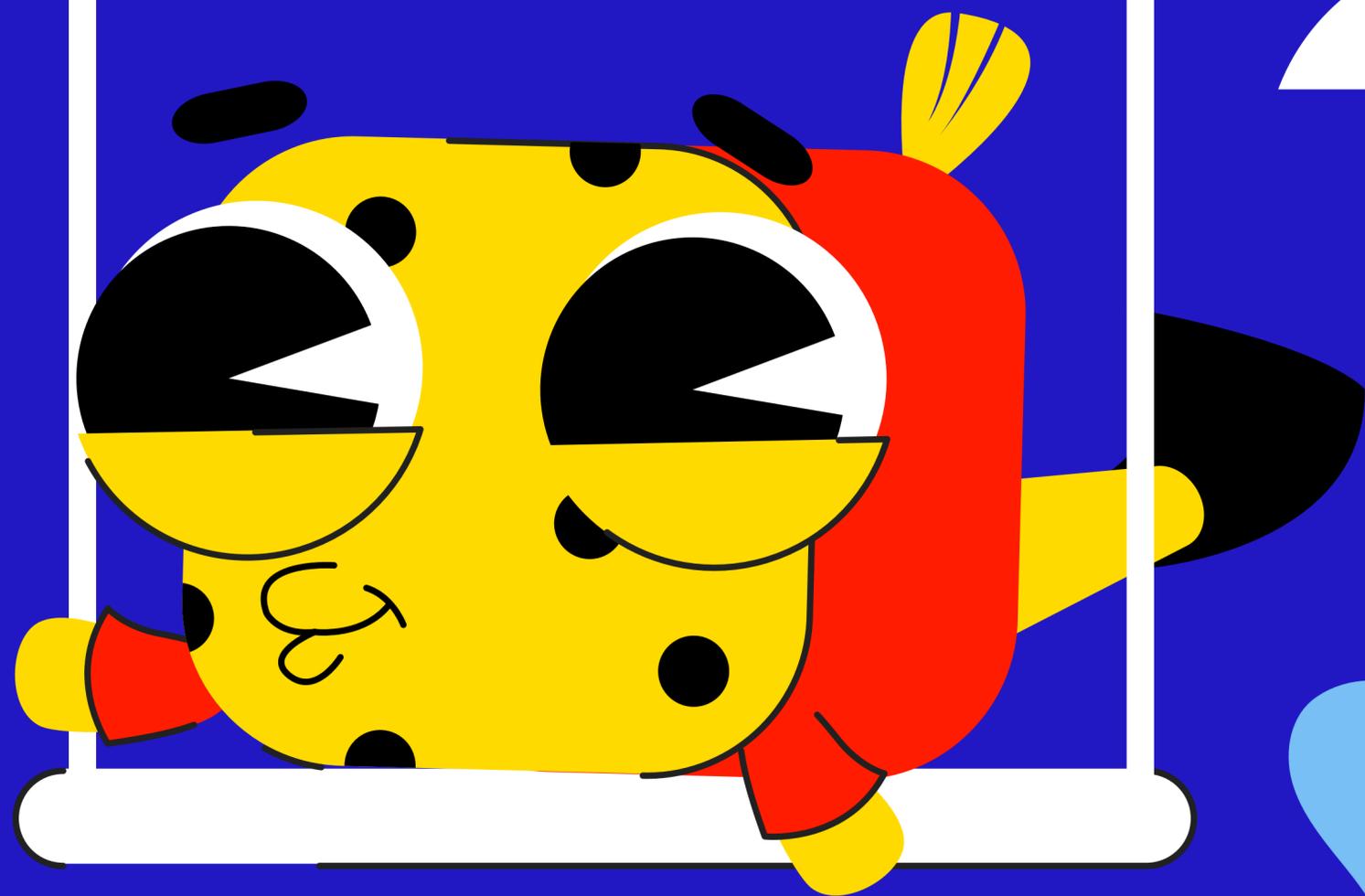


Что такое дипфейк?



Случай с Яном, рыбкой-коробочкой

Что такое дипфейк?

Дипфейк — это видео или аудио, созданное с помощью **искусственного интеллекта**, где:

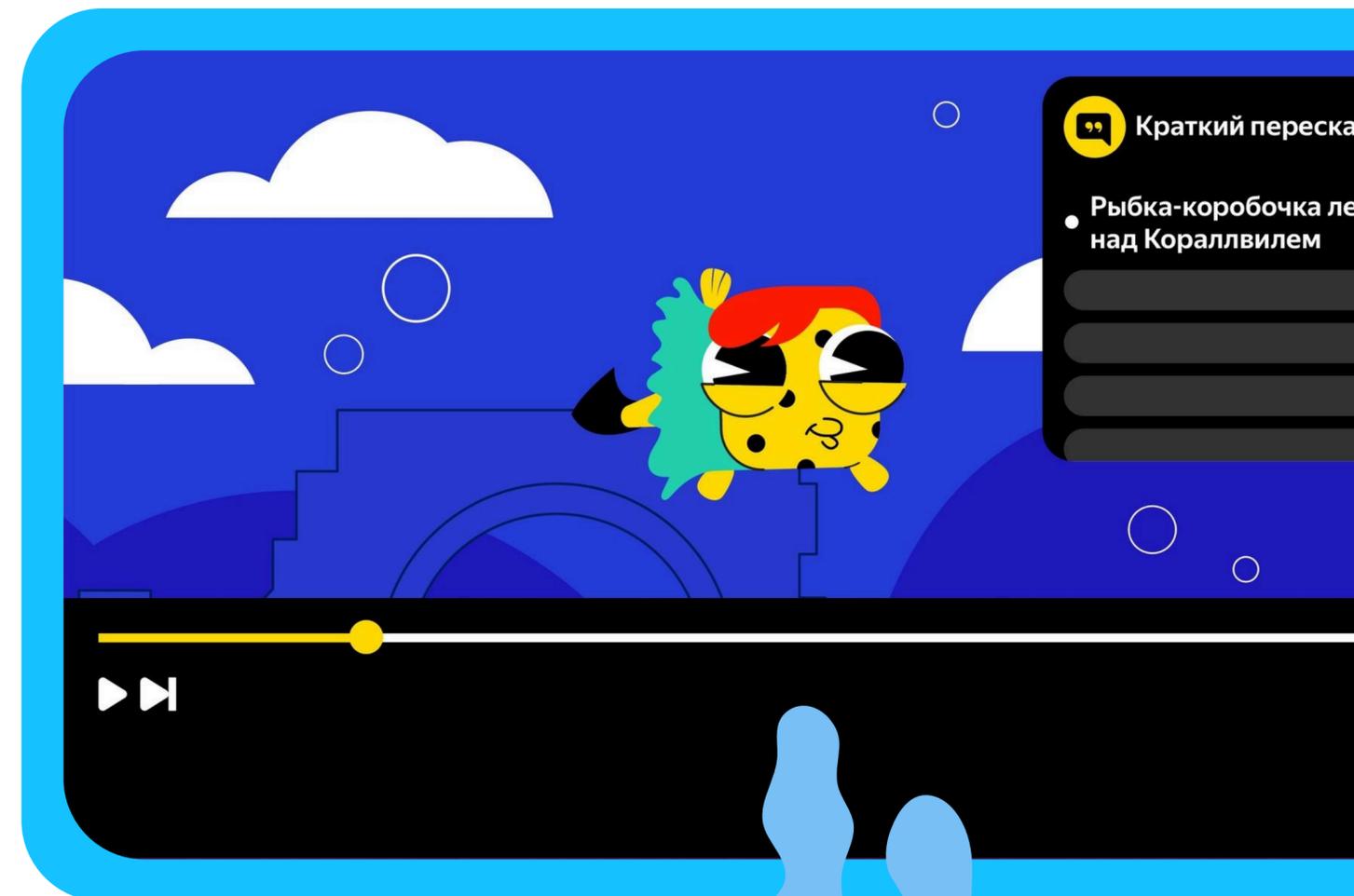
Человек выглядит или звучит как настоящий

Но на самом деле это цифровая подделка



Зачем их делают?

Создать впечатление, что конкретный реальный человек сказал или совершил что-то, чего на самом деле не говорил и не делал.



Почему применяют ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

Ретушь и монтаж — классические
методы изменения фото и видео

Обработка вручную

даже если и цифровыми методами

Трудоёмкие



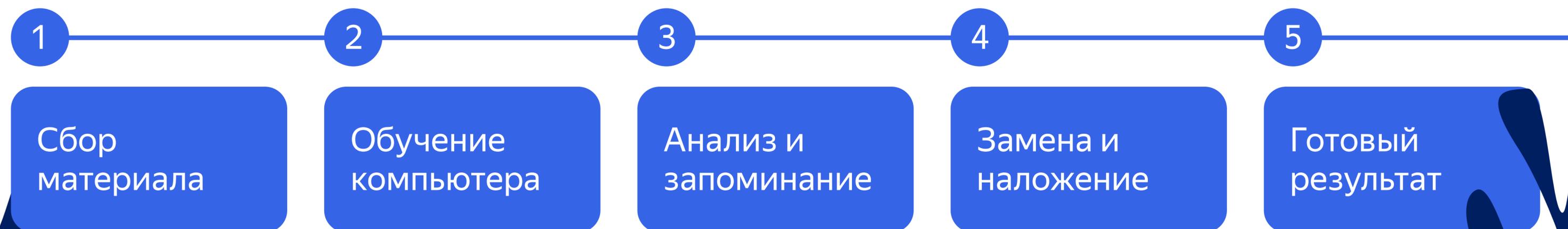
Почему ИИ используют для дипфейков?

- ✓ Постоянно развивается
- ✓ Самообучающаяся система
(надо только загрузить данные)
- ✓ Легко сделать
(можно даже ничего не понимать в ИИ
и компьютерах)

Процесс создания дипфейков

Дипфейк делают при помощи инструментов искусственного интеллекта.

5 шагов создания дипфейка:



Шаг 1

Сбор материала

Фотографии и видео под разными углами, с разным освещением, в разных условиях (студийная съёмка, уличная)

Шаг 2

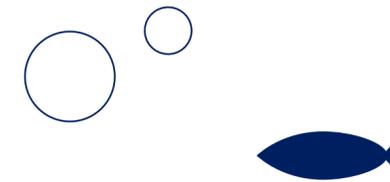
Обучение компьютера

Компьютер изучает лицо, мимику, голос

Шаг 3

Анализ и запоминание

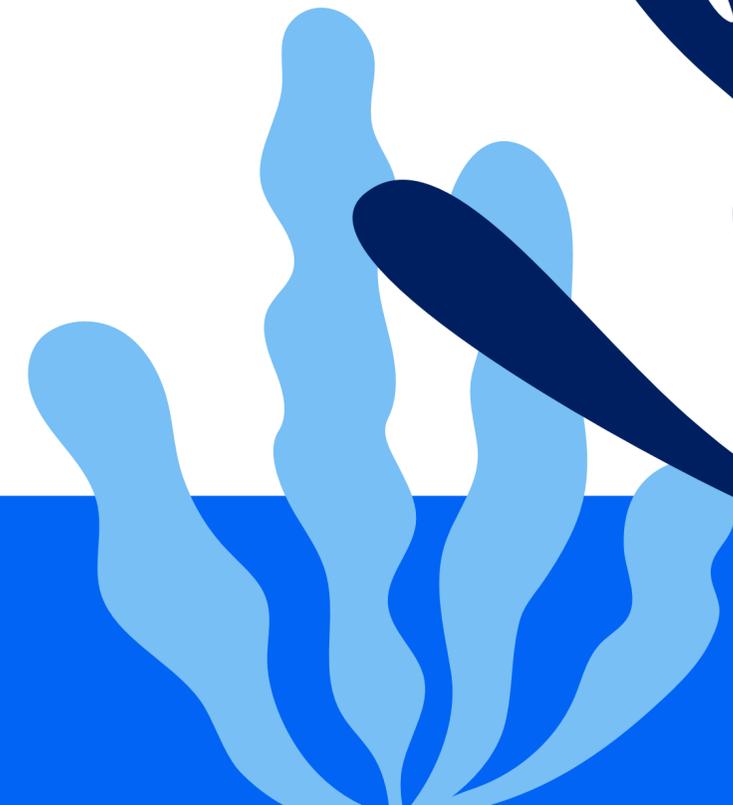
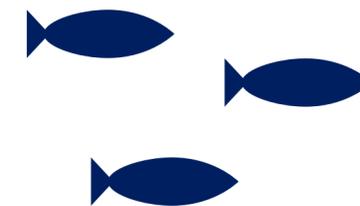
Создаётся цифровая модель человека



Шаг 4

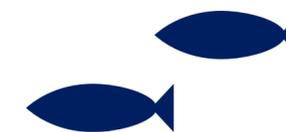
Замена и наложение

- 🎥 Подмена лица в видео
- 🗣️ Синхронизация мимики и речи



Шаг 5**Готовый результат**

Получается картинка, видео или аудио, похожее на настоящее
Человек делает или говорит то, чего не было



Дипфейки на службе добра

Технология создания дипфейков сложная и впечатляющая! И её умеют использовать во благо.



Дипфейки активно используются в кино. Особенно в фантастических фильмах, где надо «воскресить» актёра из старых фильмов, сделать его молодым, как в первых частях, или для фантастических образов (монстров, инопланетян, волшебных персонажей)



Дипфейки используются в приложениях, где можно наложить на себя «говорящие» маски — например, котика



Для обучения и развлечений

В 2019 году Музей Сальвадора Дали в Испании создал дипфейк художника, который проводит экскурсии и рассказывает про свои картины



Характерные признаки дипфейка

1

Странная мимика



2

«Неживые» глаза



3

Неуклюжие движения



4

Плохое качество картинки



5

Неестественный голос



6

Неправильные свет и тени



Проверяй информацию!

Что делать, если видео технически идеальное?

Дипфейки могут выглядеть очень правдоподобно

Никогда не верь одному видео или картинке сразу

Совет:

Проверяй информацию
в нескольких источниках



Если тебе пришло видео от друга с просьбой перевести деньги — позвони ему или его родителям. Если увидел, как на видео твой любимый блогер всем раздаёт криптовалюту — зайди в его официальные соцсети!

Ты не один



Если ты увидел странное видео или новость, расскажи об этом родителям, учителю или другому ответственному взрослому.

Вместе будет легче понять, где правда, а где подделка.



Возьми паузу

Когда тобой пытаются манипулировать, помни простое правило:

Взять паузу



Быстрая реакция — то, на что рассчитывают мошенники. Они требуют: «Делай, как мы говорим, или будет плохо! Быстро! Сейчас!»

Прерывай общение, а если попал в опасную ситуацию — не молчи о ней и обязательно расскажи родителям и другим близким.



Дипфейки могут быть **забавными** (в кино, образовании)
Но иногда ими **злоупотребляют** (мошенничество,
выдуманные новости, обман)

Поэтому нужно всегда проверять информацию
и помнить про цифровую грамотность