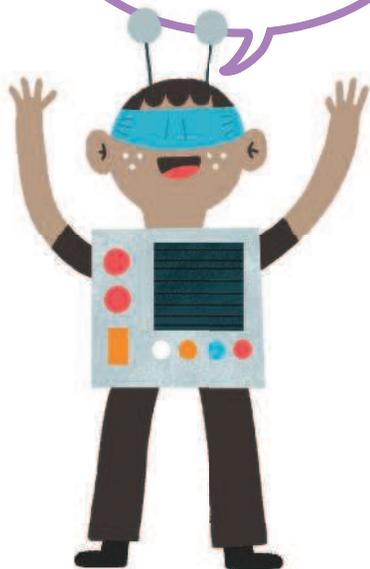


Содержание

Посмотри, как пользоваться своими органами чувств, как это делает робот, на с. 26.



Что такое робот?

- Роботическая поэзия.....4
- Что такое робот?.....6
- Роботы в истории.....8
- Из чего состоит робот?.....10

Прочитай о древних роботах на с. 8.



Тело робота

- Части тела робота.....12
- Строение тела.....14
- Биороботы.....16
- Сделай костюм робота.....18
- Роботизированная кисть.....20

Собери собственное механическое захватное устройство на с. 20.

Органы чувств робота

- Воспринимай, обдумывай, действуй.....22
- Зрение и осязание.....24
- Сыграй роль робота.....26
- Восприятие звука.....28
- Антенны робота.....30
- Восприятие прикосновения.....32

Узнай о профессиях роботов на с. 48.



Открой для себя,
как роботы могут
одурачить людей,
на с. 42.



Мозг робота

- Компьютеры и программы.....34
- Выполни простую программу.....36
- Сэндвич от робота.....38
- Выход из лабиринта.....40
- Искусственный интеллект.....42
- Взаимодействие с роботами.....44
- Эмоции.....46

Попробуй написать
свою собственную
программу, чтобы
выбраться из лабиринта
на с. 40.



Запрограммируй
своего друга, как
робота, чтобы
он приготовил
угощение на с. 38.

Профессии робота

- Профессии для робота.....48
- Трудная работа.....50
- Космические исследователи.....52
- Макароноход.....54
- Стань роботехником.....56
- Построй робота.....58



Познакомься
с космическими
роботами
на с. 52.

- Заготовки.....60
- Словарь.....62
- Алфавитный указатель.....64



Роботическая поэзия

Что ты знаешь о роботах? Сможешь ли ты сочинить стихотворение о роботе?

Что такое робот?

Робот — больше, чем просто машина.
Он может сделать тебе машину,
В футбол поиграть
И в доме прибраться!
На колёсах, ногах или гусеницах
Он пройдёт и проедет повсюду.
Чудо-датчики его словно сонары
По звуку найдут и к цели всегда приведут
Робота-работягу!
И всегда при деле компьютер,
Что внутри него задачи решает,
Обработку выполняет и на дело отправляет
Робота-работягу!





Мечты о работе

Я бы в своей комнате не убиралась,
Кабы у меня был гиноид!
Она бы робометлой пол подметала,
А я бы её в костюм горничной одевала,
Кабы у меня был гиноид!
Мама бы отдохнула, да и я бы вздремнула,
Сном чудесным забывшись о гиноиде.

Что такое робот?

Существует множество вещей, которые люди не хотят делать. К счастью, у нас есть роботы, которые могут выполнить эти задания за нас.



Четвероногие роботы могут помогать солдатам переносить снаряжение по ухабистым дорогам.

Робот-пылесос может самостоятельно почистить пол!

Скучно или трудно

Некоторые повседневные дела довольно трудны или же невероятно скучны. Но для роботов не существует понятия скуки! Они сильны и способны выполнять одно и то же задание снова и снова.



Тонкая работа

Некоторые задачи, такие как хирургические операции, крайне важно выполнять аккуратно и точно. Робот никогда не устаёт и не проявляет небрежности, и его работа всегда качественна.

Хирургические роботы могут проводить операции на сердце и других частях тела.



Роботов часто посылают в места с опасной обстановкой.

Опасно

Люди не могут отправиться на Марс или забраться внутрь действующего вулкана. Это слишком опасно. А робот может! Если робот сломается, можно будет построить ещё одного.

