



Учебное пособие для 1 класса

Урок 1. Наши умные друзья

Привет! Давай отправимся в путешествие в мир умных помощников.

На этом уроке тебе помогут:

Максим – студент, который изучает ИИ в университете,

Близнецы Маша и Витя, они как и ты учатся в 1 классе.

Робот Кодик, который похож на котенка.





Кто такие умные помощники?

Есть у тебя дома есть умная колонка? Она поет твои любимые песенки.

А может робот-пылесос? Он сам убирает пол.

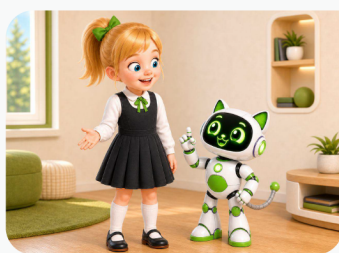
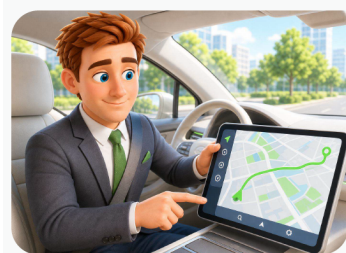
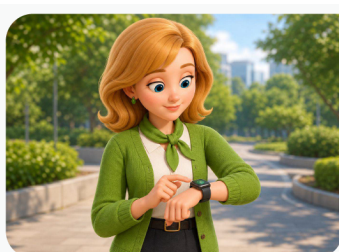
Ты видел у папы в машине навигатор? Он показывает дорогу.

А умные часы. Они измеряют пульс.

Все это – ИИ-помощники. Они работают не сами по себе, а с помощью искусственного интеллекта – ИИ.

Задание 1. Угадай, где ИИ-помощник?

Какие из этих предметов умные? Обведи их красным карандашом.



Почему робот-пылесос иногда ошибается?

Однажды Маша и Витя смотрели, как робот-пылесос убирает пол. Вдруг он зажевал бумагу и запутался в шторе. Что же случилось?

Робот не видит, как человек. У него есть маленькие особенные «глазки», иногда они не отличают мусор от нужной вещи. Поэтому перед уборкой надо убирать с пола игрушки! А еще он умеет объезжать стулья – потому что особенные «глазки» помогают ему «видеть» препятствия.



Как разговаривать с умными помощниками?

Максим показал Маше и Вите, как правильно общаться с голосовым помощником, нужно соблюдать **Правила дружбы с ИИ**:

1. Говори громко (но не кричи).
2. Говори четко, не проглатывай слова.
3. Не перебивай других – сначала дай сказать одному.
4. Не шепчи – помощник может не услышать.

Задание 2. Вспомни правила

Если у тебя есть умная колонка, например, Алиса, ты можешь провести опыты с ней и проверить, как работают правила: сначала бубни и коверкай слова, потом говори четко и правильно. Где тебя лучше поняла Алиса?

Загадай Алисе загадку:

Не человек, а отвечает,

И в планшете обитает.

Все он знает, все умеет,

И становится умнее!

Отгадала Алиса?

Ответ: это ИИ или искусственный интеллект.

Как ИИ узнает предметы?

Ты умеешь различать фрукты и животных? Конечно!

ИИ тоже может «смотреть» на предметы через камеру и говорить, это: яблоко, стул, кошка, апельсин. Камера – это особенные «глазки» ИИ.



Как ИИ различает людей и животных?

Однажды Кодик перепутал близнецов Машу и Витю. Они надели одинаковые куртки и шапки. Кодик не увидел **отличительных признаков**: у Маши длинные волосы, а у Вити – короткие.



ИИ всегда ищет особые приметы, чтобы не путать.

ИИ учится точно так же, как и ты: он запоминает, как выглядят кошки и собаки, а потом по признакам – хвосту и ушам узнает их.

Задание 3. Найди животное по признаку

Проведи стрелку от каждого признака к животному, которому он принадлежит.





Придумай своего ИИ-помощника

Придумай и нарисуй своего помощника. Что он умеет делать?

Что умеет делать? _____