

# РОБО-игра



Авторы: Федоров Степан  
Трифонов Прохор  
Файзуллин Тимур

**НАЧАТЬ ИГРУ**

# РОБО-игра



**ИЗ ИСТОРИИ**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**ДЕТАЛИ**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**УГАДАЙ ВЕЩЬ ПО РОБОТУ**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**ОБО ВСЁМ**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**ЧТО ЭТО?**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**ВЫХОД**



# Из истории 10

Героем какого фильма является  
робот R2D2?



«Звёздные  
войны»





# Из истории 20

**Робот – произошел от чешского слова, которое означает...**

**«robota»**





# Из истории 30

**В каком году появилось слово  
РОБОТ?**

**В 1920 году**





# Из истории 40

**С 1968 года «столицей  
роботов» считается**

**Япония**





# Из истории 50

**Кто придумал слово "Робот"?**  
**Назовите Имя и Фамилию писателя фантаста, автора слова "РОБОТ".**



**Карел Чапек**



# ДЕТАЛИ

10



Как выглядит ультразвуковой датчик?  
(Выберите цифру)



1



2



3



4

**1**



# ДЕТАЛИ

20



**Что это за  
деталь?**

***ВТУЛКА***



# ДЕТАЛИ

30



**Что это за  
деталь? Для чего  
нужна?**

**Ось**

**(используется в основном  
для соединения  
вращающихся деталей :  
колес, шестеренок,  
двигателей)**



# ДЕТАЛИ

40



**Что это за  
деталь?**

**Балка  
изогнутая**





**Что это за  
деталь?**

**ФИКСАТОР**





**Как  
называется  
этот робот?**



**Слон**





**Как  
называется  
этот робот?**



**Скорпион**





## Что это?



## Электро-Гитара





**Что это такое?**



**Манипулятор**



# Роботы - вещи

50



Что это?



Автопогрузчик





# ОБО ВСЁМ 10

**Сколько моторов можно  
подключить одновременно к  
блоку ev3**

**3**





# ОБО ВСЁМ 20

Дайте полное название данному конструктору.



**LEGO  
Mindstorms Ev3**





# ОБО ВСЁМ 30

**Дайте название  
данному датчику**



**инфракрасный  
датчик**





# ОБО ВСЁМ

# 40

## Что это за порты?

## Порты для подключения датчиков





# ОБО ВСЁМ

50

**Мотор,  
двигатель.  
Какое третье  
название у  
данной детали?**



**СЕРВОМОТОР**



ЧТО ЭТО?

10



USB- кабель

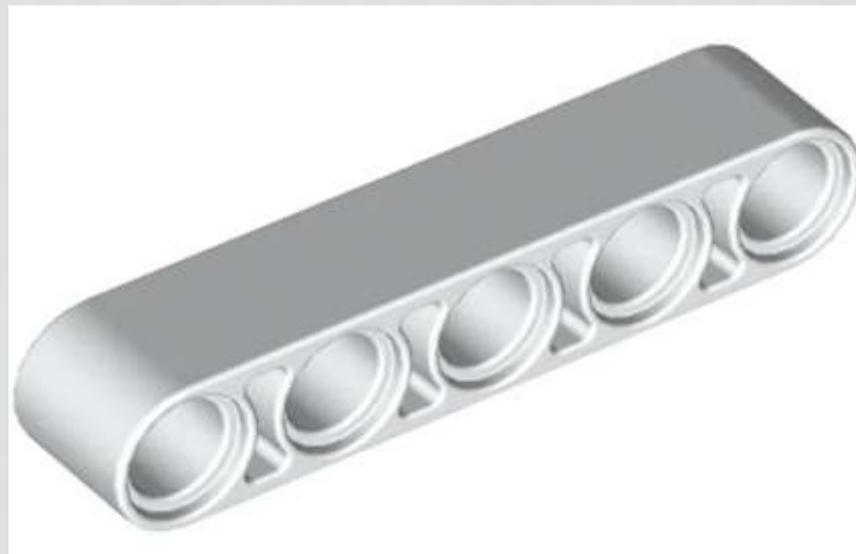




# ЧТО ЭТО?

# 20

**Дайте полное  
название**



**Балка**

**5-ти модульная**





# ЧТО ЭТО?

# 30



## ФИКСАТОР (или ШТИФТ)



ЧТО ЭТО?

40



**Зубчатое  
колесо**





# ЧТО ЭТО?

50



## Датчик касания

(определяет, когда нажата или отпущена его передняя кнопка, и считает одиночные и множественные нажатия.)

