

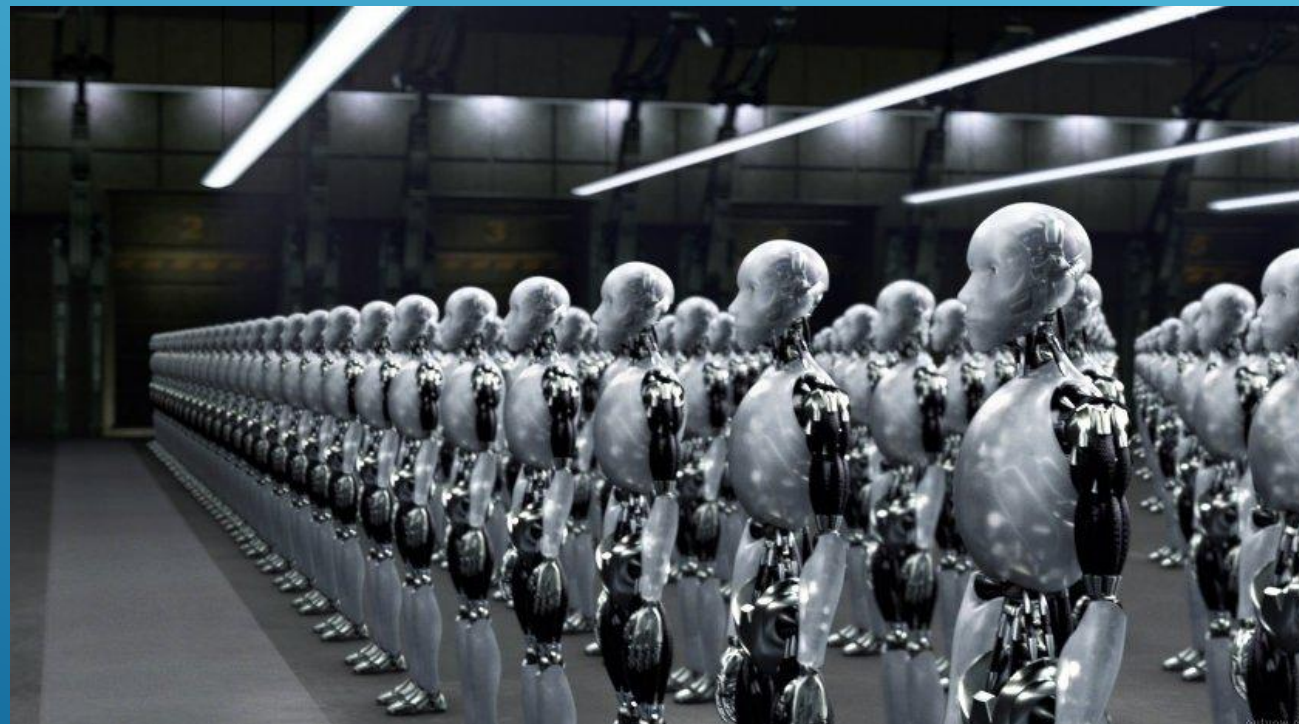
МАОУ СОШ №17

# РОБОТЫ СПОРТСМЕНЫ

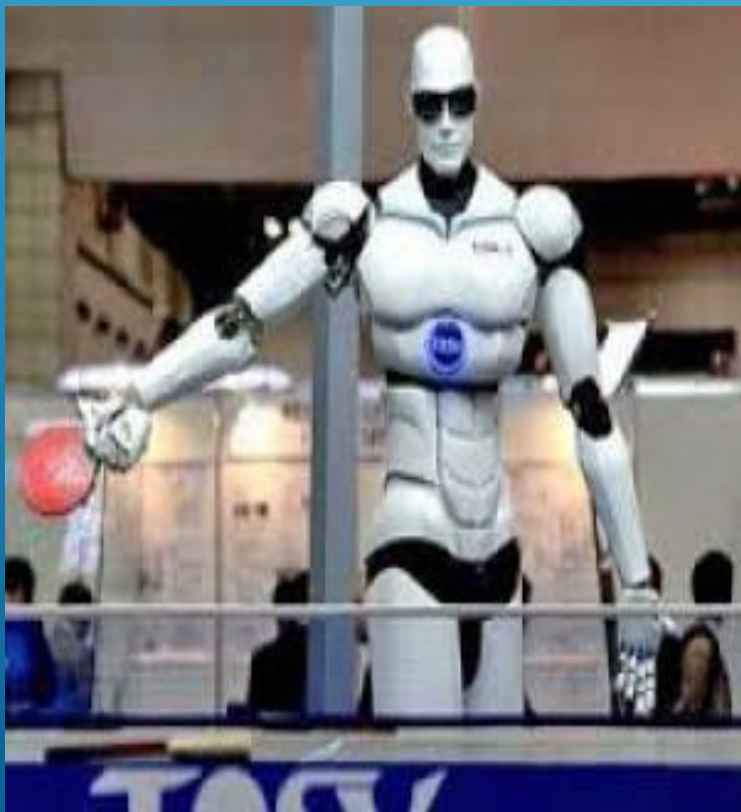
Выполнил: ученик 7 «Б»  
класса Могильников Кирилл

Проверила: Антипина Анна  
Вячеславовна

- ▶ История создания роботов спортсменов
- ▶ Назначение роботов спортсменов
- ▶ Разновидности роботов спортсменов
- ▶ Примеры роботов спортсменов
- ▶ Заключение
- ▶ Список литературы

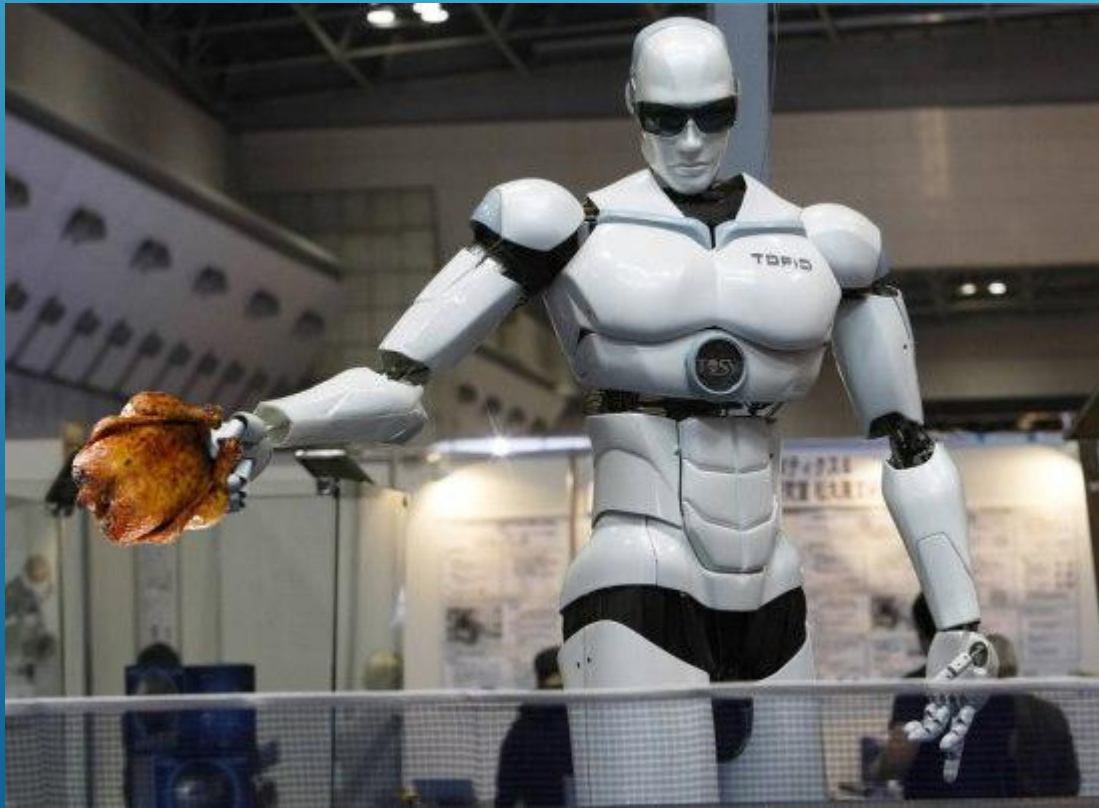


# ИСТОРИЯ СЗДАНИЯ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



- ▶ Силами японских ученых и инженеров удалось построить робота-спортсмена. Он обладает мозгом из 100 тысяч искусственных нейронов. Робот способен не только играть в запрограммированную игру, что само по себе уже необычно, но способен совершенствовать свои навыки.

# НАЗНАЧЕНИЕ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



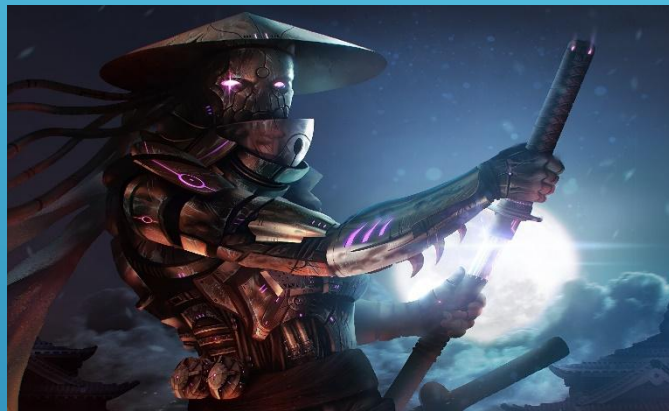
- ▶ Алгоритм работы таков: если робот промахивается по мячу, то он ударяется в сетку позади робота. Эта сетка имеет специальный акселерометр, который отправляет в мозг робота сведения о параметрах летящего мяча. Робот, когда получает эти данные, проводит коррекцию своих движений. В результате следующий бросок мяча из пушки он встречает скорректированным точным ударом. Робот также самостоятельно учится правильно двигаться.



# РАЗНОВИДНОСТИ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



Спарринг-робот



Робот-самурай



Робот-бегун

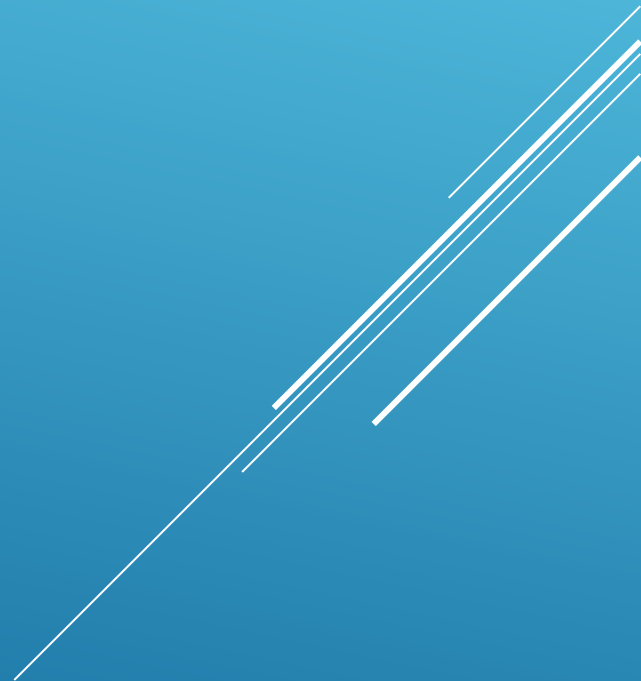
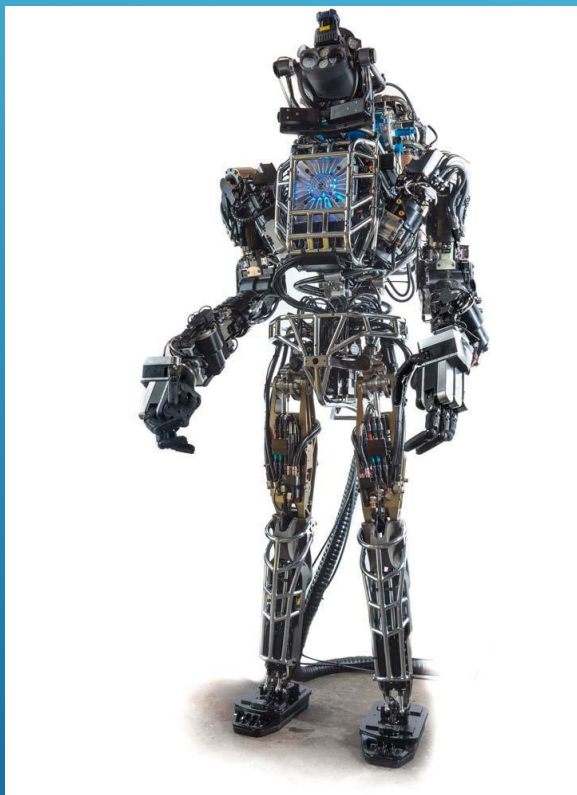


Робот-борец



Робот-гонщик

# ПРИМЕРЫ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ





# СПИСОК ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКОВ

- ▶ <https://mcgrp.ru/>