



# РОБОТ БОКСЕР

## БОРОТ БОКСЕЪ

РОБОТОТЕХНИКА

Преподаватель: Акимов В.В.

ПРОБЛЕМА РОБОТА БОКСЕРА В ТОМ,  
ЧТО ОН НЕ ЧЕЛОВЕК.





# ВЕДЬ ПРОБЛЕМА В ТОМ, ЧТО ЕСТЬ ПРАВИЛА РОБОТОВ АЙЗЕКА АЗИМОВА:

- Робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинён вред.
- Робот должен повиноваться всем приказам, которые даёт человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону.
- Робот должен заботиться о своей безопасности в той мере, в которой это не противоречит Первому или Второму Законам.

*Судя по вышеизложенному, робот не может боксировать с человеком, т.к. робот в разы сильнее человека и способен причинить ему вред.*



# *А КАК БЫТЬ ЕСЛИ ТЫ РОБОТ И ХОЧЕШЬ БОКСИРОВАТЬ?*

- Что можно придумать в такой ситуации?
- Нужно ли обходить правила роботов?
- Опишите выход из сложившейся ситуации.



- Конструирование **ХОД ЗАНЯТИЯ**

*Создание необходимых элементов*

- Рефлексия

*Вопросы и тесты*

- Развитие

*Работа над ошибками и модернизация*

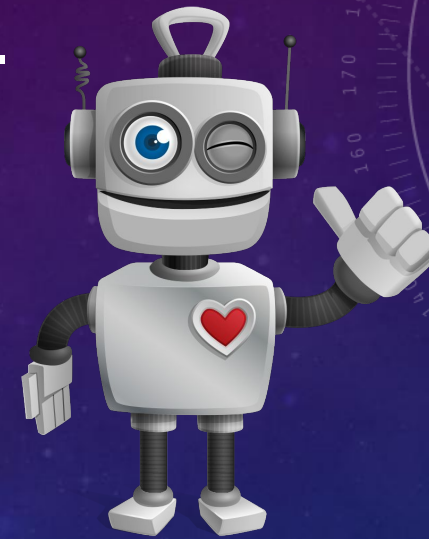
- Фиксация

*Финальные испытания, заключение*





# КОНСТРУИРОВАНИЕ



- Нарисуйте ринг для бокса
- Создайте робота боксера
- Создайте правила бокса роботов: *сколько длится и количество раундов; какие условия победы.*
- Протестируйте своего робота
- Потренируйте его на вашем ринге

# РЕФЛЕКСИЯ

- На сколько удачен ваш макет ринга?
- На сколько удачна форма робота?
- В чем измеряется сила удара?
- Какую технику удара использует ваш робот?



# РАЗВИТИЕ

- Что нужно изменить?
- А что улучшить?
- Проведите тренировочный бой с другим роботом
- Продумайте тактику
- Модернизируйте своего робота.





# ФИКСАЦИЯ

- Проведите два боя с роботами  
*(на разных рингах с разными правилами)*
- Определите победителя

