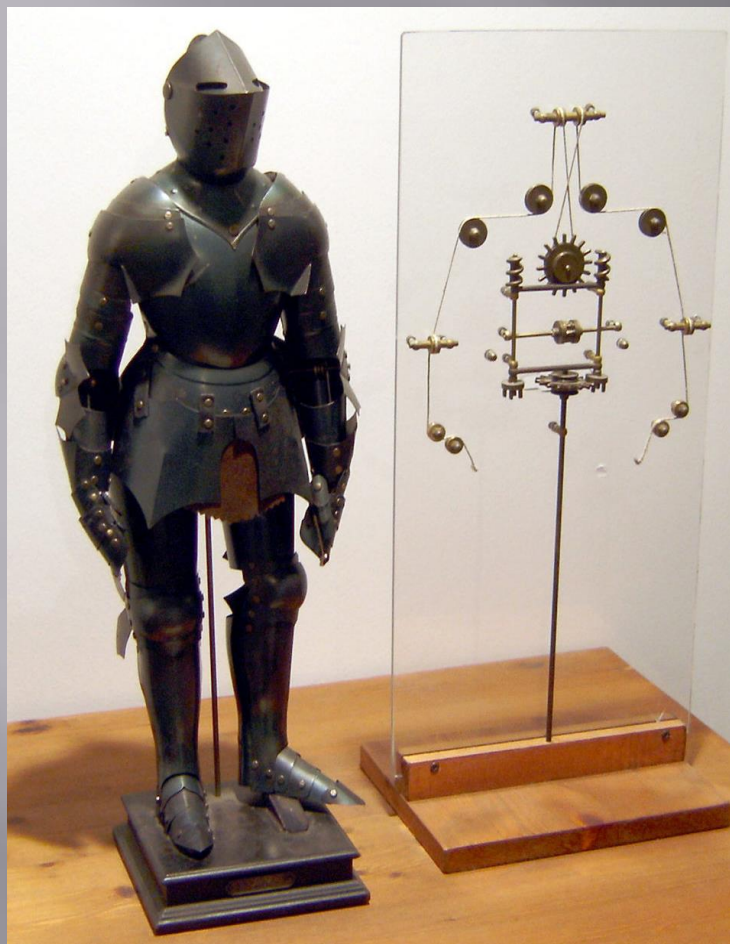


МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1»

Роботы в нашей жизни



Учитель технологии
Волынкина Л.Г.



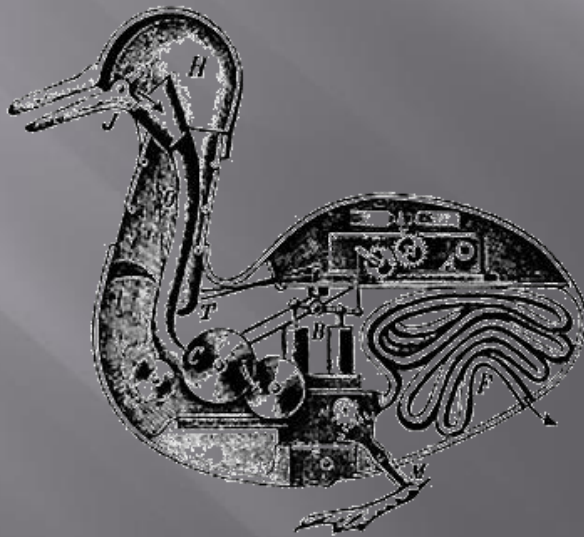
Робот Леонардо да Винчи-человекоподобный механизм, технология которого была разработана Леонардо да Винчи приблизительно в 1495 году.

Чертежи робота были найдены в документах Леонардо. На каркас робота была надета броня, он был запрограммирован имитировать человеческие движения и имел анатомически правильное строение челюсти.

Технология частично основывалась на исследованиях Леонардо в анатомии, в частности Витрувианском человеке.

Задолго до возникновения искусственного интеллекта, компьютерных технологий и даже электричества искусные ремесленники разрабатывали роботов для выполнения разнообразных развлекательных заданий.

Жак де Вокансон сделал несколько таких машин, в том числе шедевр 1739 года, известный как «Переваривающая утка», или, попросту «Какающая утка».





Часы изобретателя Кулибина «видом между гусиным и утиным яйцом» отличались чрезвычайно сложным устройством: в них насчитывалось около полутысячи мельчайших деталей, автоматически действующие фигурки разыгрывали пьесу на религиозную тему

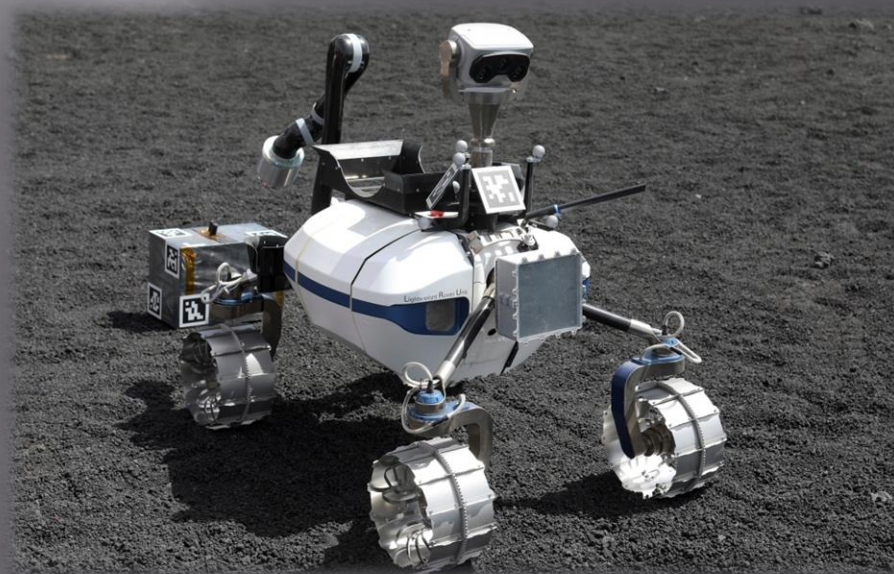
Часы умельца Кулибина можно считать прадедом современных автоматов-роботов



Роботизированная медицина



В медицине достигнут большой прорыв с тех пор, как стали использоваться бионические протезы, которыми человек может управлять при помощи собственной нервной системы.



Космические роботы



Роботизированные системы применяют в сфере безопасности: устройства со специальными датчиками оперативно обнаруживают пожароопасные ситуации и успешно предотвращают их.



Разнообразные детские игрушки (в том числе радиоуправляемых), которые умеют петь, танцевать, рассказывать сказки и даже летать. «Взрослые» игрушки, как правило, сложнее и дороже, зато вызывают восхищение тем, как далеко зашел прогресс.

Роботы заменяют человека там, где трудно и опасно



Роботы используются в быту. Самые распространенные – робот-пылесос, робот-газонокосильщик, а также массажер и даже чистильщик бассейна.





**Робот-адвокат-это Интеллектуальный робот также ,
как роботы-финансисты, видеоредакторы, писатели,
переводчики, писатели, композиторы**



Роботы могут проводить презентации.