

Проект на тему «Внедрение ИИ – ботов в инфраструктуру городов»

*Подготовил проект
Белоножко Данила, 7 «Б»
класс, МБОУ СОШ №6 им.
Сирина Н.И.*

ВВЕДЕНИЕ



В прошлом очень много говорили о роботах и представляли их в виде сложнейших, огромных машин, которые бы выполняли невероятно тяжелые работы, по типу добычи урана (открыт в 1783 г.) и иных горных пород, а также использовались бы в военных целях. Но даже тогда люди боялись восстания машин, что подтверждает фраза из киносериала «Теории большого взрыва» (США, 2007 г.) и цитата немецкого философа Эриха Фромма (1900-1980) из книги «Здоровое общество»

– Шелдон, почему у тебя на столе все эти не открытые платежные чеки?

– Потому что большинство вещей, которые я планирую купить, ещё не изобретены.
– Здесь, пожалуй, будет несколько тысяч долларов.

Почему бы тебе не положить их в банк?

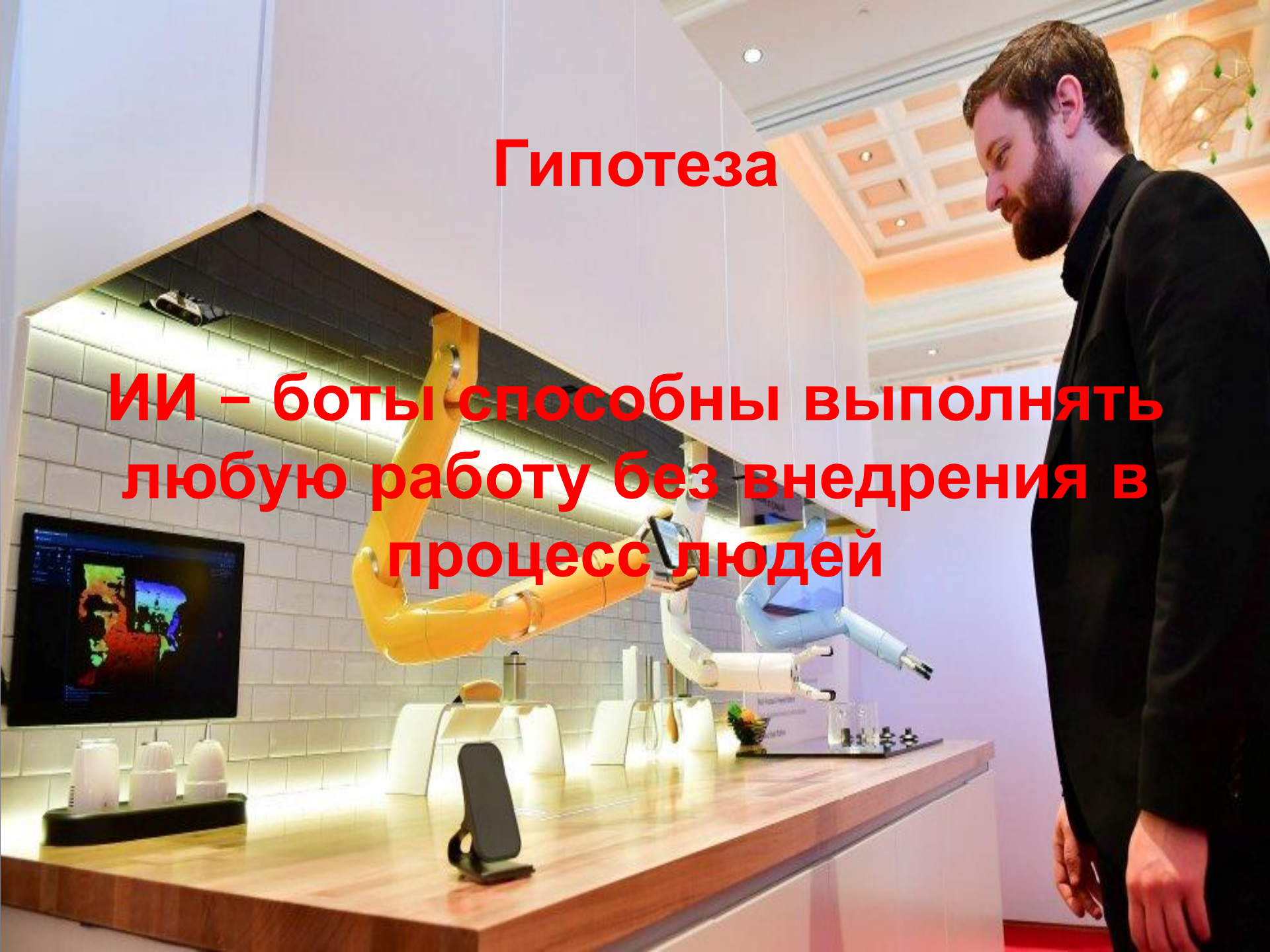
– Я не доверяю банкам.

Я верю, что когда роботы восстанут, именно банкоматы

возглавят мятеж.
«В прошлом опасность состояла в том, что люди становились рабами. Опасность будущего в том, что люди могут стать роботами.»

Гипотеза

ИИ – боты способны выполнять любую работу без внедрения в процесс людей



Актуальность

A futuristic robot with a human-like face is sitting in a dark brown leather chair. The robot's body is highly detailed, showing intricate mechanical components, wires, and metallic plates. It has a human-like face with visible eyes and a mouth. The background is a dimly lit room with a window showing a grid pattern, a lamp on the left, and a table with a vase on the right.

- ▣ В наше время автоматика является неотъемлемой частью общества.

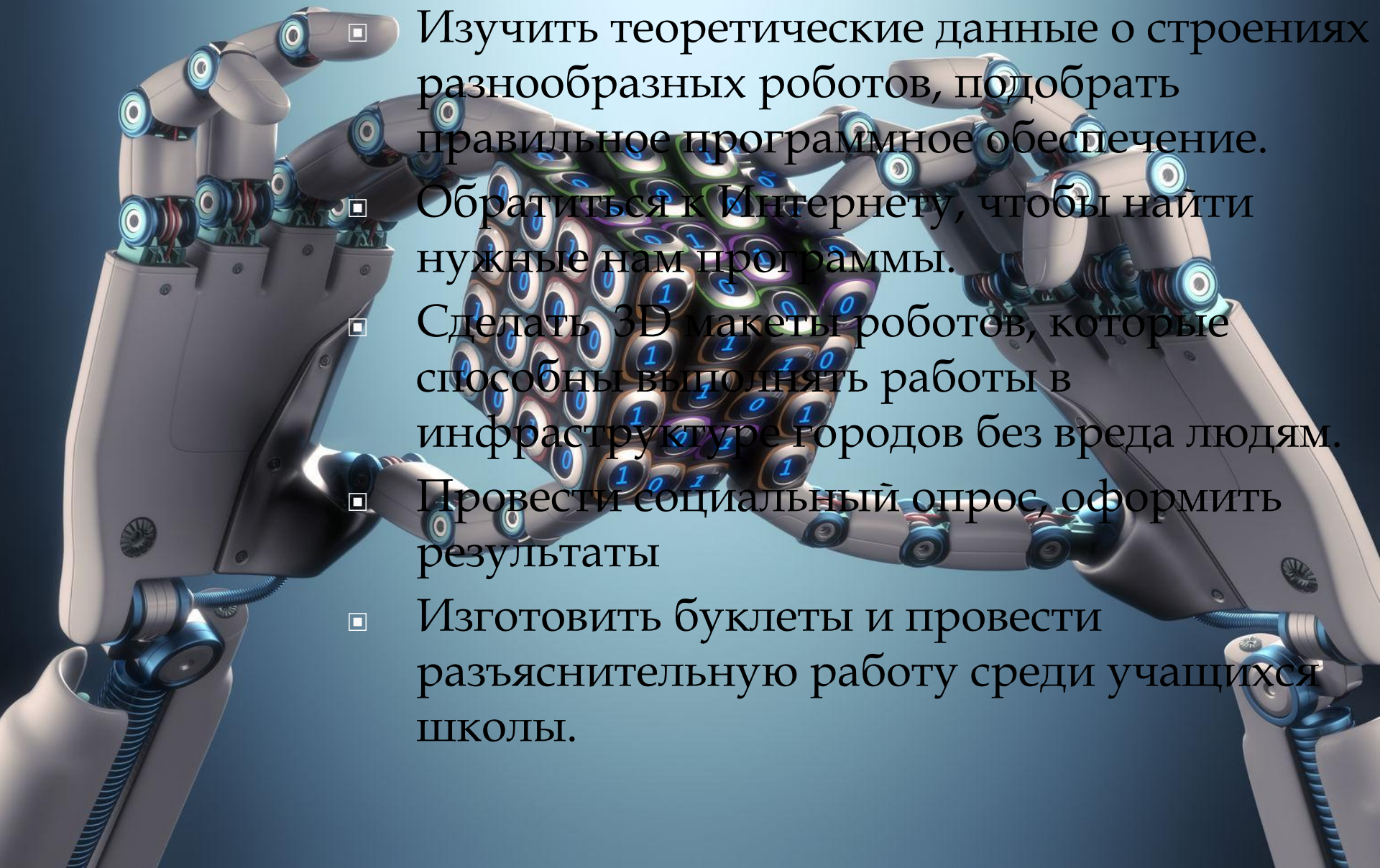
Автоматический процесс освобождает людей от работы, что в какой-то степени помогает, но в то же время остаются тысячи безработных. Так в чем же смысл проекта? Давайте разберемся!

Цель работы

- ▣ **Изучить разный функционал у ИИ – ботов**
 - Осмотреть виды работ
 - Подобрать правильную и выгодную сборку.
 - Сделать программное обеспечение
 - Задать работу, защитить от взлома с иных устройств.

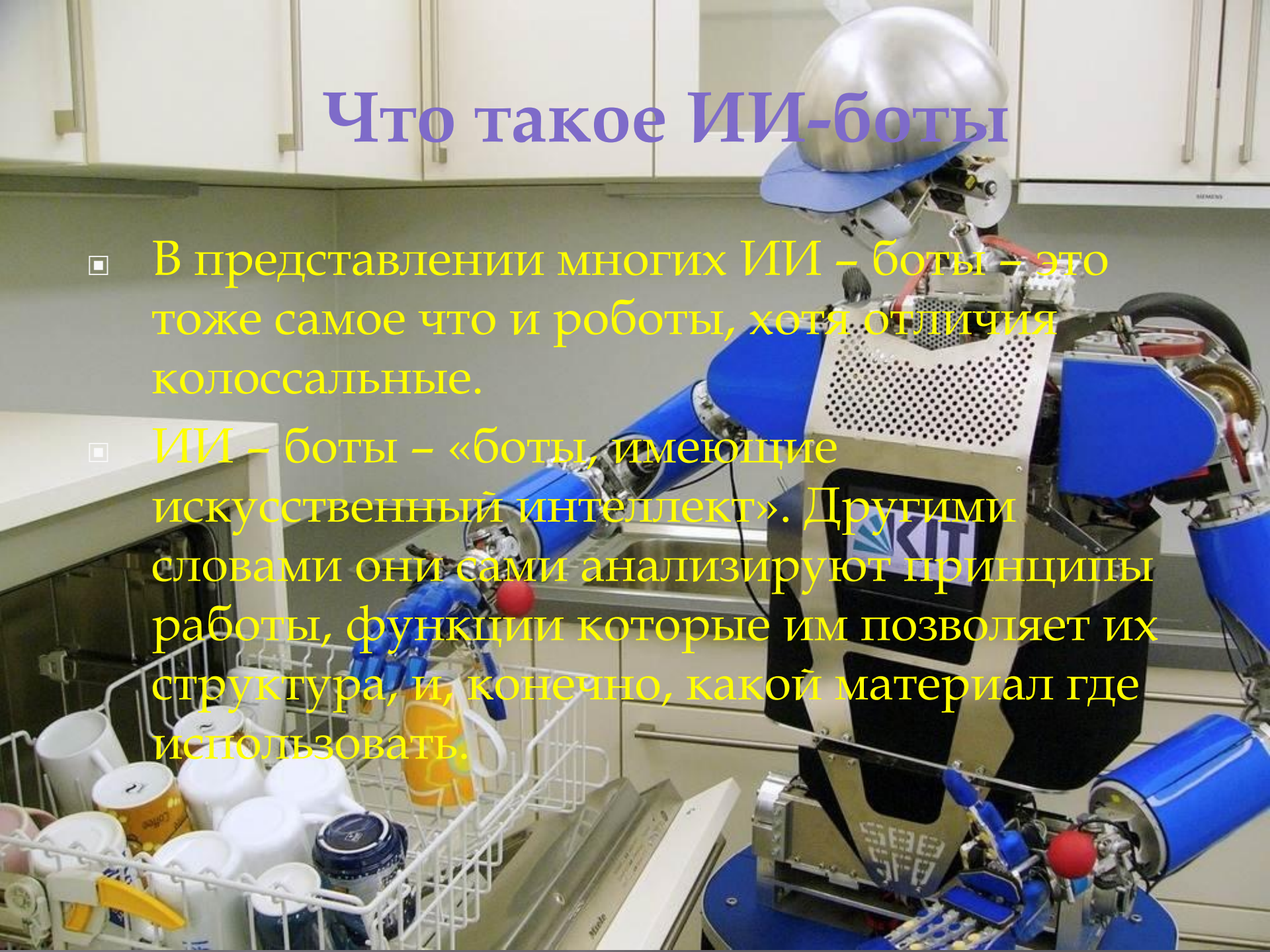
Методы исследования

- Изучить теоретические данные о строениях разнообразных роботов, подобрать правильное программное обеспечение.
- Обратиться к Интернету, чтобы найти нужные нам программы.
- Сделать 3D макеты роботов, которые способны выполнять работы в инфраструктуре городов без вреда людям.
- Провести социальный опрос, оформить результаты
- Изготовить буклеты и провести разъяснительную работу среди учащихся школы.



Что такое ИИ-боты

- В представлении многих ИИ – боты – это тоже самое что и роботы, хотя отличия колоссальные.
- ИИ – боты – «боты, имеющие искусственный интеллект». Другими словами они сами анализируют принципы работы, функции которые им позволяет их структура, и, конечно, какой материал где использовать.



Где их можно использовать

Лично я хотел бы внедрения ИИ- ботов в инфраструктуру, т.к. в наше время большинство ботов и программ уже не миф и не легенды. Если дать им волю, они смогут делать не только как человек, но и лучше. У них более развитое мышление, с чем не поспорит даже умный человек. А насчет силовых габаритов и говорить не стоит, они превосходят человеческие в разы! Но кроме этого они способны на другие работы и классификации.

Социальный вопрос

- ▣ Задав разные вопросы о моем проекте людям, я получил ответы по типу:
- ▣ «Хм..., задумка интересная, стоит продолжать»
- ▣ «Роботы всегда были в моде»
- ▣ «Думаю, что роботы все испортят»
- ▣ «Твоя идея мне не интересна»
- ▣ «Твоя тема неактуальна и скучна»

Виды ИИ - ботов

- В разных целях нужны разные «рабочие», поэтому я перечислю ИИ – ботов моей «компании»:
- 1. бот - грунтощик (изучение и прокладка первых слоев грунта).
- 2. бот – рабочий (версия 1, простой и дешевый, не требует особых затрат, выполняет «черную» работу).
- 3. летающий бот с камерой – изучение ландшафта, проверка состояния ботов (после начала работ).
- 4. бот - машина (версия 1, перевозит грузы по типу: песок, асфальт, щебень, торф, глина).
- 5. бот – машина (версия 2, перевозит плитку и хрупкие материалы, т.к. снабжен «умным» подъемником и кузовом).
- 6. бот – машина (версия 3, самая негрузоподъемная из своих собратьев, но снабжена винтовыми отсеками (8 шт). Создана для подъема груза на высокие уровни).
- 7. бот – рабочий (версия 2, самая проработанная машина из всех, в него только изначально загружено более 1000 видов работ, + можно добавить самопознание. Используется в сложных работах и постройке основы строений).

- 8. бот – укладчик (развертывается в автономный режим и постепенно с помощью 4 механических тензаклей приделывает плитку, арматуру, обои (если ремонт или торговая точка) и т.д).
- 9. бот – инженер (1 и 2 версия. 1 версия облегченная, 2 более оборудована, но очень тяжелая создана для сложных конструкций).
- 10. бот – уборщик (самый компактный, позволяет убрать всю лишнюю аппаратуру, грязь и др. материалы).



Завершение

В нашем мире автоматизация процессов достаточно широко распространена, но никто не задумывается, что будет, если все выйдет из – под контроля. ИИ - боты – одно из лучших открытий человечества, которое сыграет немаловажную роль в будущем.

Спасибо за внимание!

WALL·E

Откуда я использовал информацию

- ▣ <https://ru.wikipedia.org/>
- ▣ <https://the-big-bang-theory.com/>
- ▣ <https://the-big-bang-theory.com/>
- ▣ <https://ru.wikipedia.org/wiki/>