



Урок ИИ

Изучаем новое вместе с ИИ: ищем и структурируем информацию

Урок для 6 класса

При поддержке:
Avito



Сегодня мы научимся:

- искать материалы с помощью ИИ;
- проверять достоверность информации
- упорядочивать материалы с помощью ИИ;
- сохранять критическое мышление при использовании ИИ.



ИИ-помощник в исследованиях

Представьте, что вам поручили учебное исследование на тему «Зубры — одни из крупнейших краснокнижных животных России».

Как может помочь ИИ в вашем исследовании?



- Где искать информацию?
- Что выбрать?
- Можно ли ей доверять?
- Как превратить ее в отчет?

ИИ-помощник в исследованиях

Представьте, что вам поручили учебное исследование на тему
«Зубры — одни из крупнейших краснокнижных животных России».

Как может помочь ИИ в вашем исследовании?

- Выполнять поиск информации
- Находить источники в интернете
- Выделить главное: обобщить и структурировать
- Оформить черновик отчета



ИИ помогает исследователю, но не заменяет его

Ответственность за
результат остается у
человека



Промпт определяет результат

Промпт — это инструкция для ИИ.
Чем точнее задача, тем полезнее результат.

Подготовь информацию о зубрах для
школьного исследования. Включи:

Найди все о зубрах





Ищем материалы с помощью ИИ

Работа в группе

1. Изучите и обсудите результат работы первого промпта
 - чего в нем достаточно?
 - какой информации не хватает?
 - что оказалось лишним?
2. Сформулируйте свои цели исследования
3. Составьте более точный промпт в соответствии с целями
4. Сравните первый и второй результаты.

Как уточнить запрос?

РОЛЬ + ТЕМА + ЗАДАЧА + РЕЗУЛЬТАТ

Хороший промпт помогает ИИ понять:

- **Кто ты?**
«Ты — помощник ученика 6 класса...»
- **Что исследуем?**
«Зубры как охраняемые животные в России»
- **Что нужно сделать?**
«Найди информацию в проверенных источниках»
- **Что должно получиться?**
«Подготовь материал для учебного проекта»



Вопросы для исследователей

- Что изменилось после уточнения промпта?
- Быстро ли ИИ собрал материалы?
- Все ли найденное относится к теме?
- Стали ли материалы точнее после уточнения промпта?
- Что пришлось изменить в запросе?



Не вся информация, которую сообщает ИИ, достоверна

ИИ может:

- ошибиться;
- перепутать факты;
- использовать ненадежный источник;
- представить устаревшую информацию;
- добавить сведения, которых не было в исходных материалах.



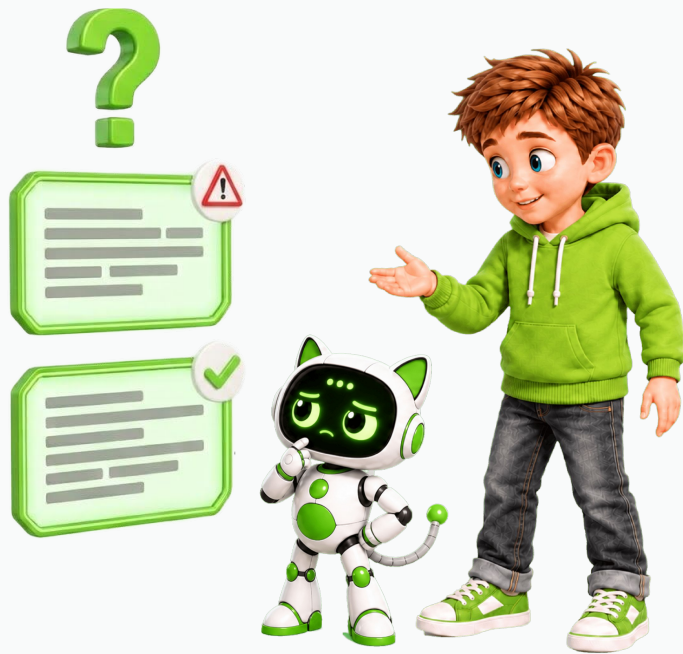
Даже убедительный текст нужно проверять.

Как проверить информацию?

4 шага проверки

- ☐ **Найди источник**
Откуда взята информация?
- ☐ **Оцени источник**
Кто опубликовал материал?
- ☐ **Сверь информацию**
Есть ли такие же сведения в другом независимом источнике?
- ☐ **Проверь на противоречия**
Нет ли явных ошибок и несоответствий?





Проверяем факты

Работа в группе

Проверьте факты о зубрах, собранные ИИ.

Для каждого факта:

1. Определите источник
2. Проверьте, насколько он надежен
3. Найдите подтверждение или опровержение в другом источнике
4. Сделайте вывод



От материалов — к отчету

Мы собрали и проверили материалы и теперь их нужно упорядочить.

ИИ может помочь:

- выделить главное
- убрать повторы
- объединить похожую информацию
- распределить сведения по разделам
- подготовить черновик текста

Но сначала **человек должен решить, что должно войти в отчет!**





Упорядочиваем материалы

Работа в группе

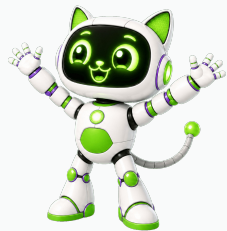
- Загрузите в ИИ собранные материалы
- Попросите ИИ изучить материалы, выделить главное и распределить информацию по смысловым разделам
- Обсудите результат
- Определите структуру будущего отчета
- При необходимости уточните промпт
- Сравните первый и второй результаты



Как составить хороший промпт для обобщения материалов?

Чтобы получить нужный результат, укажите:

- Что нужно сделать?
«Выдели главное и обобщи информацию»
- Что включить в отчет?
«Разделы: питание, поведение, охрана...»
- Как оформить результат?
«Составь таблицу / план отчета с короткими текстами разделов»
- На чем основываться в работе?
«Используй только предоставленные материалы»



ИИ + человек



Что можно доверить ИИ?

- Поиск и сбор материалов
- Упорядочивание информации
- Обобщение материалов
- Подготовку черновика

Что должен делать человек?

- Определять цель исследования
- Проверять факты и источники
- Оценивать качество информации
- Принимать решения и делать выводы
- Формулировать собственную позицию

ИИ — помощник исследователя, а не его замена!

Заметки исследователей

- Какую часть работы можно доверить ИИ?
- Как ты понял, что информации от ИИ нельзя всегда доверять?
- Как изменялся результат после уточнения промпта?
- Что ты теперь будешь делать по-другому, используя ИИ для учебной работы?

