



Урок ИИ

Зоркий глаз ИИ: распознаем предметы на изображении

Презентация для 5 класса





Как мы находим знакомого на фотографии?





Как мы находим знакомого на фотографии?



ИИ-помощник тоже умеет узнавать образы на картинке



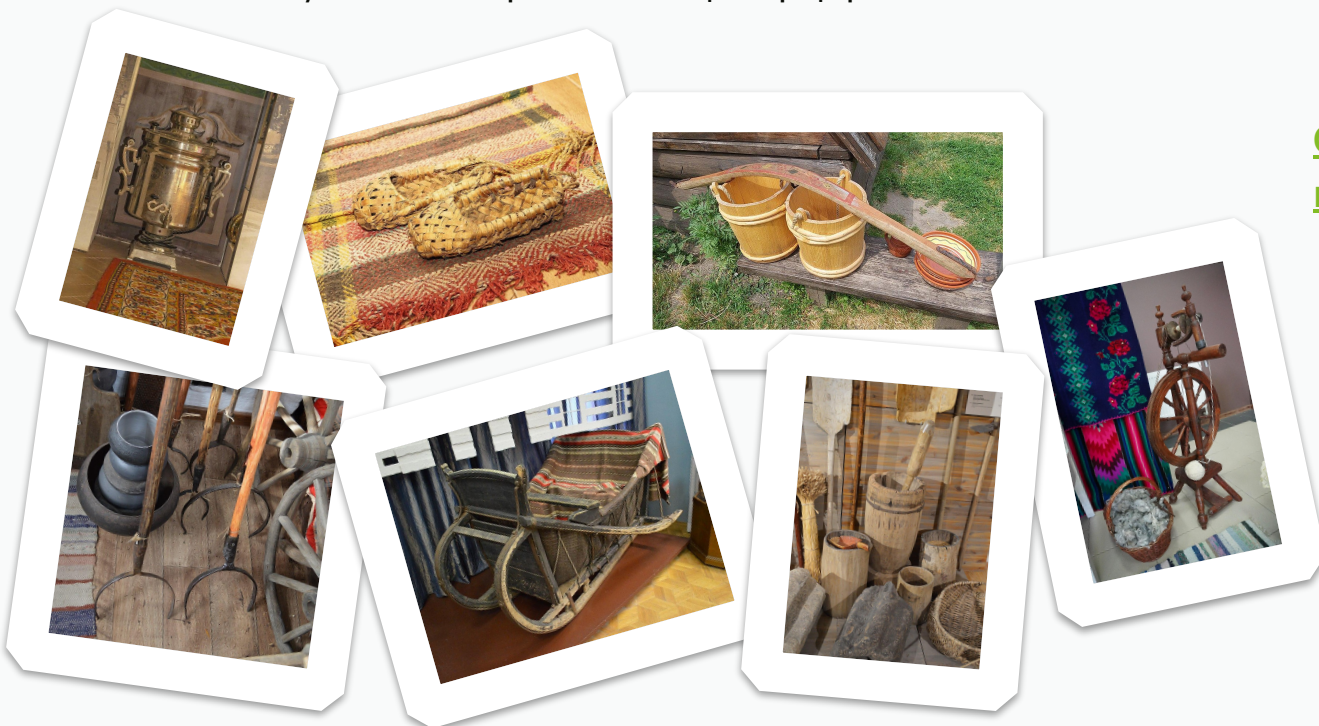


ИИ-помощник расскажет о предметах на фотографии

На экскурсии Маша и Витя сфотографировали много интересных вещей. Но не все из них им хорошо известны.

ИИ может помочь узнать, что за предметы они сфотографировали

Сервис распознавания изображений 1



ИИ-помощник расскажет о предметах на фотографии

- С какими фотографиями ИИ-помощник справляется лучше?
- В каких случаях у него могут возникать проблемы?





Как ИИ распознает объекты на изображении?

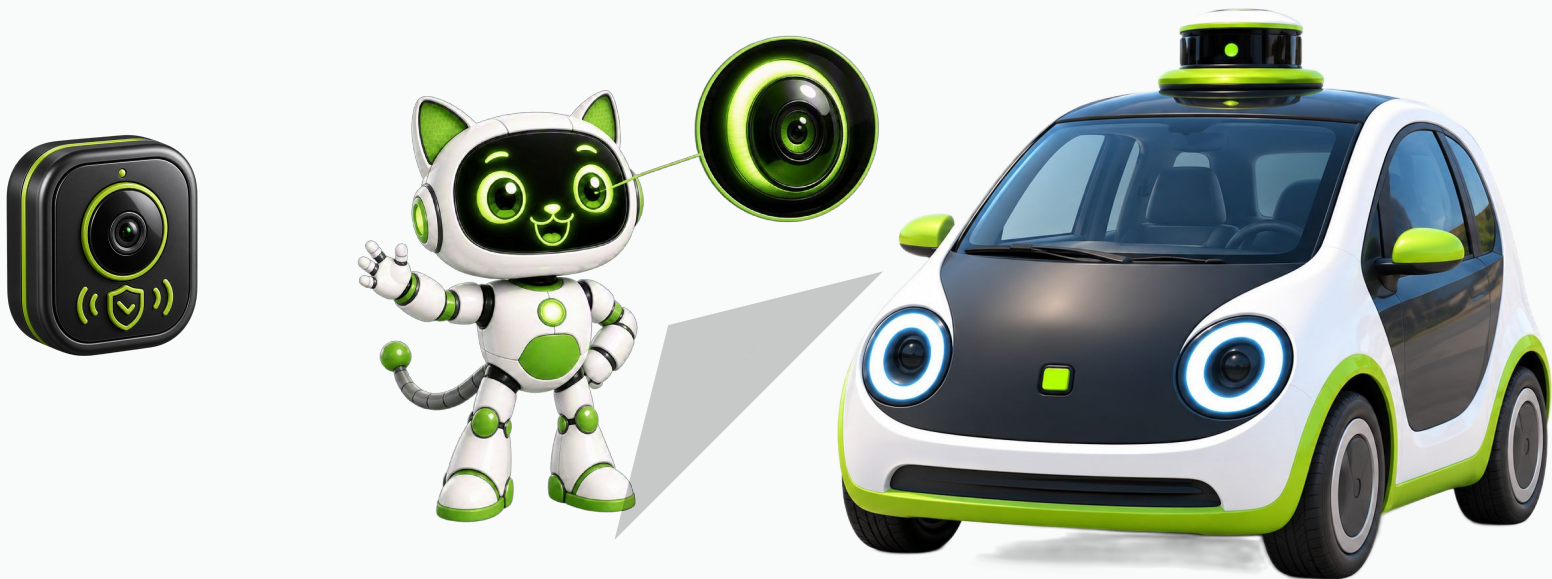
- ИИ распознает объект по характерным признакам, а не «запоминает» картинку целиком





ИИ распознает движущиеся объекты!

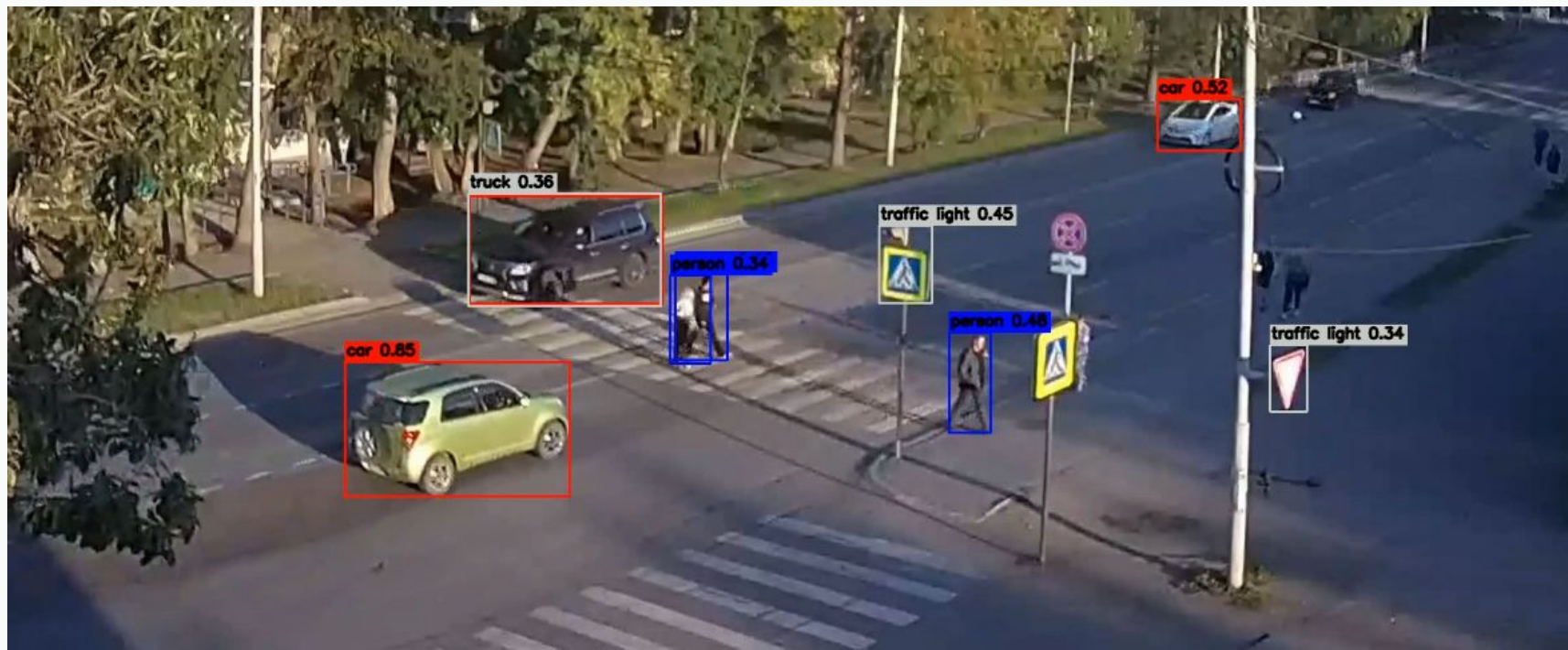
Видеоролик [з](#)





ИИ распознает движущиеся объекты

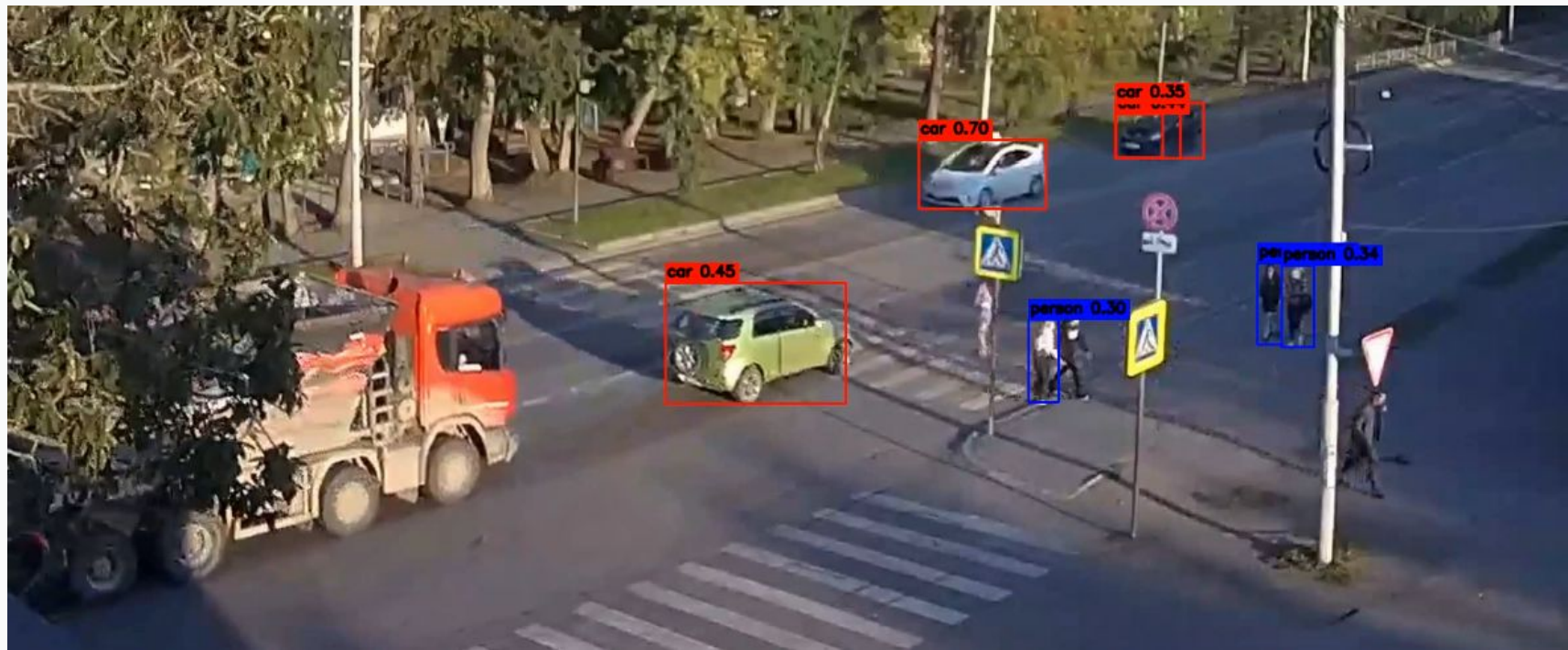
Какие объекты ИИ определил верно? А где ошибся?





ИИ распознает движущиеся объекты

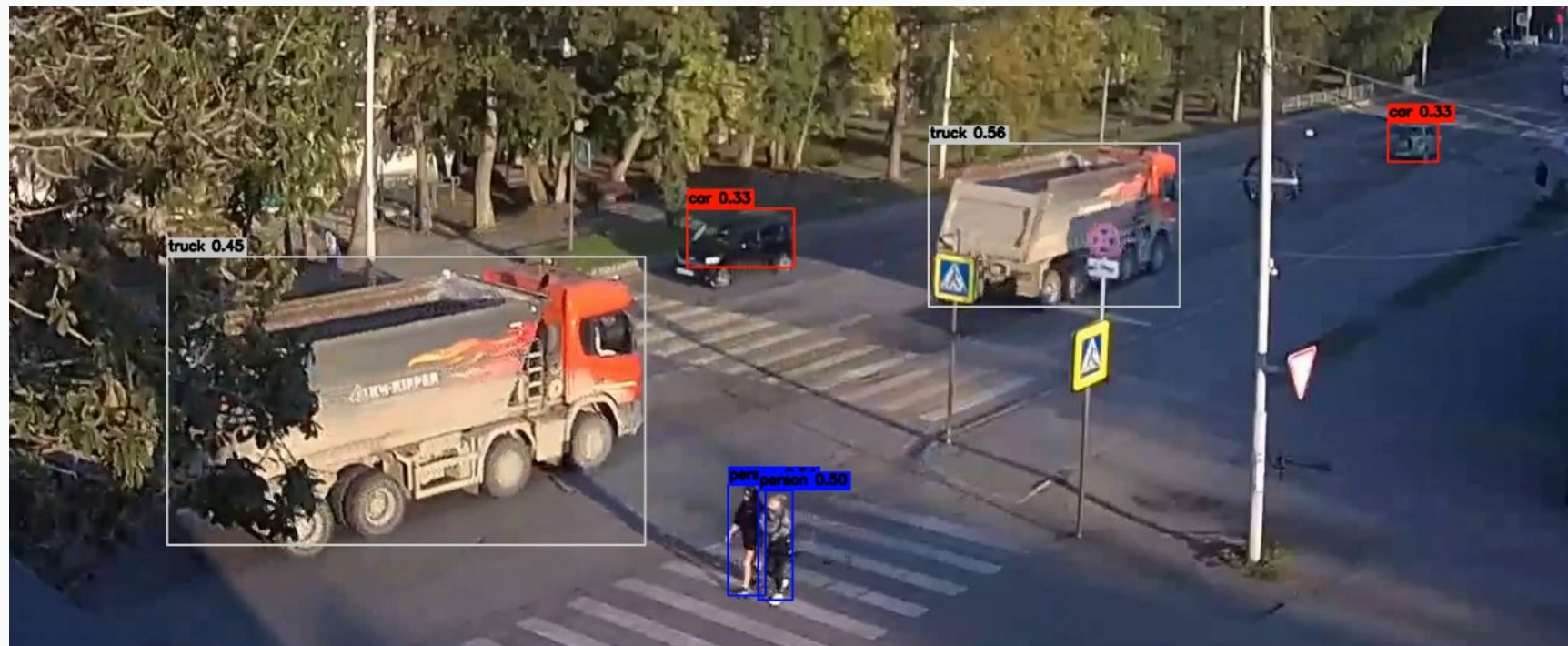
Какие объекты ИИ определил верно? А где ошибся?





ИИ распознает движущиеся объекты

Какие объекты ИИ определил верно? А где ошибся?





ИИ распознает движущиеся объекты

- Всегда ли ИИ распознает пешехода, переходящего дорогу?
- Рамка постоянно движется за автомобилем?
- Грузовик распознается сразу как появляется в кадре?



Как ИИ распознает образы на сложном изображении?



Сервис распознавания изображений 1

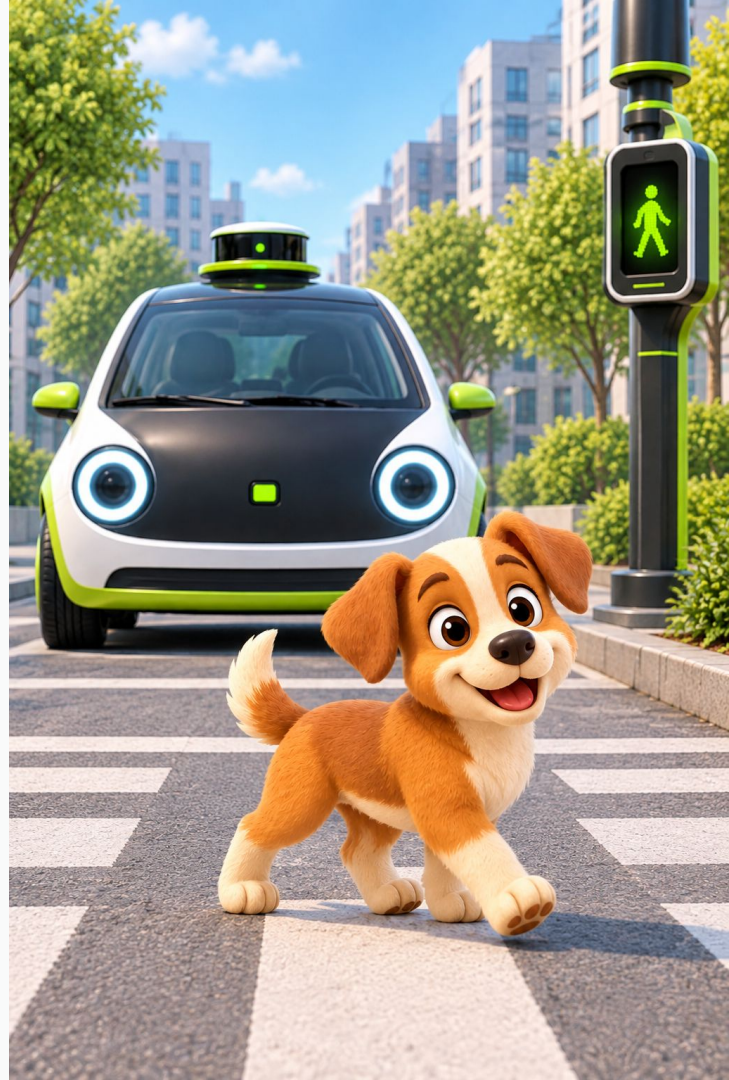


Как ИИ распознает образы на сложном изображении?

- Может ли ИИ распознать нечеткое изображение?
- Может ли ИИ распознать частично скрытый объект?
- Как улучшить результат распознавания, если на изображении много объектов?
- Почему люди легче определяют объекты на таких изображениях чем ИИ?



Что будет, если ИИ
беспилотного
автомобиля на
перекрестке
«не увидит»
пешехода?



Работаем с ИИ безопасно!



- Не отправляй личные данные
- Не загружай фотографии людей без разрешения
- Не вводи секретную информацию в запрос
- Проверяй результаты работы ИИ



Заметки исследователей

