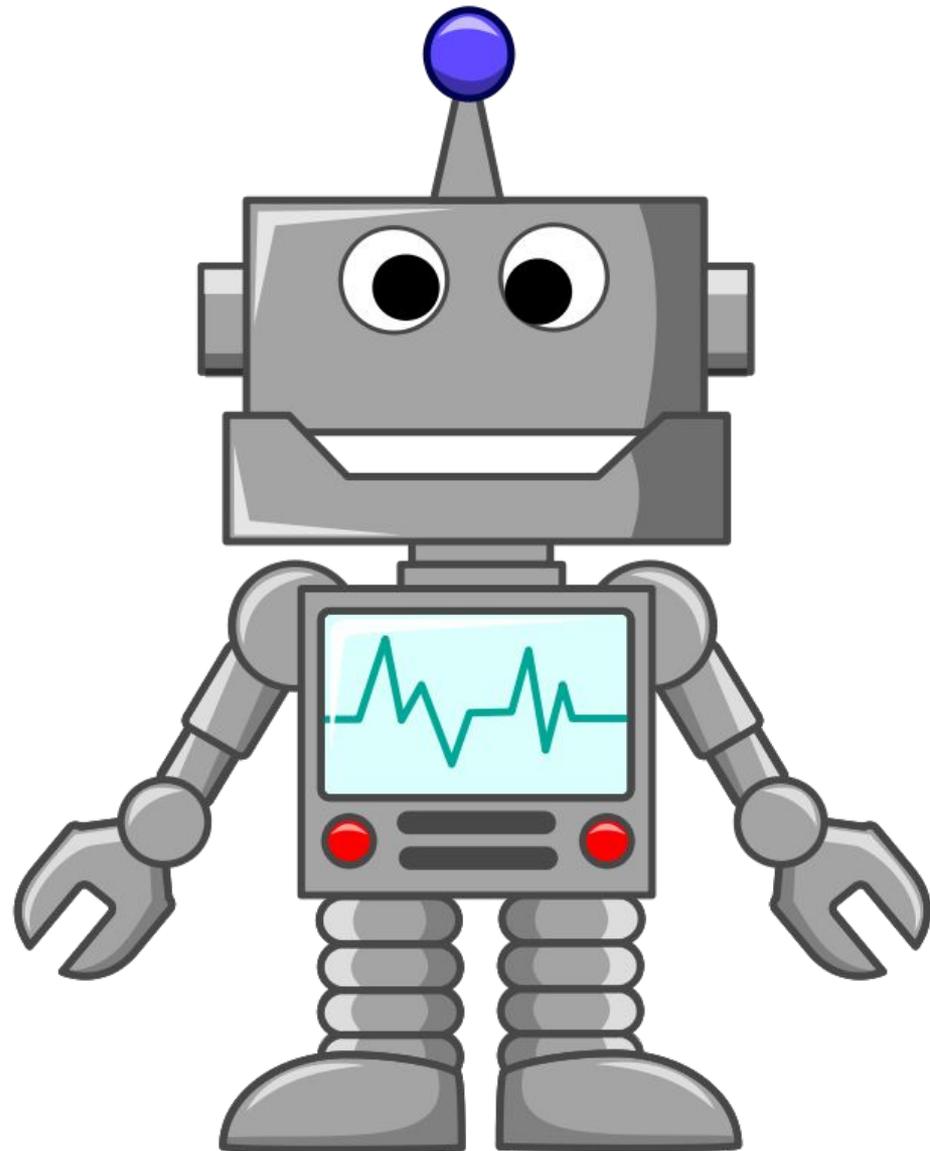


Робототехника и её история

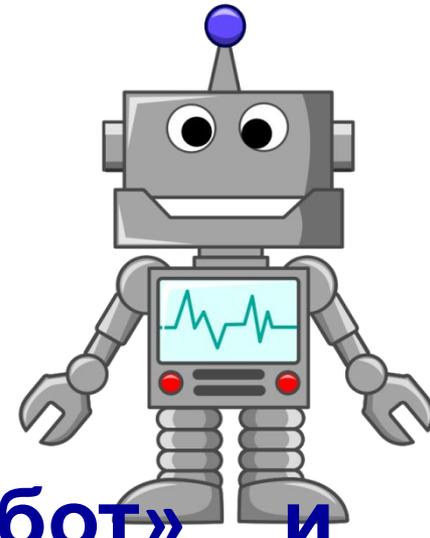


**Здравствуйте,
ребята**

**Сегодня мы с
вами
поговорим об
истории
робототехники**



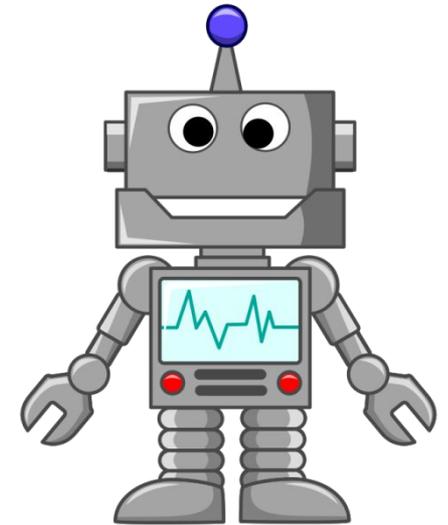
Что такое робототехника?



Робототехника (от слов «робот» и «Техника»)

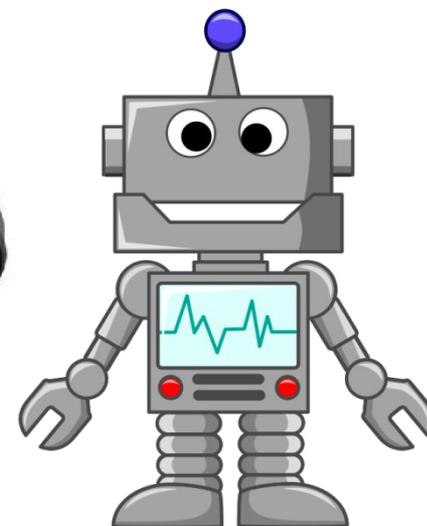
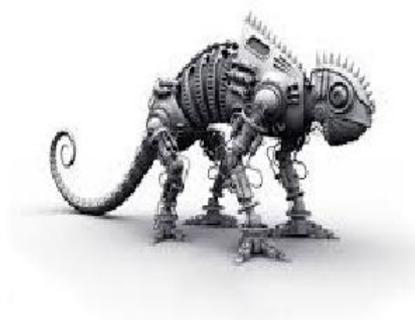
– это прикладная наука, которая занимается разработкой автоматизированных технических

Слово «**робот**» придумано чешским писателем Карелом Чапеком в 1921 году.

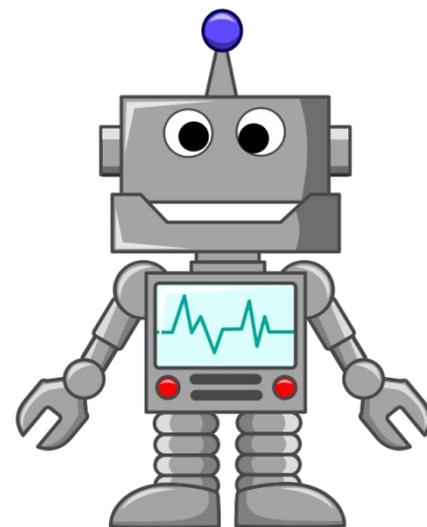


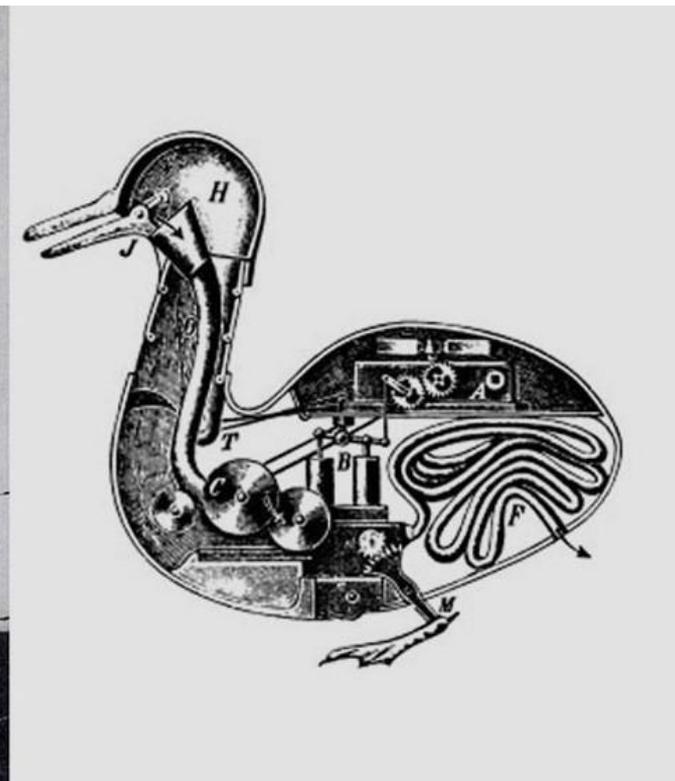
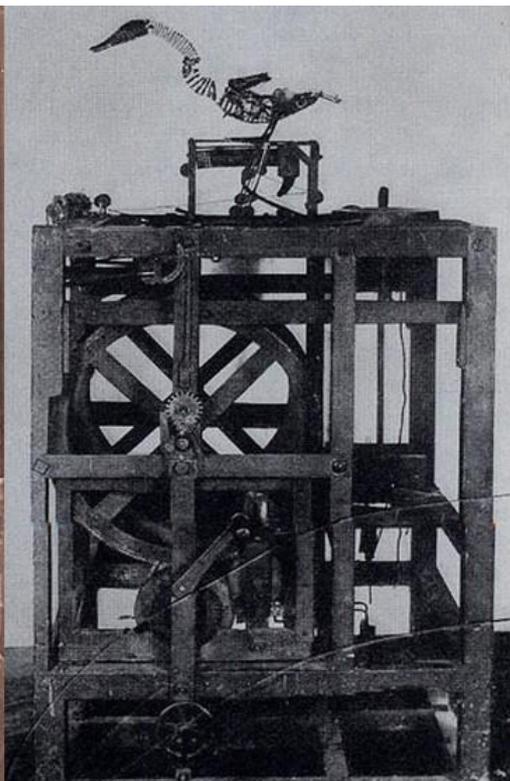
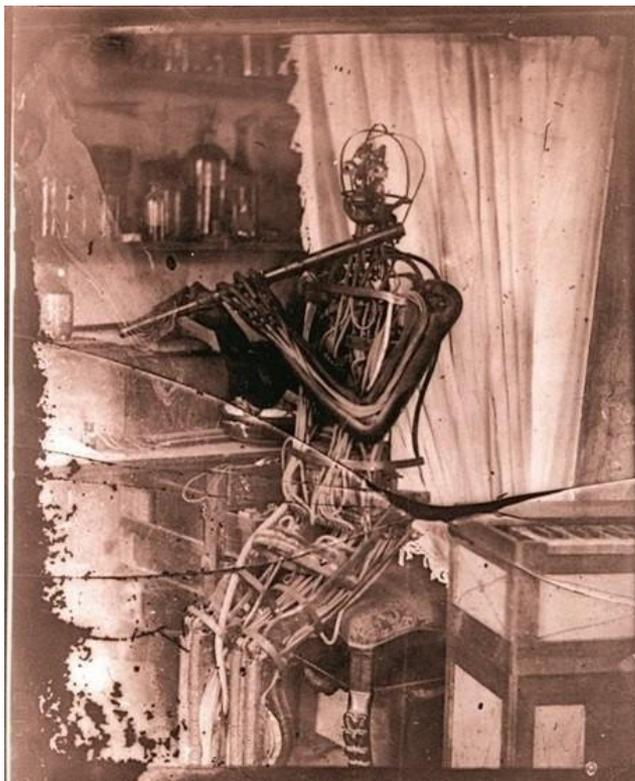
В чешском языке слово «robota» значит тяжёлый труд.

Робот (Robot) – это автоматическое устройство, управляемое программой или человеком (оператором)

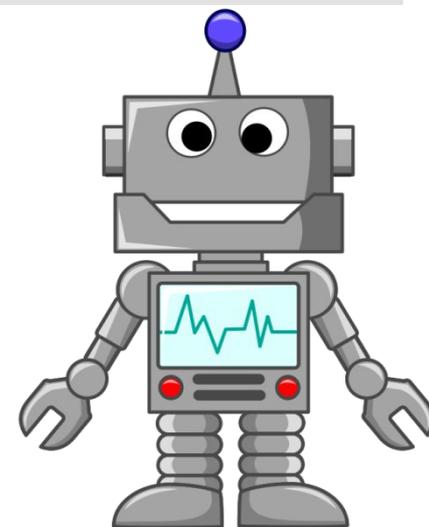


Слово «**робототехника**» было впервые использовано в печати Айзеком Азимовым в научно-фантастическом рассказе «Лжец», опубликованном в 1941 году





**Прообразы роботов
появились очень давно,
ещё в древности.**



Арабский учёный и изобретатель Аль-Джазари (1136 – 1206) создал лодку с четырьмя механическими музыкантами, которые играли на бубнах, арфе и флейте.

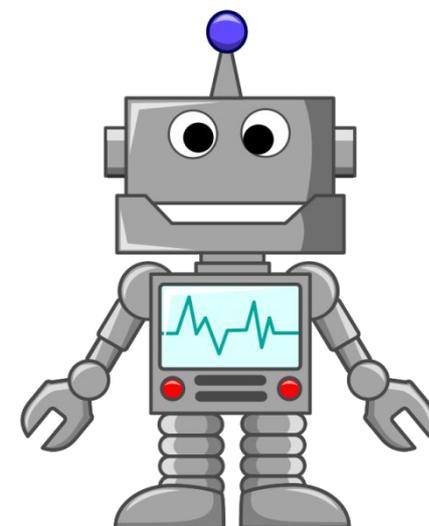
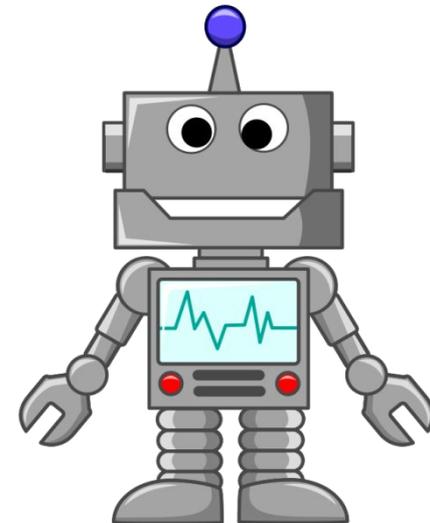
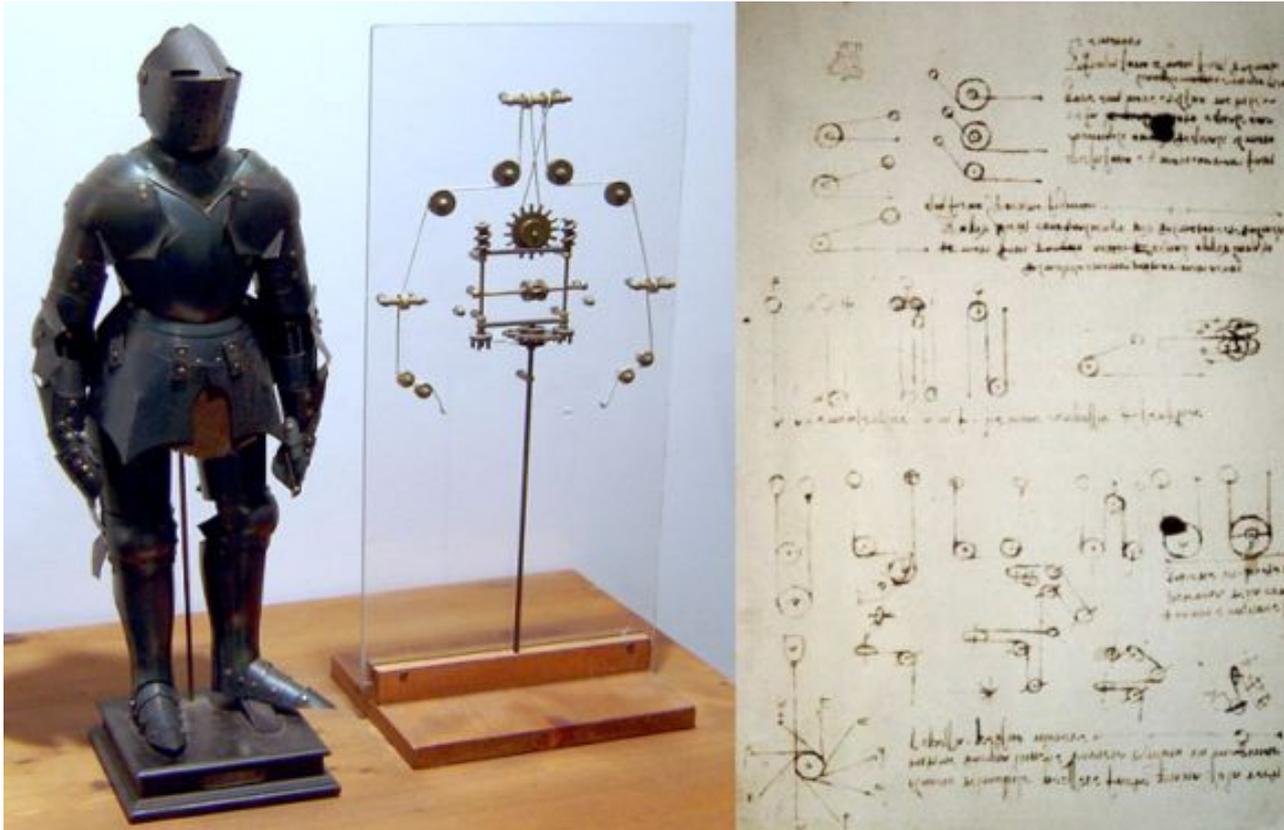
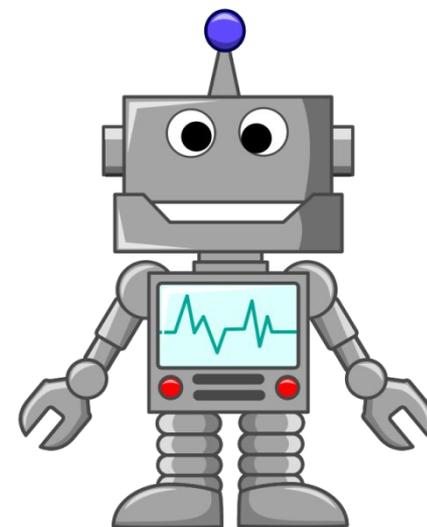


Чертёж человекоподобного робота был сделан Леонардо да Винчи в 1495 году. Это был чертёж механического рыцаря, который мог сидеть, раздвигать руки, двигать головой и открывать забрало.



Французский механик и изобретатель Жак де Вокансон в 1738 году создал механическую утку, покрытую настоящими перьями, которая могла ходить, двигать крыльями, крякать, пить воду, клевать зерно.



Виды современных роботов



Промышленные



Бытовые



Для обеспечения безопасности



Медицинские



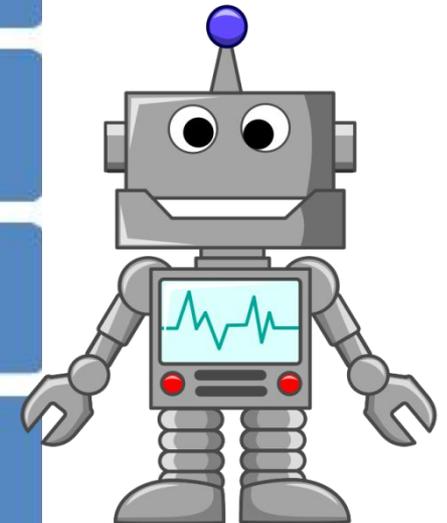
Боевые



Роботы исследователи

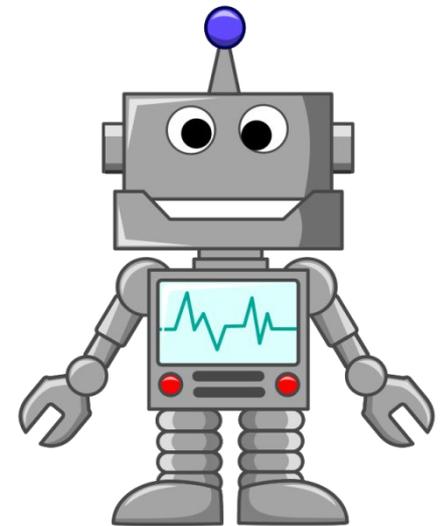


Игрушки



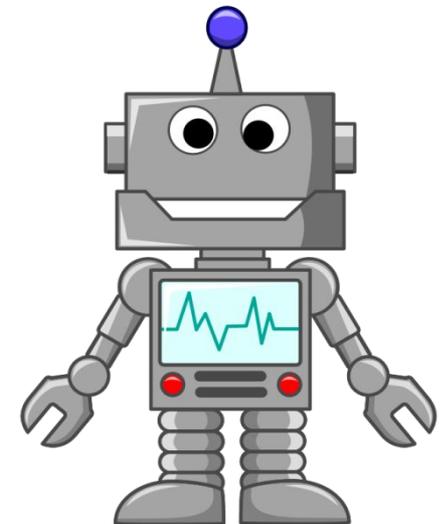
Промышленные роботы

Применяются для перемещения предметов производства и выполнения различных технологических операций



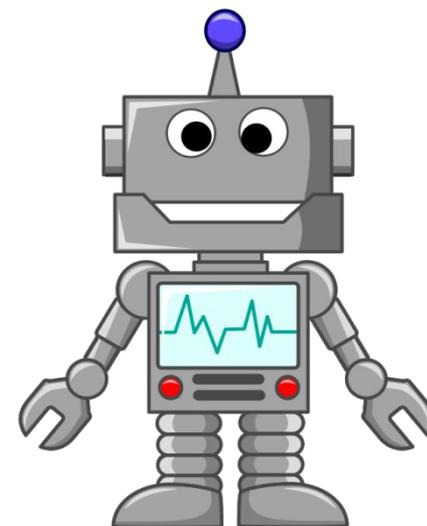
Бытовые роботы

Предназначены для помощи человеку в повседневной жизни.



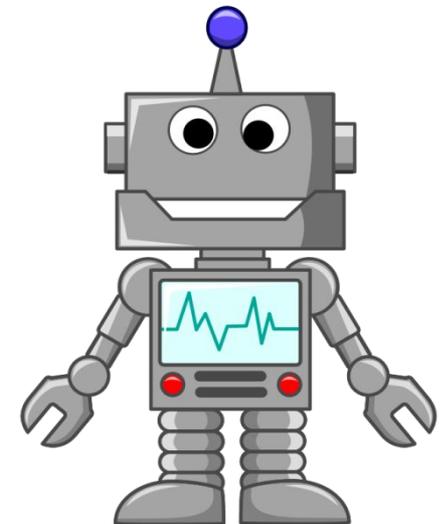
безопасности

применяются для тушения пожаров и
проведении аварийно-спасательных



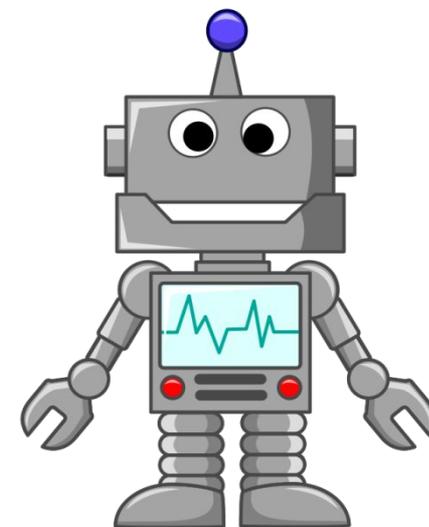
Медицинские роботы

Широко применяются в телехирургии: врач-хирург руководит роботом во время операции, не контактируя с пациентом.



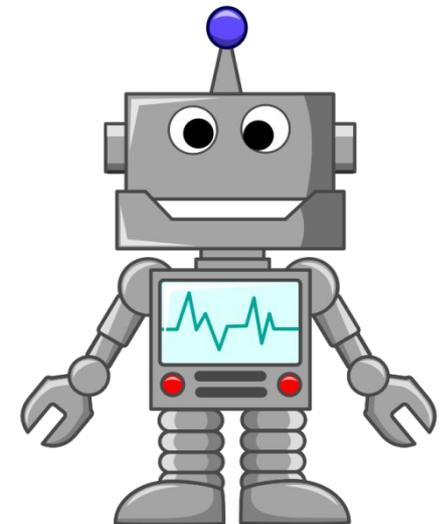
Боевые роботы

Заменяют человека в боевых ситуациях. Они выполняют задачи: разминирование, разведка, прокладка линий связи, транспортировка военных грузов, охрана территории.

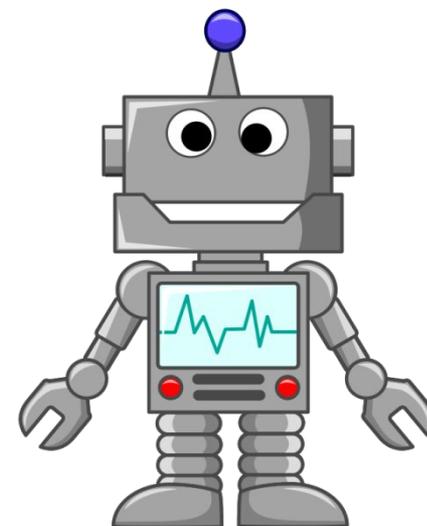
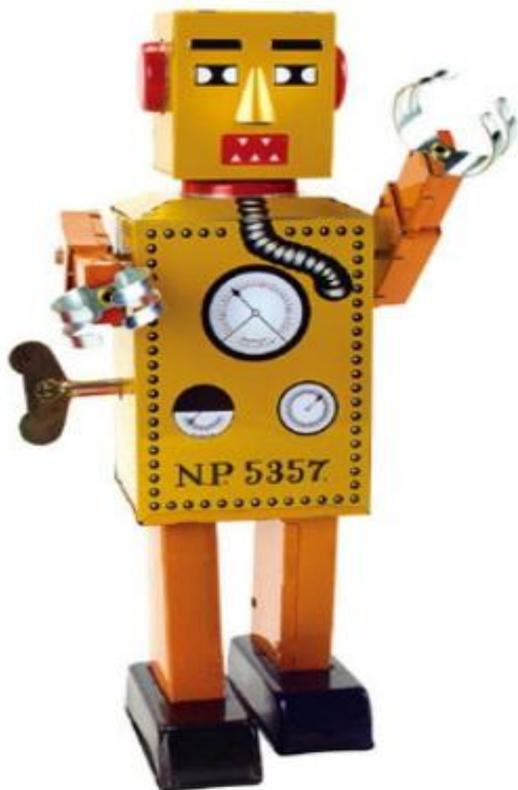


Роботы исследователи

Предназначены для проведения исследований в химии и биологии, для изучения космоса



Считается, что первым в истории игрушечным роботом был простой жёлтый заводной Лилипут, произведённый в Японии. Он появился в продаже в середине 40-х годов прошлого века.



Профессия будущего

Инженер- робототехник



Спасибо за
внимание!

