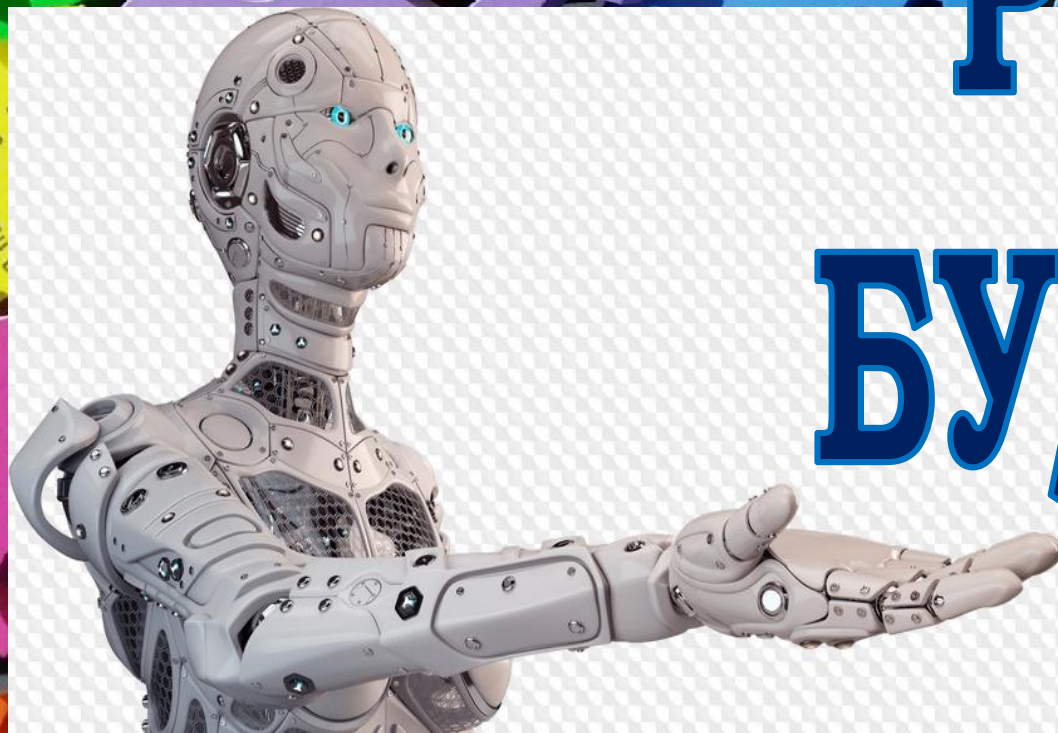
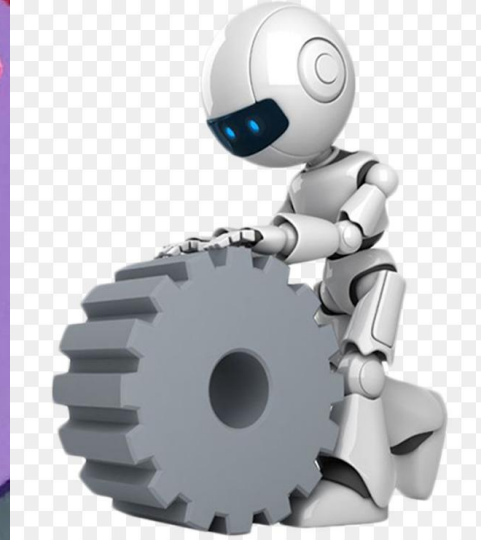


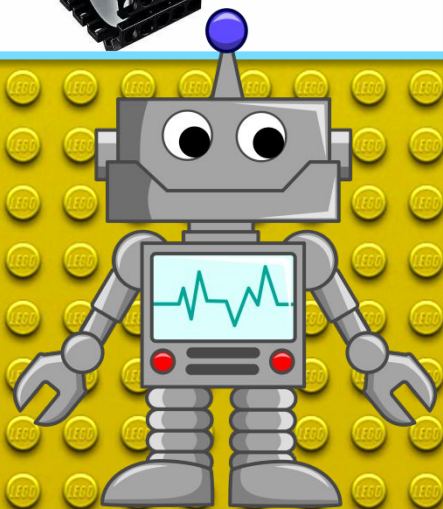
**Тематический блок
«Роботы, мехатроника и
робототехнические
системы»**



**РОБОТЫ
БУДУЩЕГО**

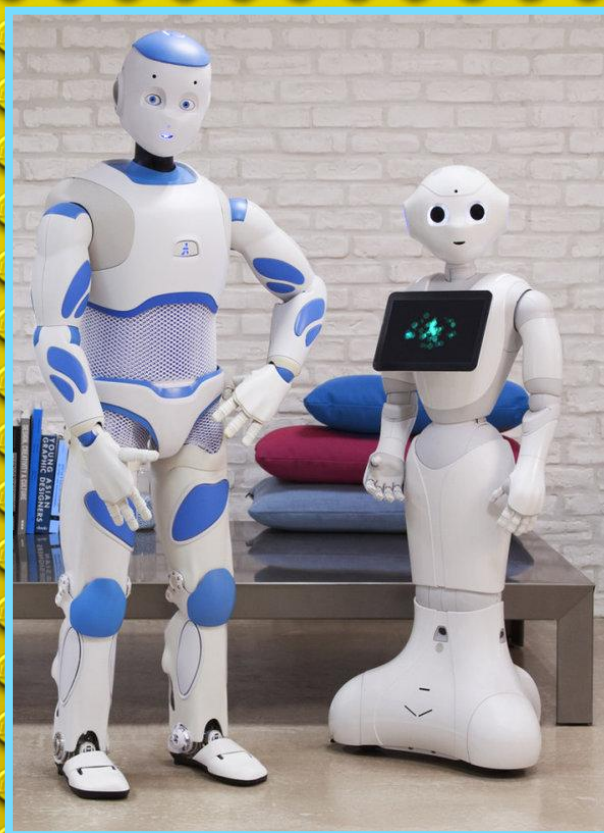
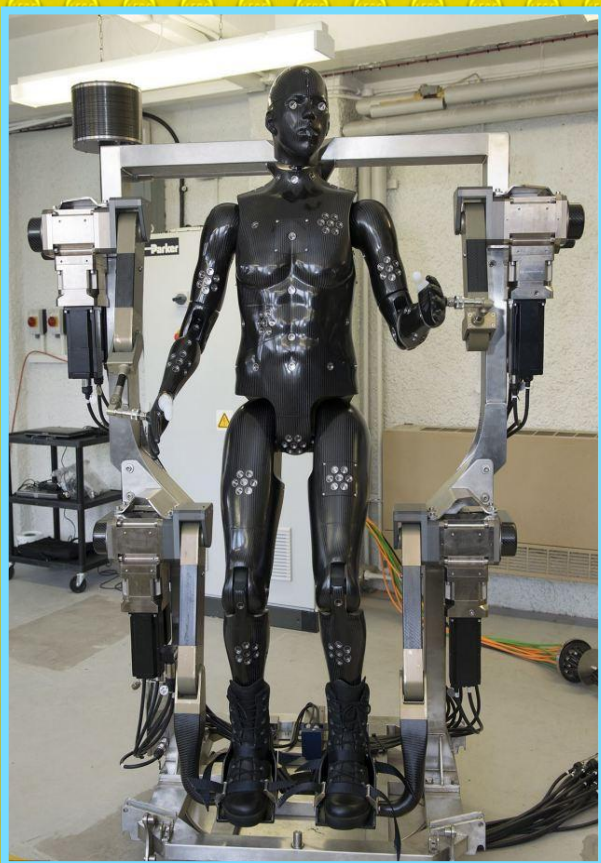


РОБОТ — автоматическое устройство, предназначенное для осуществления различного рода механических операций, которое действует по заранее заложенной программе

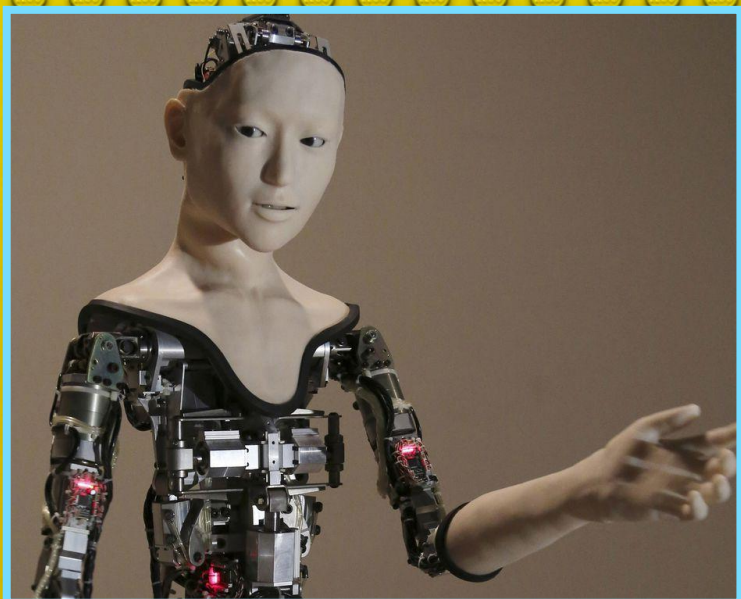
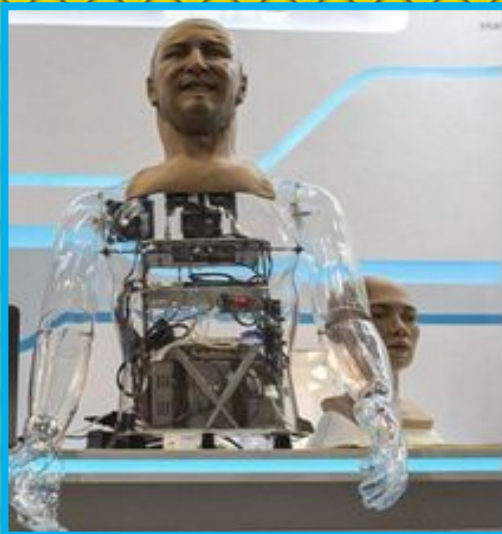


Типы роботов по строению

АНДРОИД — робот-гуманоид или синтетический организм, предназначенный для того, чтобы выглядеть и действовать наподобие человека. Такой робот может оснащаться органами биологического происхождения, либо другими, не уступающими по функциональности и внешнему виду.

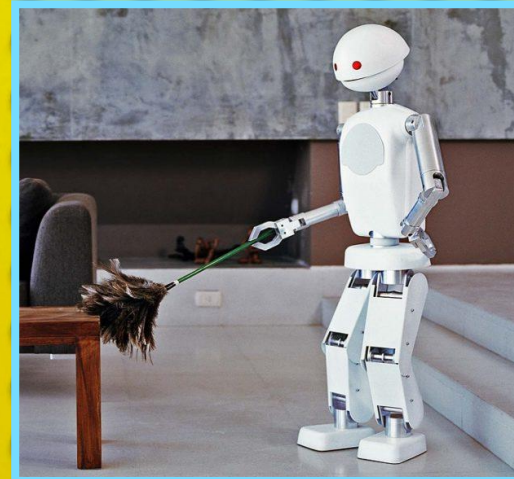


БИРОБОТ- человек или животное, у которого вместо мозга вставлен имплантат (процессор), всё остальное тело — органическое.



Типы роботов по назначению

БЫТОВОЙ РОБОТ — робот, предназначенный для помощи человеку в повседневной жизни.

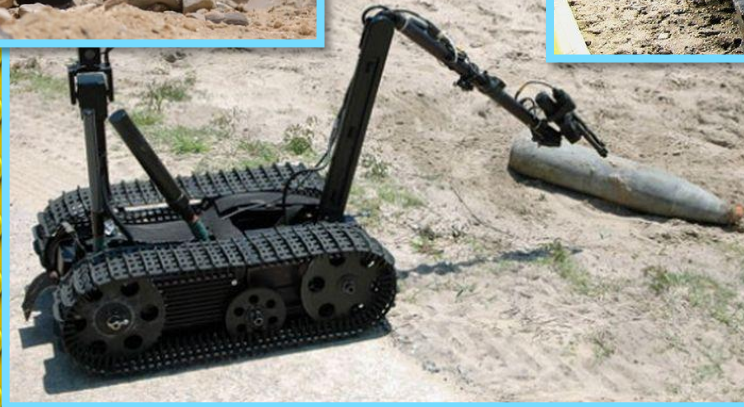


РОБОТ УБОРЩИК

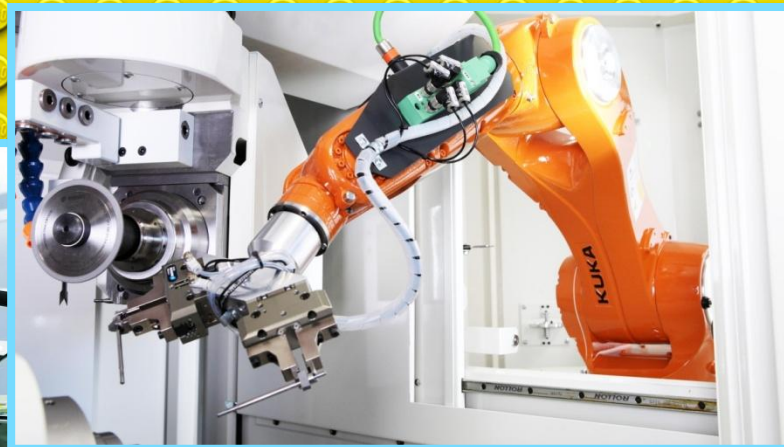


МОЮЩИЙ РОБОТ ПЫЛЕСОС

БОЕВОЙ РОБОТ (военный робот) — устройства автоматике, заменяющие человека в боевых ситуациях, для сохранения человеческой жизни или для работы в условиях, несовместимых с возможностями человека, в военных целях: разведка, боевые действия, разминирование и т. п.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ РОБОТ — предназначенный для выполнения двигательных и управляющих функций в производственном процессе. Применяется для перемещения предметов производства и выполнения различных технологических операций.

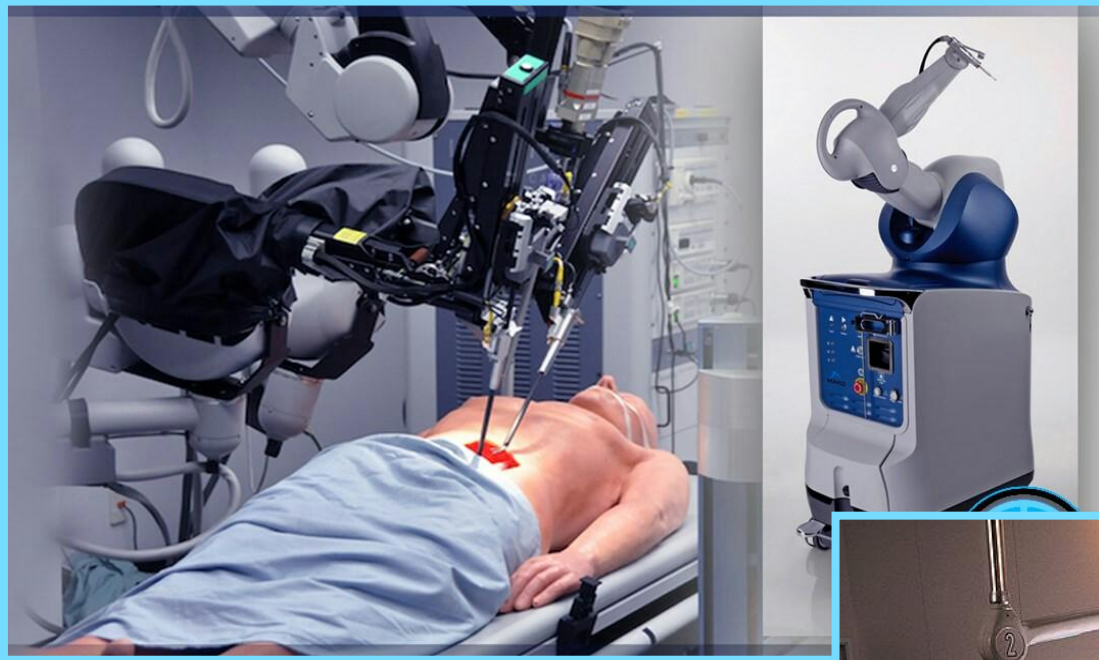


РОБОТ СТАНОК

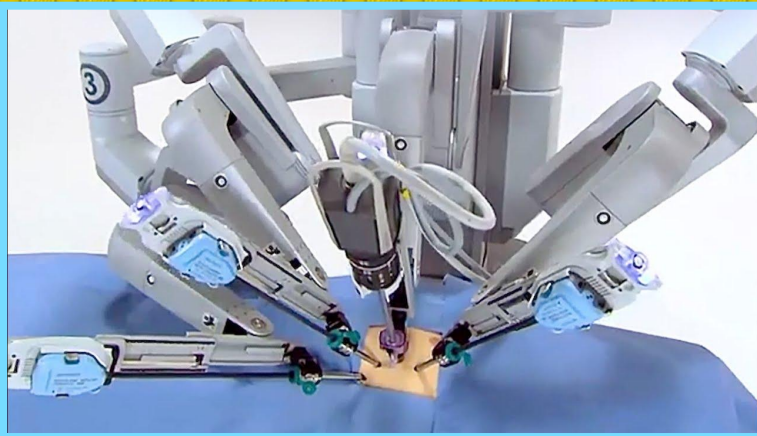


**СВАРОЧНЫЙ РОБОТ
-МАНИПУЛЯТОР**

МЕДИЦИНСКИЙ РОБОТ



РОБОТ ХИРУРГ



ИГРУШКА РОБОТ



