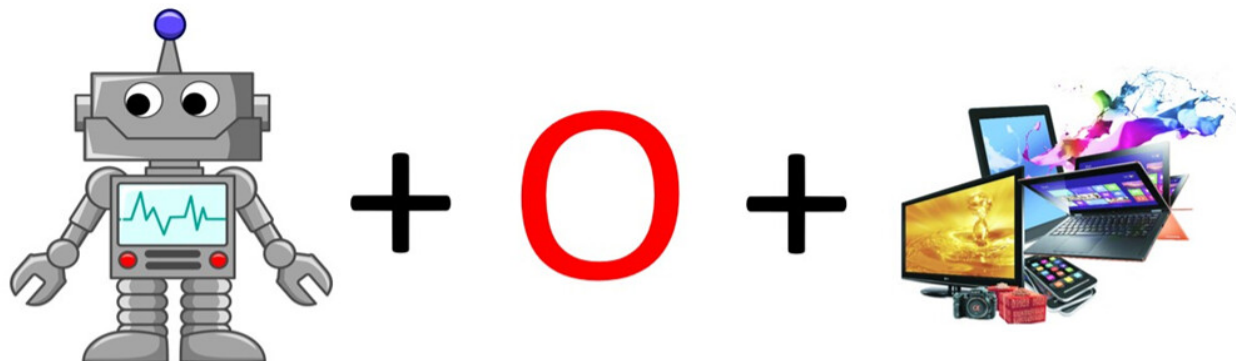


# Разгадайте ребус

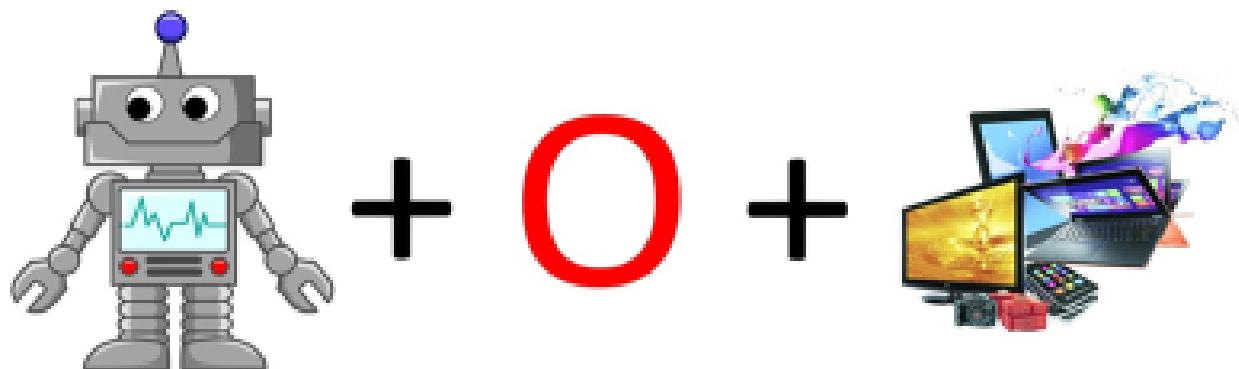
---



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

# Разгадайте ребус

---



РОБОТОТЕХНИКА

# СВОЯ игра

Робототехника

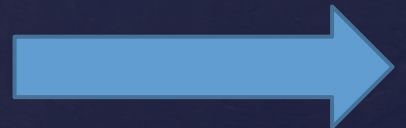
# Тема: Робототехника

Конструирование робота	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Мобильные роботы	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Электронные 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>



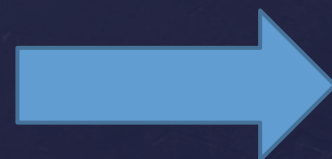
# Перечислите этапы конструирования робота:

Планирование  
Проектирование  
Выбор материала  
Сборка  
Тестирования  
Внедрения



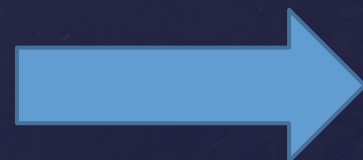
# Что такое манипулятор в робототехнике ?

Устройство для захвата и перемещения объектов.



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

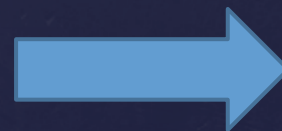
**Конструирование**





**Как называется  
машины, которые могут  
выполнять различные  
задачи?**

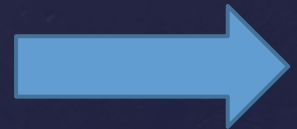
**Робот**



Какой из следующих факторов влияет на мобильность робота ?

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

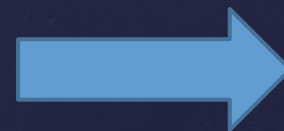
б) Тип передвижения



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

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

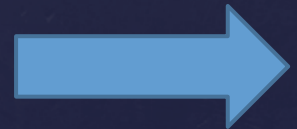
**В) Логистические роботы.**





# Что такое мобильный робот ?

Робот который может перемещаться в  
пространстве

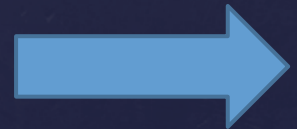




**Какой компонент отвечает за  
движения мобильного робота ?**

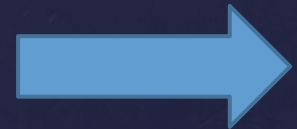
- А) Датчик**
- Б) Контролер**
- В) Мотор**
- Г) Батарея**

**В) Мотор**



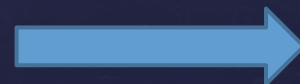
Как называются устройства, которые собирают информацию о состоянии внешней среды или самого робота. Они передают эту информацию в систему управления для принятия решений ?

# Датчики



Как называется мозг  
робота ?

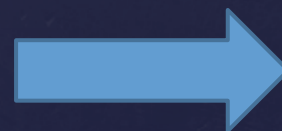
Контролер





Что обеспечивает  
движение роботу ?

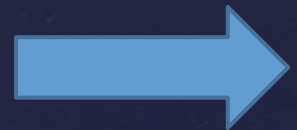
Двигатель





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.

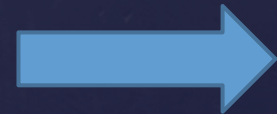
# Исполнители



Что изображен на фотографии?



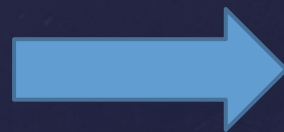
Манипуляторы



Кто изображен на  
фотографии?



Родни Нержавейкин  
Из мультфильма роботы

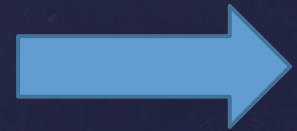




# Что изображен на фотографии?



## Датчики





Какой мультфильм изображен  
на фотографии?



Дикий робот

