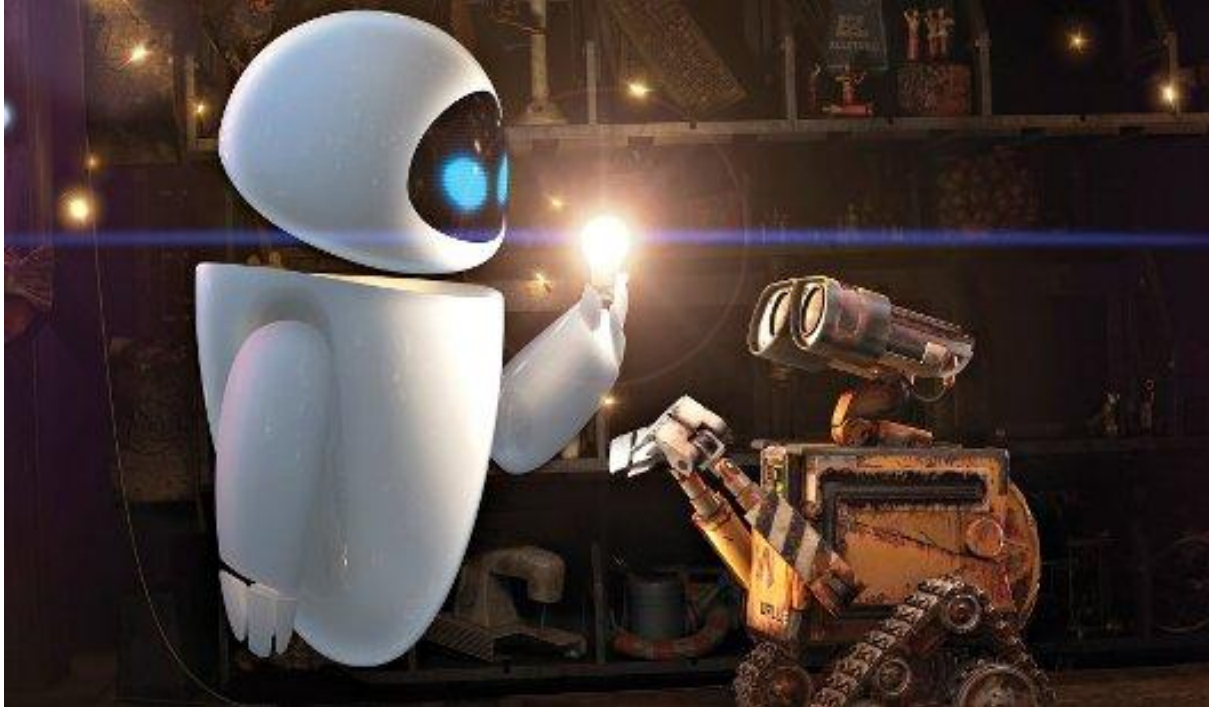


Сферы применения роботов



Роботы-компаньоны

Они делают нашу жизнь веселее)))

- Nao - это автономный программируемый человекоподобный робот, разработанный компанией Aldebaran Robotics



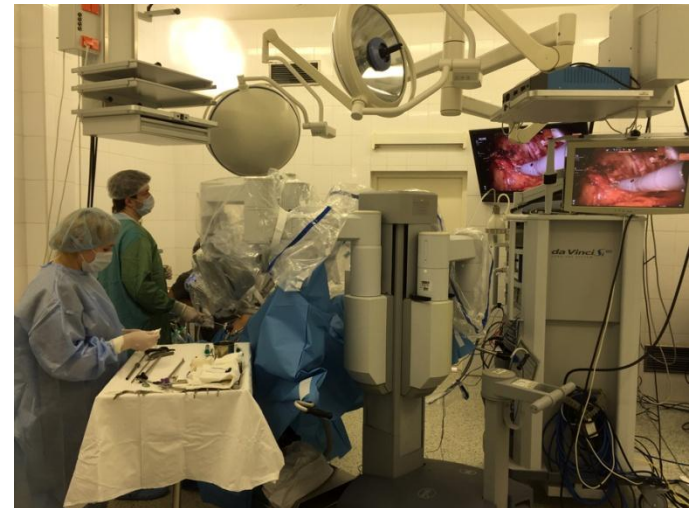
- ASIMO- робот-андроид. Создан корпорацией Honda, в Центре Фундаментальных Технических Исследований Вако (Япония).



Роботы - врачи

Благодаря им ты можешь оставаться здоровым

- Da Vinci (робот-хирург)- аппарат для проведения хирургических операций. Используется в нескольких сотнях клиник по всему миру. Состоит из двух блоков, первый предназначен для хирурга-оператора, а второй — четырёхрукий робот-манипулятор — является исполнительным устройством.
- Российский робот-хирург-аналог американского «Da Vinci». Его характеристики — по весу, компактности, точности разреза и вообще движений — в десятки раз лучше, чем у прославленного американца.



Робот-охранник

Он сделает твою жизнь безопаснее

- Робот-охранник-
- Разработан немецкими учёными. Когда он заметит взломщика, он сразу передаст всю информацию живому охраннику.



Роботы- МЧС

Они спасут тебя, если понадобится

- Робот-радиационный разведчик
- Уникальность этого робота состоит в том, что он оснащен телегаммавизором, позволяющим прямо на экранах пульта управления увидеть местоположение источников радиации за счет специальных датчиков, регистрирующих местонахождение источников излучения и определяющих их силу. При этом у устройства есть возможность кругового обзора в поисках источника гамма-излучения
- ЕЛЬ-4-
- Робототехнический комплекс пожаротушения. Гусеничная платформа, лафетный ствол на манипуляторе. Есть ковш для удаления препятствий с пути следования. Может убирать взрывоопасные предметы "челюстями", выдвигающимися из отвала.



Роботы-сиделки

Они могут ухаживать за тобой

- Разработчики из Ирландии создали роботов Стиви, Паро и Пилло, которые могут ухаживать за пожилыми людьми: напоминать о приёме лекарств, беседовать с ними и помогать по дому.
- Управлять роботами можно с помощью приложения на смартфоне или специального сенсорного экрана. Их можно попросить позвонить родственникам в Skype, отрегулировать температуру и свет в комнате и просто поболтать.



RIBA-2

Цель этого робота помогать людям, которые не могут по разным причинам позаботиться о себе. Если же медсестры могут принести попить или таблетки, то поднимать других людей с постели или пересаживать их в кресло весьма утомляющий физический процесс, особенно если приходится делать это много раз в день.

