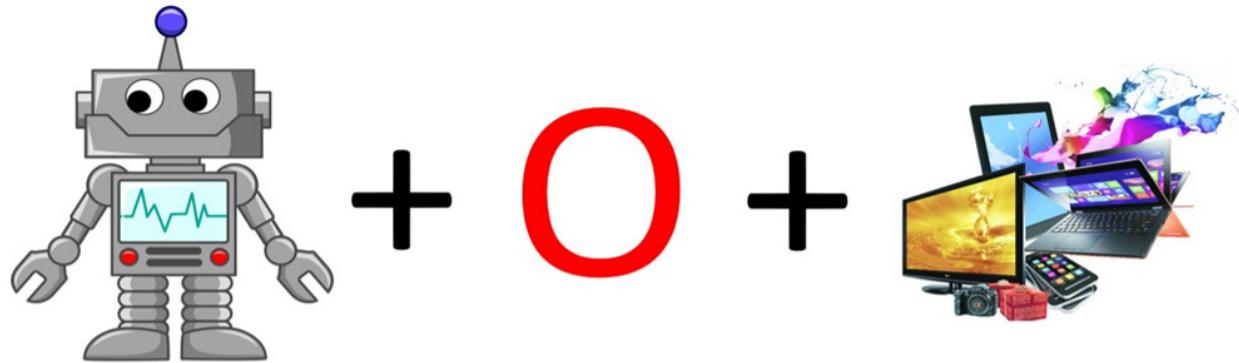


# Разгадайте ребус

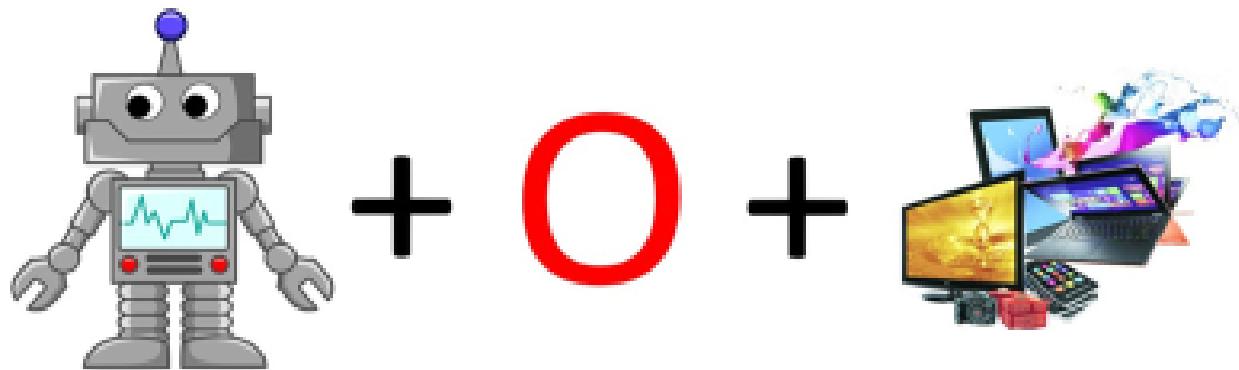
---



Протодьяконова Мария Аркадьевна – учитель технологии.  
МОБУ СОШ №23 ГО Якутск.  
Тема: Робототехника.

# **Разгадайте ребус**

---



**РОБОТОТЕХНИКА**

# Сборная Игра

Робототехника

NBC

# Тема: Робототехника

Конструир ование робота	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Мобильны е роботы	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Электронн ые устройства	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Фото вопрос	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>

Перечислите этапы  
конструирования робота:

Планирование  
Проектирование  
Выбор материала  
Сборка  
Тестирования  
Внедрения



# Что такое манипулятор в робототехнике ?

Устройство для захвата и  
перемещения объектов.



Как называется процесс разработки, проектирования и создание различных объектов, устройств и детали ?

Конструирование



Как называются  
машины, которые могут  
выполнять различные  
задачи?

Робот



Какой из следующих факторов влияет на  
мобильность робота ?

- А) Вес робота
- Б) Тип передвижения
- В) Цвет корпуса
- Г) Размер корпуса

б) Тип передвижения



**Какой тип мобильного робота  
используется для доставки товаров ?**

- А) Служебные роботы**
- Б) Промышленные роботы**
- В) Логистические роботы**
- Г) Учебные роботы**

**В) Логистические роботы.**



# Что такое мобильный робот ?

Робот который может перемещаться в  
пространстве



**Какой компонент отвечает за  
движения мобильного робота ?**

- А) Датчик**
- Б) Контролер**
- В) Мотор**
- Г) Батарея**

**В) Мотор**



Как называются устройства, которые собирают информацию о состоянии внешней среды или самого робота. Они передают эту информацию в систему управления для принятия решений ?

# Датчики



Как называется мозг  
робота ?

Контролер



Что обеспечивает  
движение роботу ?

Двигатель



Как называются устройства, которые непосредственно выполняют механические действия, предписанные роботом? К ним относятся приводы, манипуляторы, колеса и другие элементы, отвечающие за физическое воздействие на окружающую среду.

## Исполнители



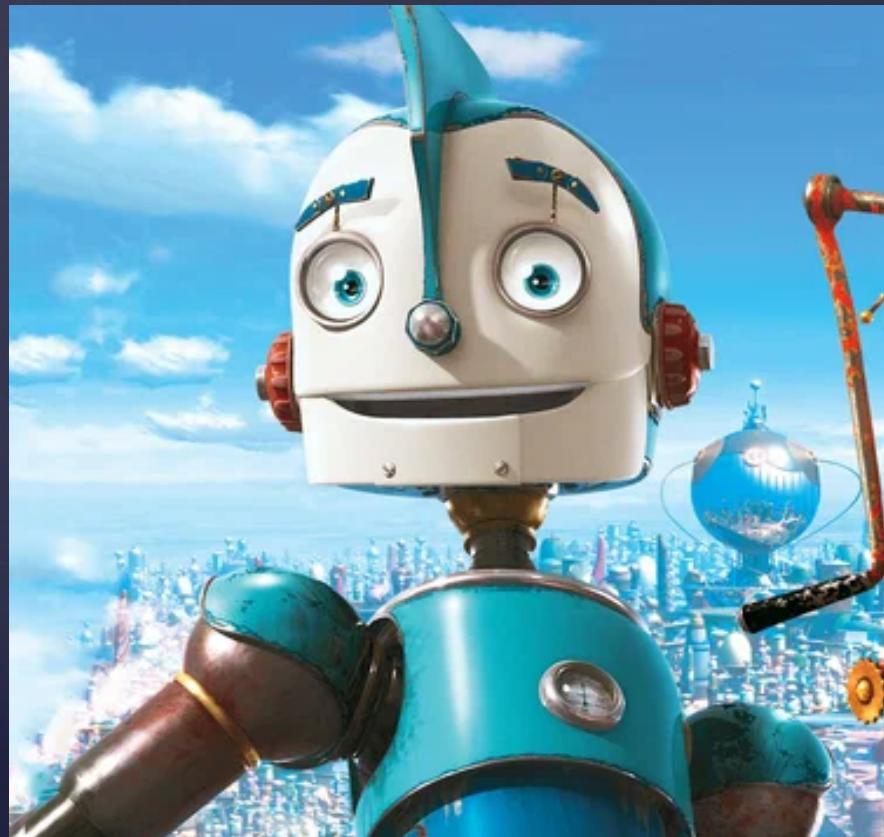
# Что изображен на фотографии?



## Манипуляторы



# Кто изображен на фотографии?



Родни Нержавейкин  
Из мультфильма роботы



# Что изображен на фотографии?



## Датчики



Какой мультфильм изображен  
на фотографии?



Дикий робот

