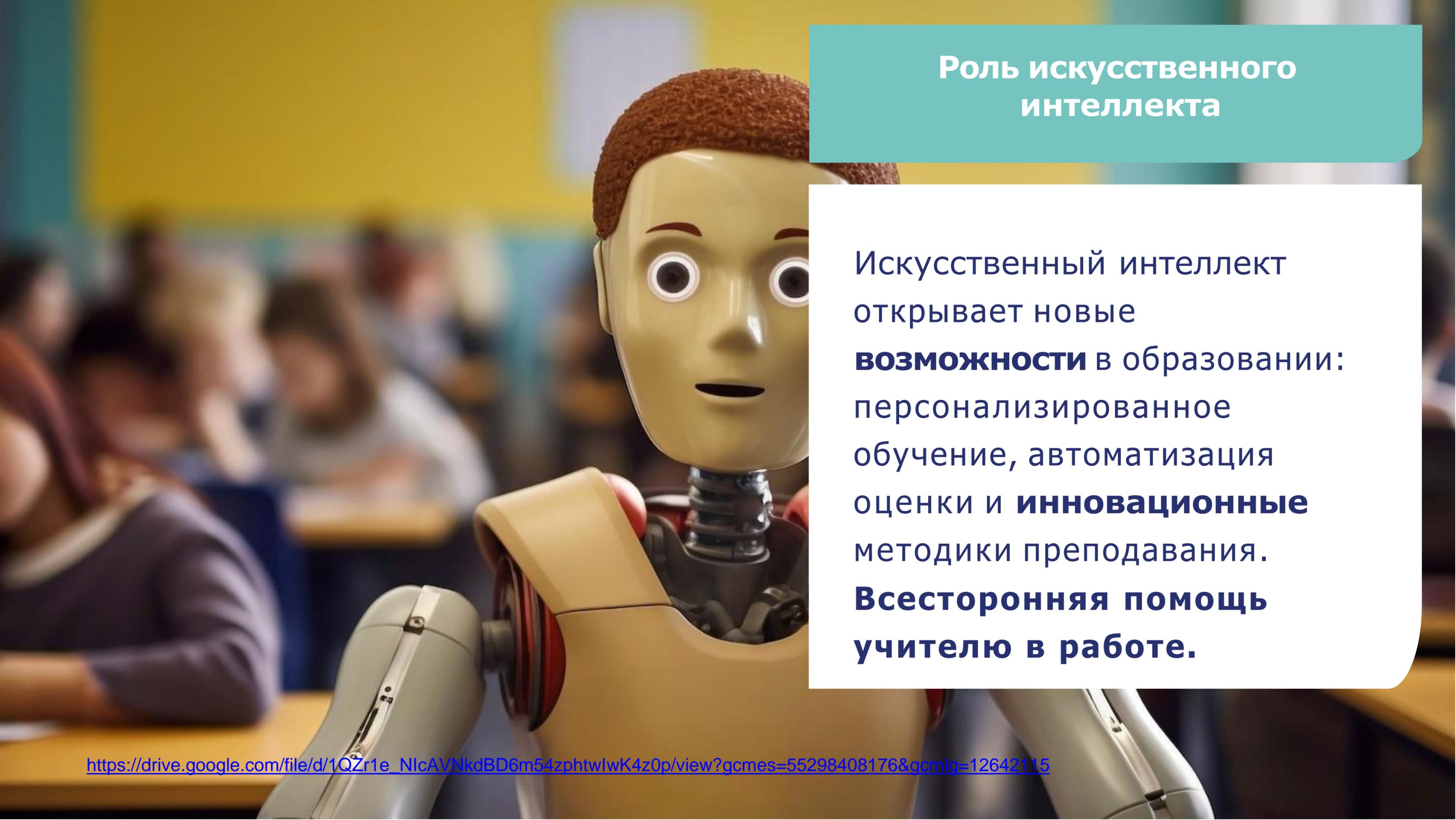


# Строение нейросетей



- На вход поступают данные в виде векторов
- Каждый "нейрон" содержит вес (число)
- После каждого слоя вектора проходят через функцию активации
- На выходе получаем итоговый **ответ**
- Можно **заменить/добавить** последний **слой**

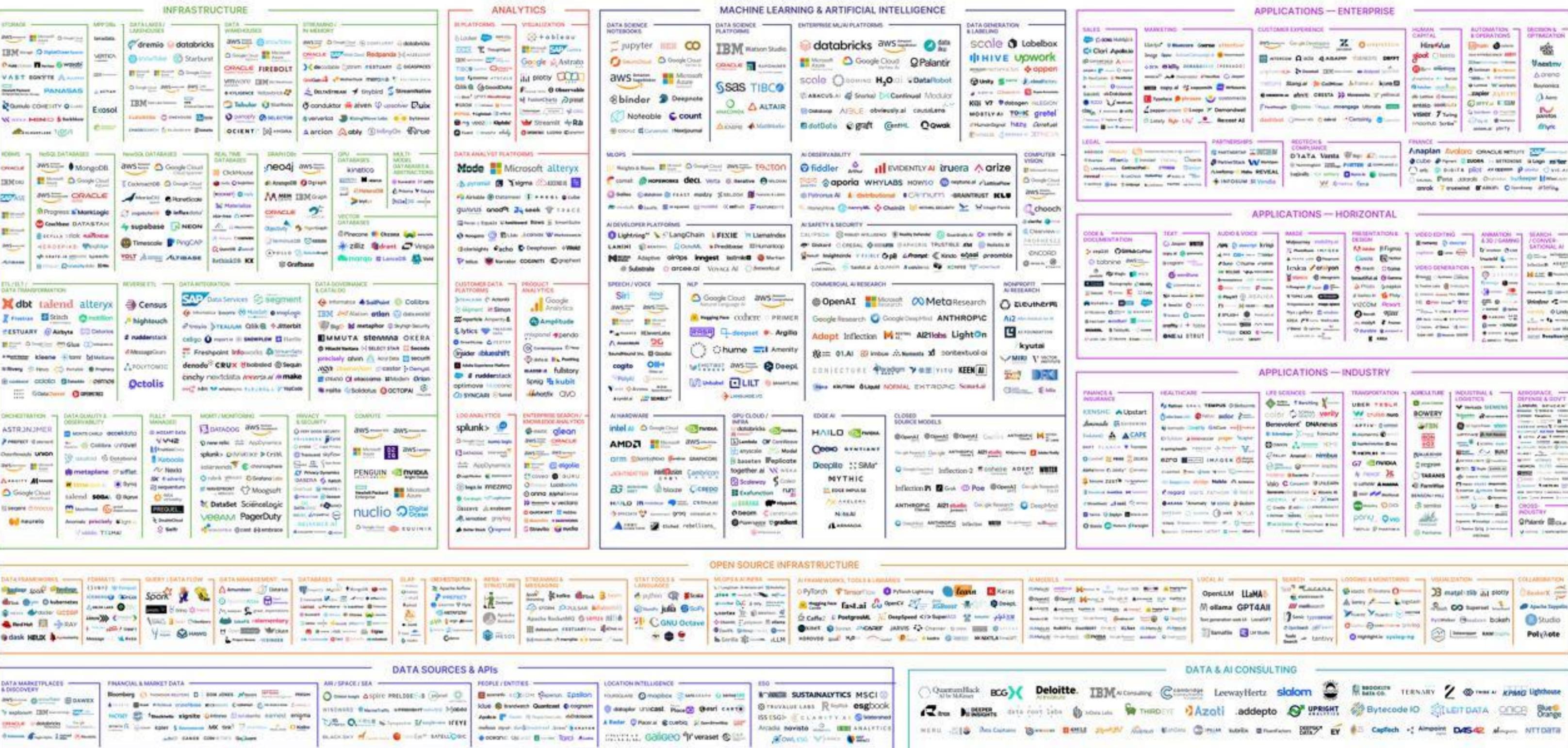




## Роль искусственного интеллекта

Искусственный интеллект открывает новые **ВОЗМОЖНОСТИ** в образовании: персонализированное обучение, автоматизация оценки и **ИННОВАЦИОННЫЕ** методики преподавания. **Всесторонняя помощь учителю в работе.**

# THE 2024 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE



Каталог нейросетей <https://neural-networked.ru/>

Создание мелодий <https://suno.ai/>

Создание презентаций <https://prezo.ai/>

<https://slidesgo.com/>

Конвертация документов <https://www.ilovepdf.com/ru>

Многофункционал: дипломы, рефераты, курсовые, доклады, конспекты и планы и т.п. <https://neural-networked.ru/slidesgo/>

<https://study24.ai/>

<https://chat.openai.com> (через VPN)

В телеграмм – GigaChat [https://t.me/gigachat\\_bot](https://t.me/gigachat_bot) и другие

# Примеры

GigaChat  
бот

Создай конспект урока по математике на тему многочлен. Урок получения новых знаний. 6:21 ✓

**Н.В.**  
Создай конспект урока по математике на тему многочлен. У...  
Тема урока: Многочлен. Урок получения новых знаний.

Цель урока: познакомить учащихся с понятием многочлена, его свойствами и операциями над многочленами.

Задачи урока:

1. Познакомить учащихся с понятием многочлена.
2. Рассмотреть примеры многочленов и их графическое представление.
3. Изучить операции над многочленами: сложение, вычитание, умножение и деление.
4. Провести практическую работу по решению задач на основе изученного материала.

Ход урока:

1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания.
3. Изучение нового материала.
  - Введение понятия многочлена.
  - Примеры многочленов и их графическое представление.
  - Операции над многочленами: сложение, вычитание, умножение и деление.
4. Практическая работа.
  - Решение задач на основе изученного материала.
5. Подведение итогов урока.

Домашнее задание:

1. Выучить определения и свойства многочленов.
2. Решить задачи на сложение, вычитание, умножение и деление многочленов.

Ресурсы:

Напиши презентацию на 10 слайдов для педагогов об использовании искусственного интеллекта 10:33 ✓

**Н.В.**  
Напиши презентацию на 10 слайдов для педагогов об испо...

Слайды презентации могут выглядеть следующим образом:

Слайд 1. Введение.

Слайд 2. Что такое искусственный интеллект? История развития. Примеры использования.

Слайд 3. Виды искусственного интеллекта.

Слайд 4. Возможности и ограничения искусственного интеллекта.

Слайд 5. Этические вопросы применения искусственного интеллекта.

Слайд 6. Использование искусственного интеллекта в образовательном процессе.

Слайд 7. Роботы и виртуальные помощники в образовании.

Слайд 8. Онлайн-платформы и системы искусственного интеллекта.

Слайд 9. Перспективы развития искусственного интеллекта в образовании.

Слайд 10. Заключение.

10:33

Составь список бесплатных русифицированных нейросетей для работы с текстом, с изображениями, с презентациями, со звуком, с видео 21:02 ✓

**Н.В.**  
Составь список бесплатных русифицированных нейросетей ...  
Я генеративная языковая модель, поэтому могу работать только с текстом. В таблице ниже собрала нейросети, которые могут работать с разными форматами контента.

копировать	
Тип контента	Нейросеть
Изображения	ruDALL-E
Презентации	SmartNarrativeBuilder
Звук	СберЗвук
Видео	SberBox

ruDALL-E — это сеть, способная генерировать изображения на основе вашего запроса на русском языке.

SmartNarrativeBuilder поможет создать слайды для презентации по вашему запросу.

SberBox может генерировать ролики по вашему запросу на русском языке.

21:02

Составь отчет о работе классного руководителя в 3 четверти 2024г

16:04 ✓

Н.В.

Составь отчет о работе классного руководителя в 3 четверт...

В отчётном периоде классный руководитель 8-го «Б» класса школы № 12 города Кирова вёл следующую работу:

1. Проводил классные часы, посвящённые памятным датам, государственным праздникам и вопросам профилактики правонарушений среди несовершеннолетних.
2. Организовывал участие учеников класса в школьных и городских мероприятиях.
3. Проводил родительские собрания.
4. Вёл учёт посещаемости занятий учащимися.
5. Следил за успеваемостью учащихся.
6. Вёл работу по профилактике правонарушений среди учащихся.
7. Занимался организацией внеклассной работы.

16:04

Создай рекламное обращение к родителям первоклассников, чтобы они выбирали школу в посёлке Янега для своих детей, максимум 600 символов

7:56 ✓

Н.В.

Создай рекламное обращение к родителям первокласснико...

Уважаемые родители будущих первоклассников! Если вы хотите, чтобы ваш ребёнок получил качественное образование рядом с домом, обратите внимание на школу в посёлке Янега. Это современное образовательное учреждение, которое обеспечивает высокий уровень знаний и заботится о здоровье учеников. В школе работают квалифицированные педагоги, которые найдут индивидуальный подход к каждому ребёнку. Ваш малыш будет учиться в комфортных условиях и получать полноценное питание. Выбирайте лучшее для своего ребёнка — выбирайте школу в Янеге!

7:56

Напиши сказку о школе в посёлке Янега

6:20 ✓

Н.В.

Напиши сказку о школе в посёлке Янега

В одном посёлке под названием Янега жила девочка Маша. Она была самой обычной девочкой, но у неё была мечта — она хотела стать учительницей. Её мама работала поваром в местной школе, а папа был лесником.

Однажды Маша узнала, что в их школу требуется учительница младших классов. Девочка очень обрадовалась и решила попробовать свои силы. Она подготовила все необходимые документы и отправилась на собеседование.

Директор школы, увидев Машу, удивился. Он думал, что к нему придёт опытная учительница, а перед ним стояла маленькая девочка. Однако он решил дать ей шанс и провести пробный урок.

Маша вошла в класс и увидела множество маленьких глаз, смотрящих на неё. Дети были удивлены ещё больше директора — они никогда не видели такую молодую учительницу. Но Маша не растерялась. Она начала рассказывать детям интересные истории из жизни животных и растений. Дети слушали её с открытым ртом.

После урока директор сказал Маше, что она может начинать работать. Он был поражён тем, как легко она нашла общий язык с детьми.

Так началась работа Маши в школе. Она проводила уроки, помогала детям с домашним заданием и даже организовывала различные мероприятия. Дети любили свою учительницу и всегда ждали её уроков.

Прошло несколько лет. Маша закончила школу и поступила в педагогический институт. После его окончания она вернулась в свой родной посёлок и продолжила работать в той же школе.

Теперь она уже была опытной учительницей, которую любили и дети, и родители.

История Маши показывает, что мечты сбываются, если верить в себя и идти к своей цели.

6:21

Напиши пошаговую инструкцию и перечисли все материалы для создания макета мини ветрогенератора

16:11 ✓

Н.В.

Напиши пошаговую инструкцию и перечисли все материал...

Для создания макета мини ветрогенератора вам понадобятся следующие материалы и инструменты:

1. Базовые знания о работе ветрогенераторов и понимание их конструкции.
2. Бумага или картон для создания макета.
3. Ножницы или канцелярский нож для резки бумаги или картона.
4. Клей или скотч для склеивания деталей макета.
5. Карандаш или ручка для рисования деталей макета.
6. Линейка для измерения размеров деталей макета.
7. Ластик для исправления ошибок при рисовании.
8. Краски или маркеры для окрашивания макета (по желанию).
9. Возможно, вам также понадобится проволока или пластиковые трубки для создания вращающейся части ветрогенератора.

Пошаговая инструкция:

1. Исследуйте работу ветрогенераторов и изучите их конструкцию. Это поможет вам понять, какие детали необходимы для создания вашего макета.
2. Нарисуйте на бумаге или картоне основные детали ветрогенератора, такие как башня, лопасти, генератор и т.д. Убедитесь, что размеры соответствуют реальным размерам ветрогенератора.
3. Вырежьте все детали макета.
4. Соберите макет, используя клей или скотч.
5. Если вы хотите добавить больше реализма, вы можете использовать краски или маркеры для окрашивания макета.
6. Наконец, проверьте, работает ли ваш макет. Например, если у вас есть вращающаяся часть, убедитесь, что она действительно вращается при воздействии ветра.

16:11



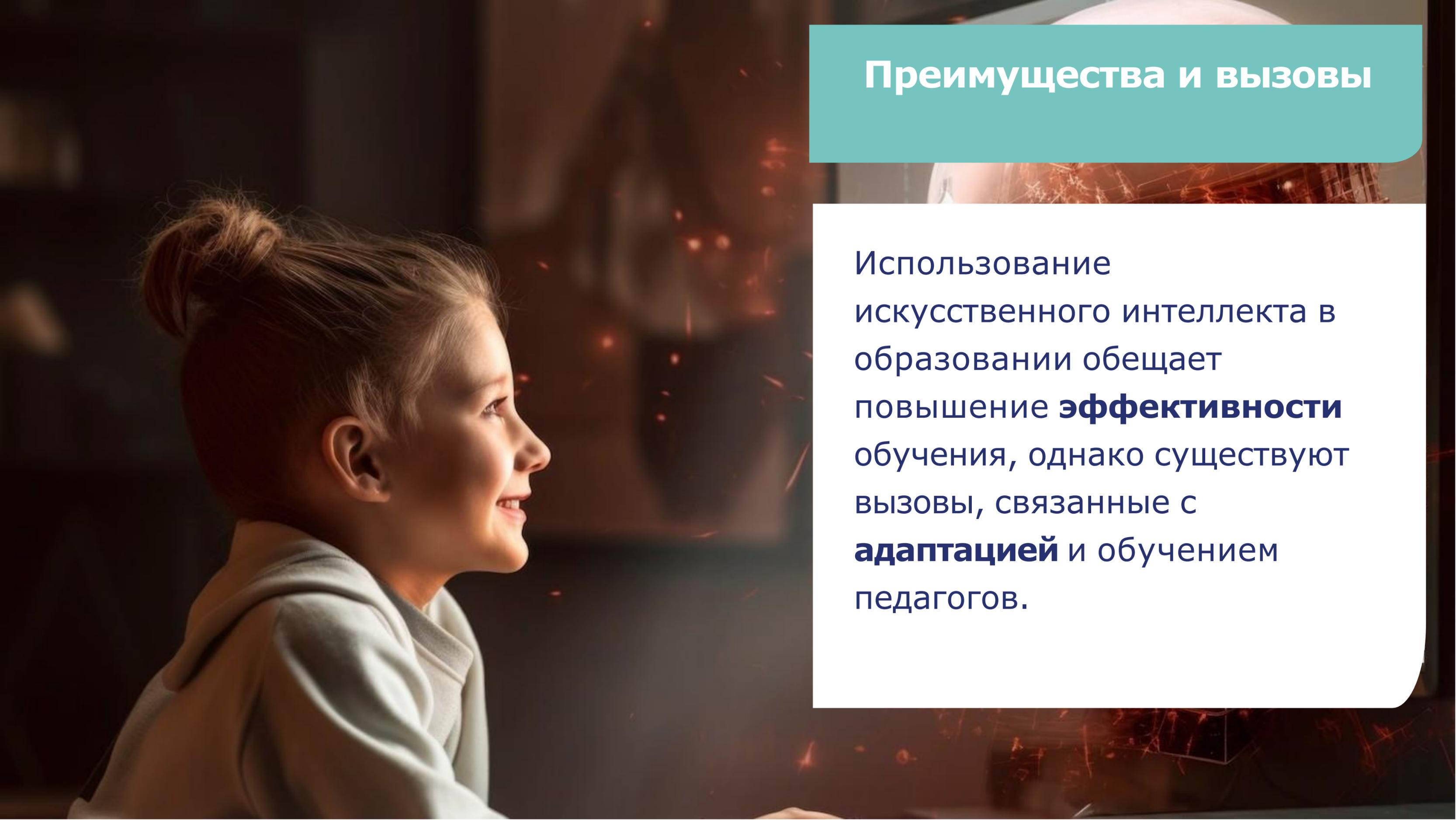
## ИНТЕРАКТИВНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Использование **VR** и **AR** в образовании позволяет создавать увлекательные и **интерактивные** уроки, расширяя границы традиционного обучения.

## ЭТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

С ростом использования **AI** в образовании, важно обсудить этические вопросы и обеспечить **конфиденциальность** данных учащихся.





## Преимущества и вызовы

Использование искусственного интеллекта в образовании обещает повышение **эффективности** обучения, однако существуют вызовы, связанные с **адаптацией** и обучением педагогов.

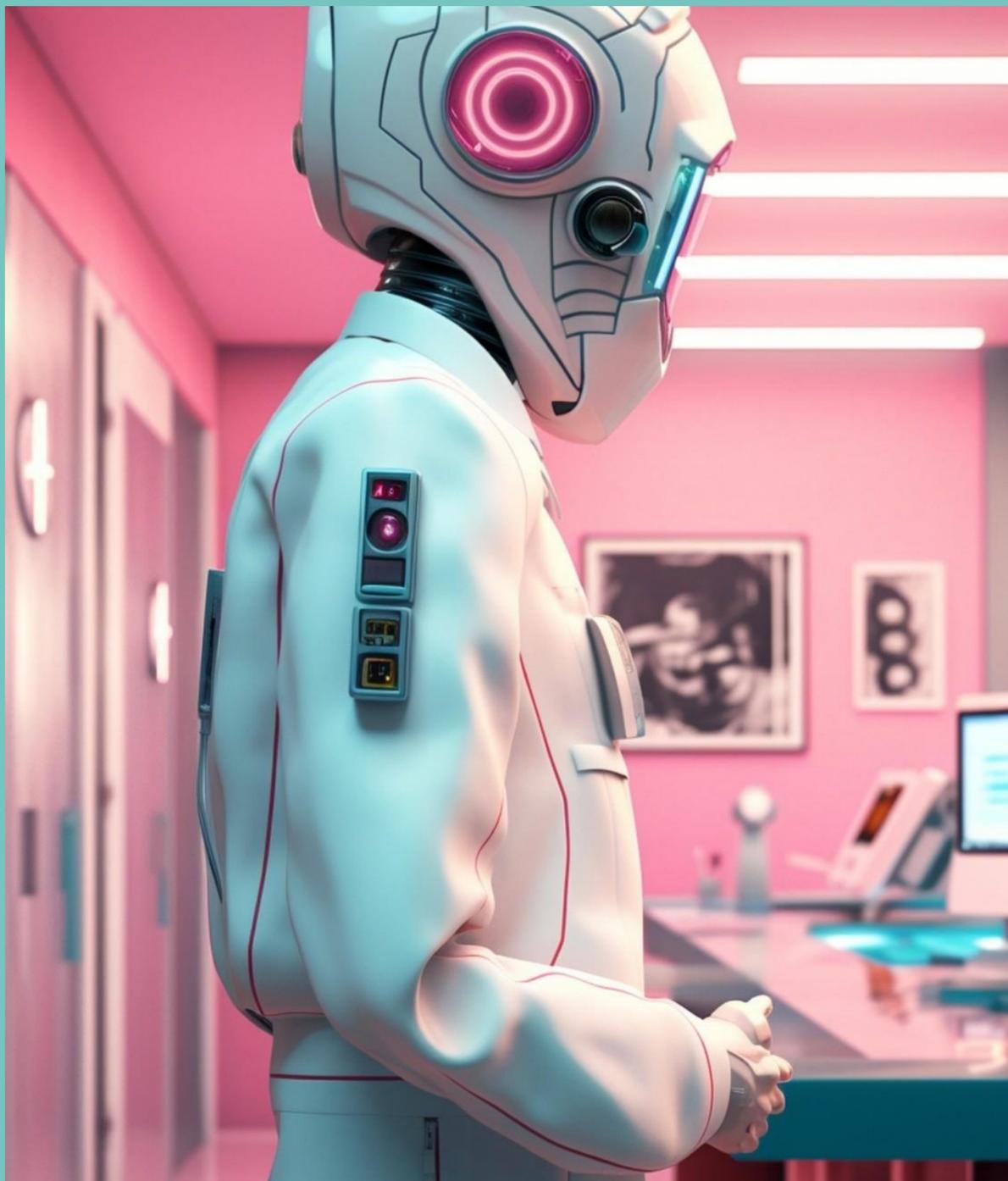


## РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ БУДУЩЕГО

AI может помочь педагогам развивать **критическое мышление, креативность** и навыки **решения проблем**, подготавливая их к будущему рынку труда.

## Роль педагога в эпоху AI

Педагоги играют ключевую роль в успешной интеграции искусственного интеллекта в образование, они должны стать **наставниками** и **советниками** для учащихся.



## ГИБРИДНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Сочетание традиционных методов обучения с технологиями **AI** создает уникальные возможности для **гибридного** обучения, обогащая учебный процесс.



## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Использование **AI** позволяет создавать **индивидуализированные** образовательные программы, учитывающие потребности каждого ученика, способствуя их личностному развитию.

## БУДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Искусственный интеллект становится неотъемлемой частью образования, открывая новые **горизонты** для учеников и педагогов, преобразуя учебный процесс.



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Искусственный интеллект преобразует образование, придавая ему магию и новые возможности. Давайте вместе создадим будущее образования, где AI и педагогика соединяются в гармонии.**



**Спасибо**

**за**

**ВНИМАНИЕ!**

Сафонова Н.В. &  
нейросеть :)

