

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?

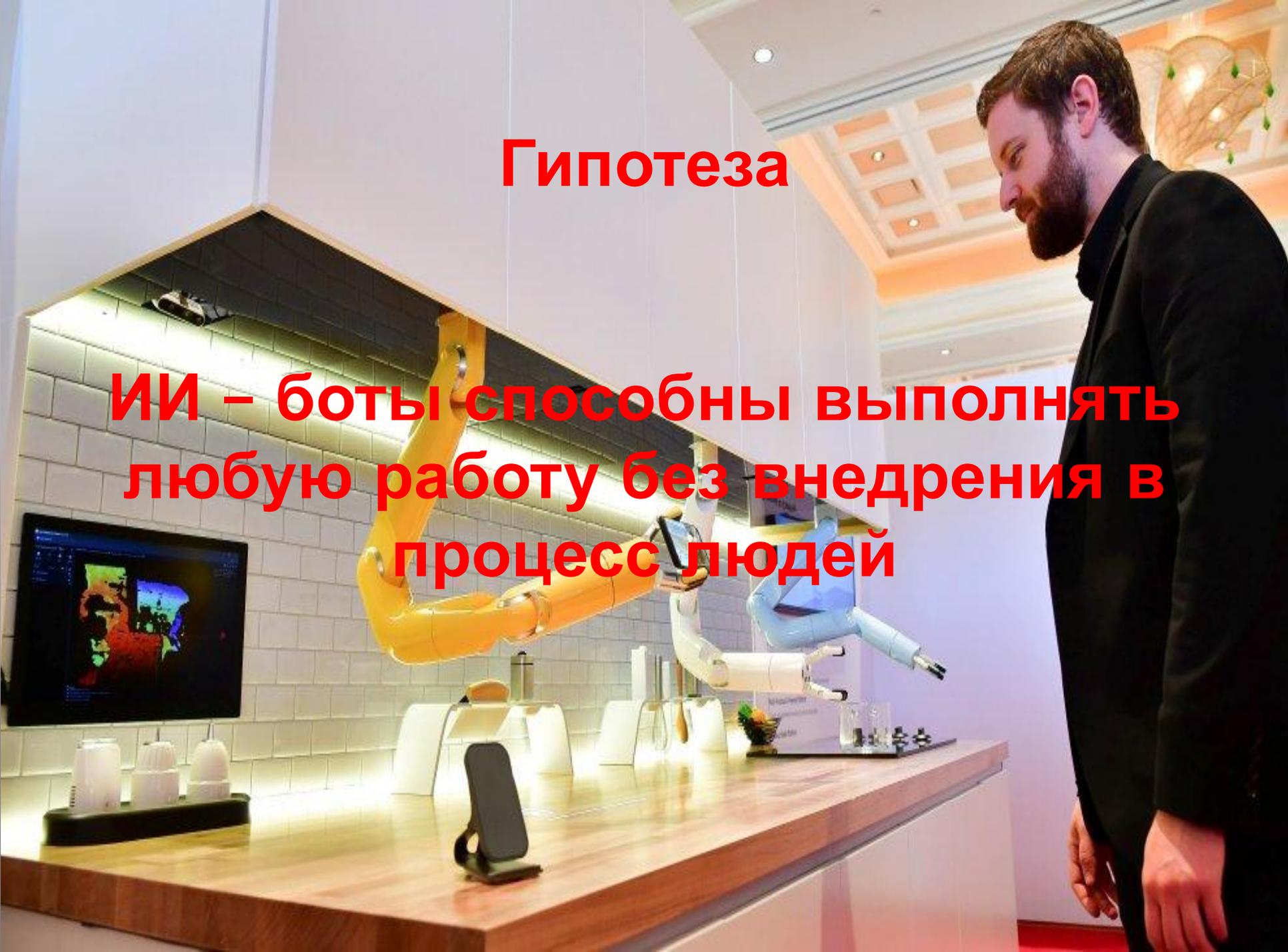
– Я не доверяю банкам.

Я верю, что когда роботы восстанут, именно банкоматы

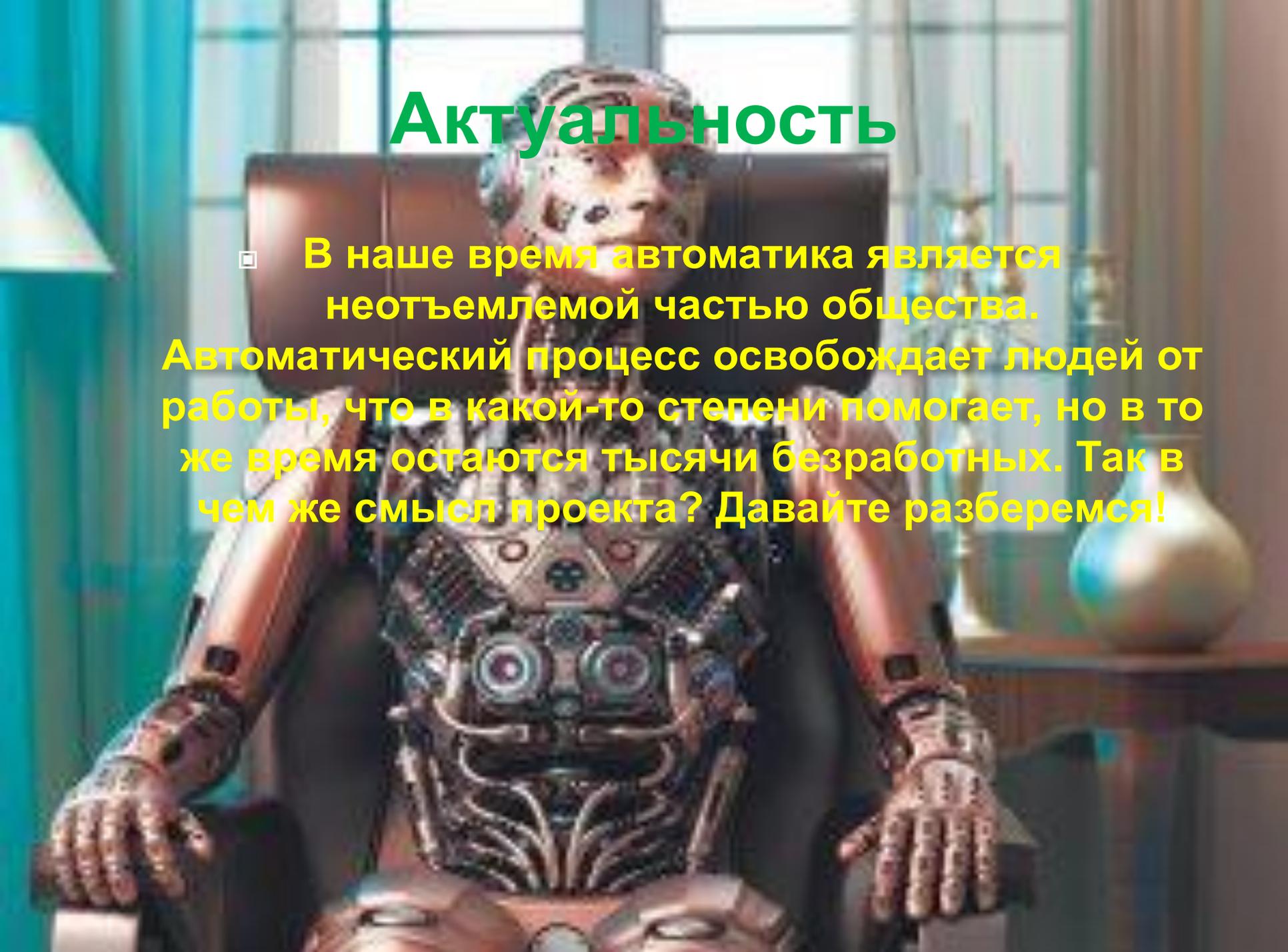
возглавят мятеж.
«В прошлом опасность состояла в том, что люди становились рабами. Опасность будущего в том, что люди могут стать роботами.»

Гипотеза

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



Актуальность

A futuristic robot with a human-like face and a highly detailed, metallic, and complex mechanical body is seated in a dark brown leather chair. The robot's torso is open, revealing intricate internal mechanisms, including gears, wires, and circular components. The robot's hands are also highly detailed, with visible joints and sensors. The background shows a room with a window, a lamp, and some decorative items on a table.

- ▣ В наше время автоматика является неотъемлемой частью общества.

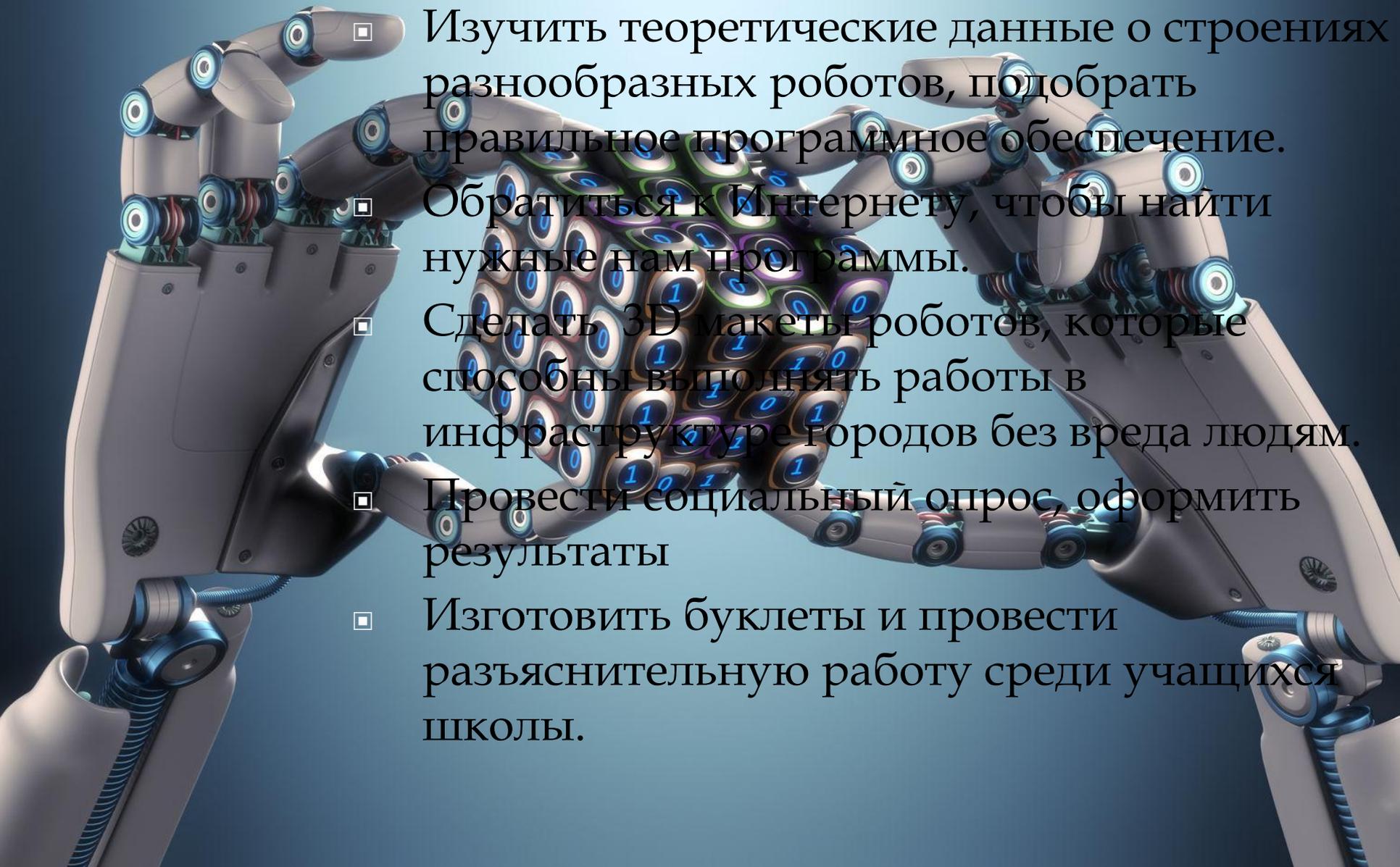
Автоматический процесс освобождает людей от работы, что в какой-то степени помогает, но в то же время остаются тысячи безработных. Так в чем же смысл проекта? Давайте разберемся!

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.

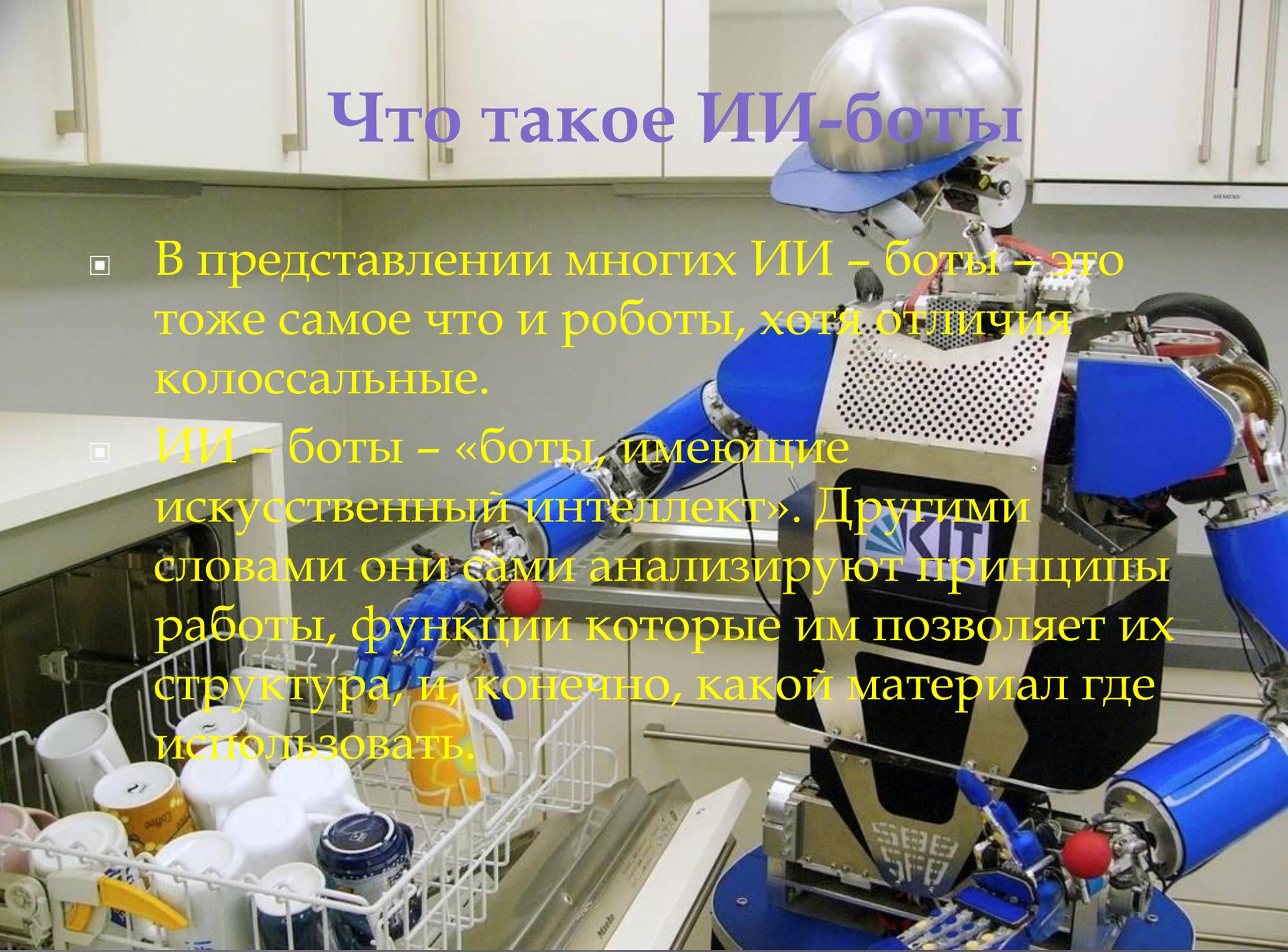
Методы исследования

- 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/>