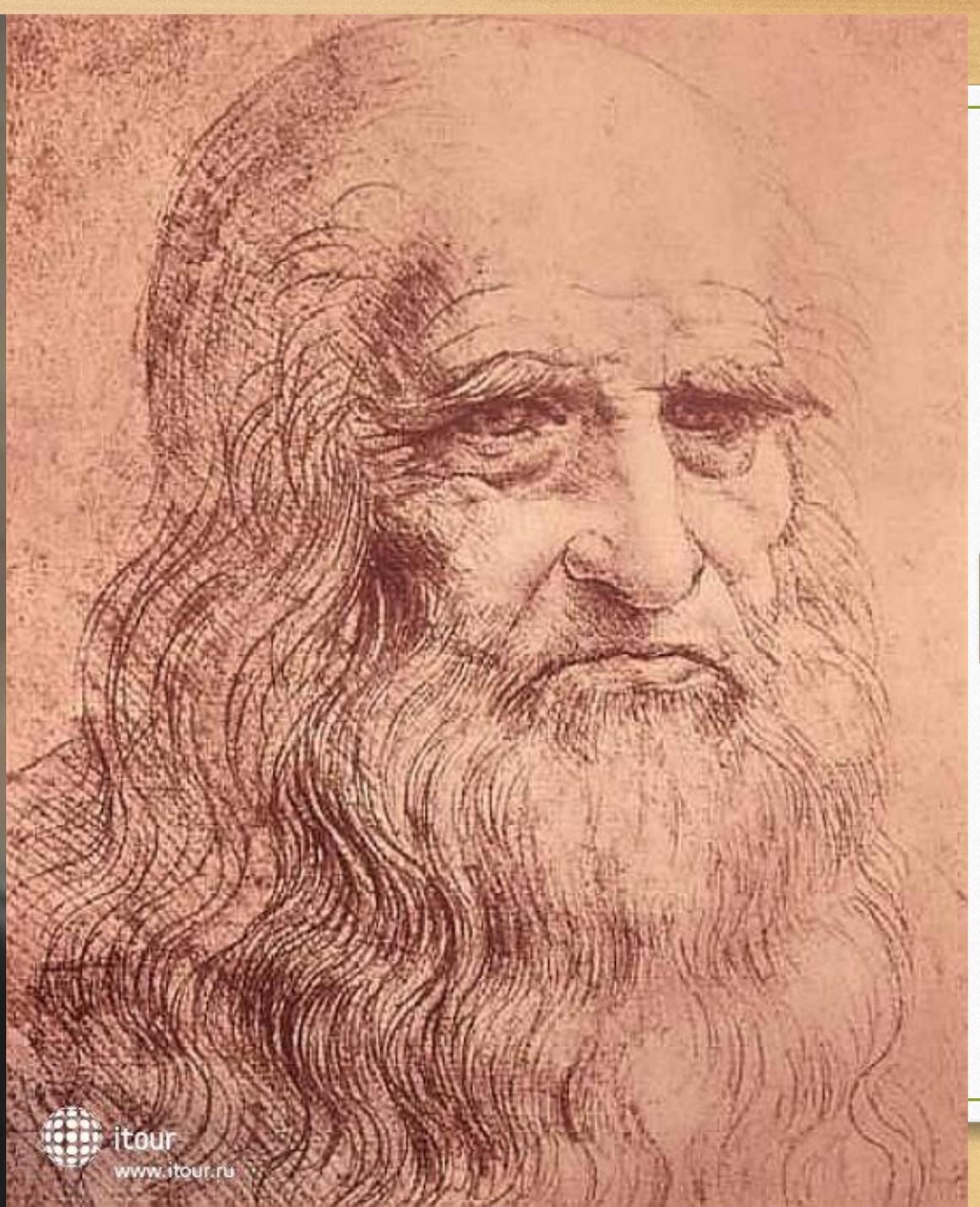
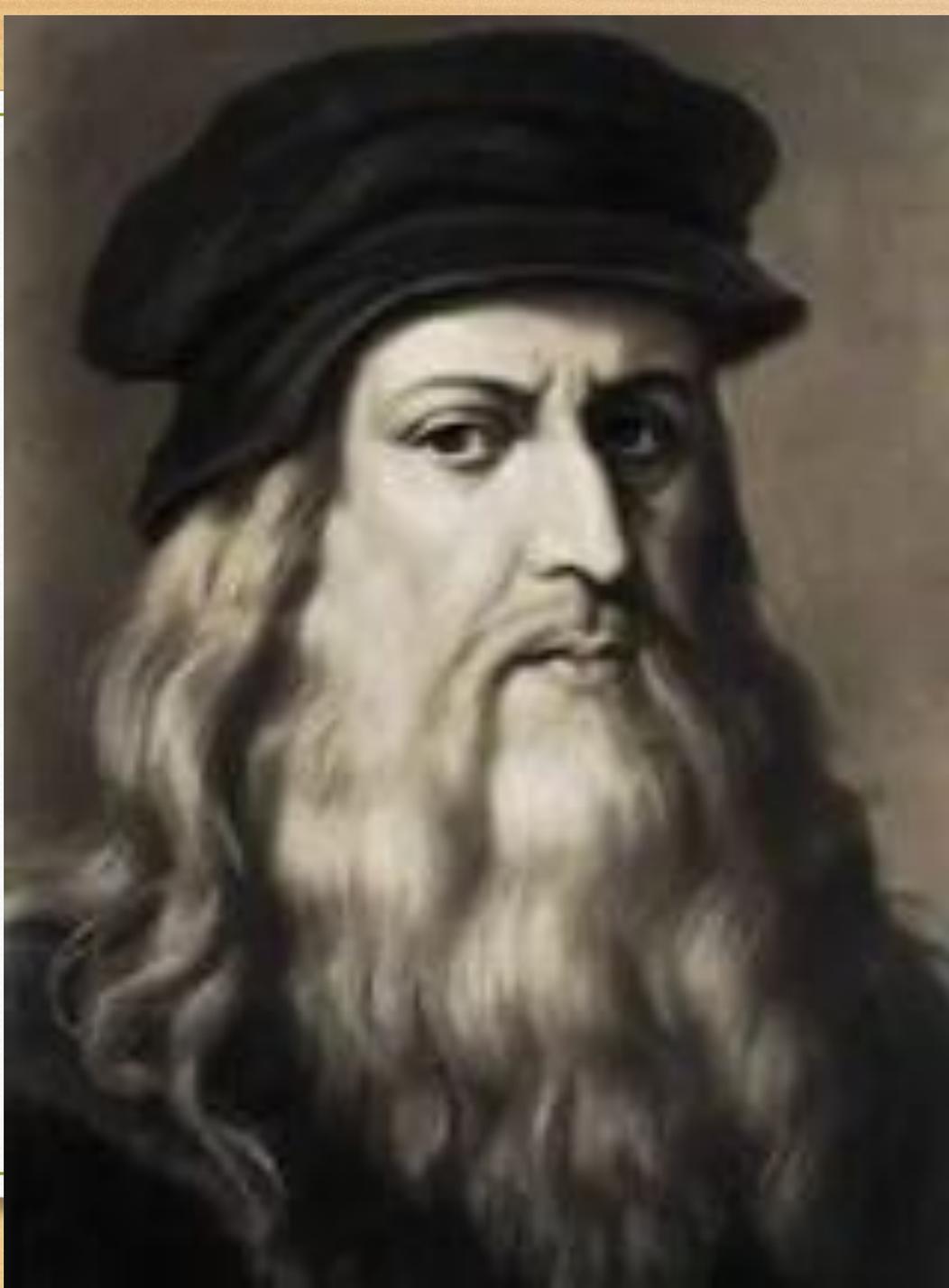


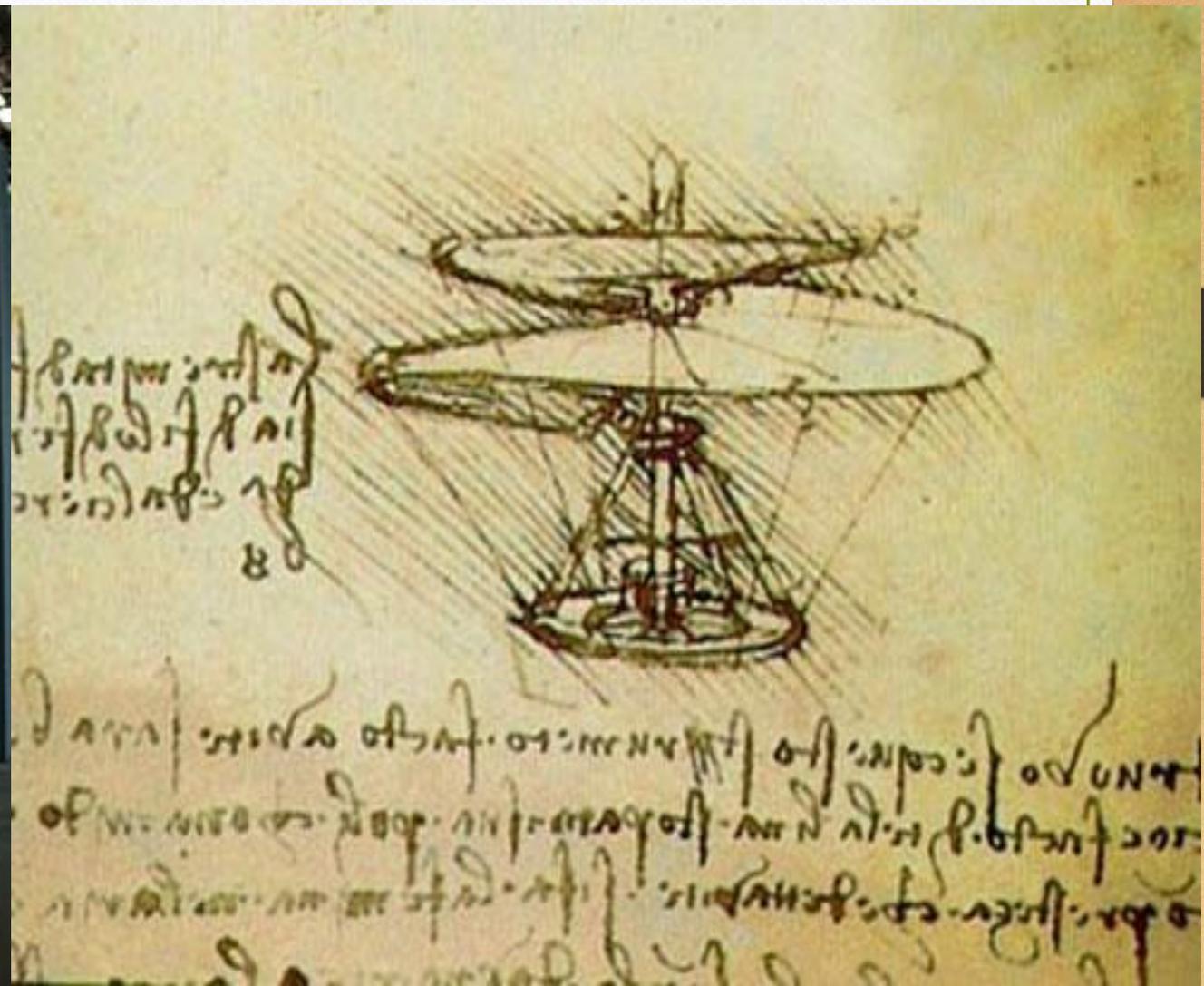
Леонардо да Винчи
и его
технические
изобретения



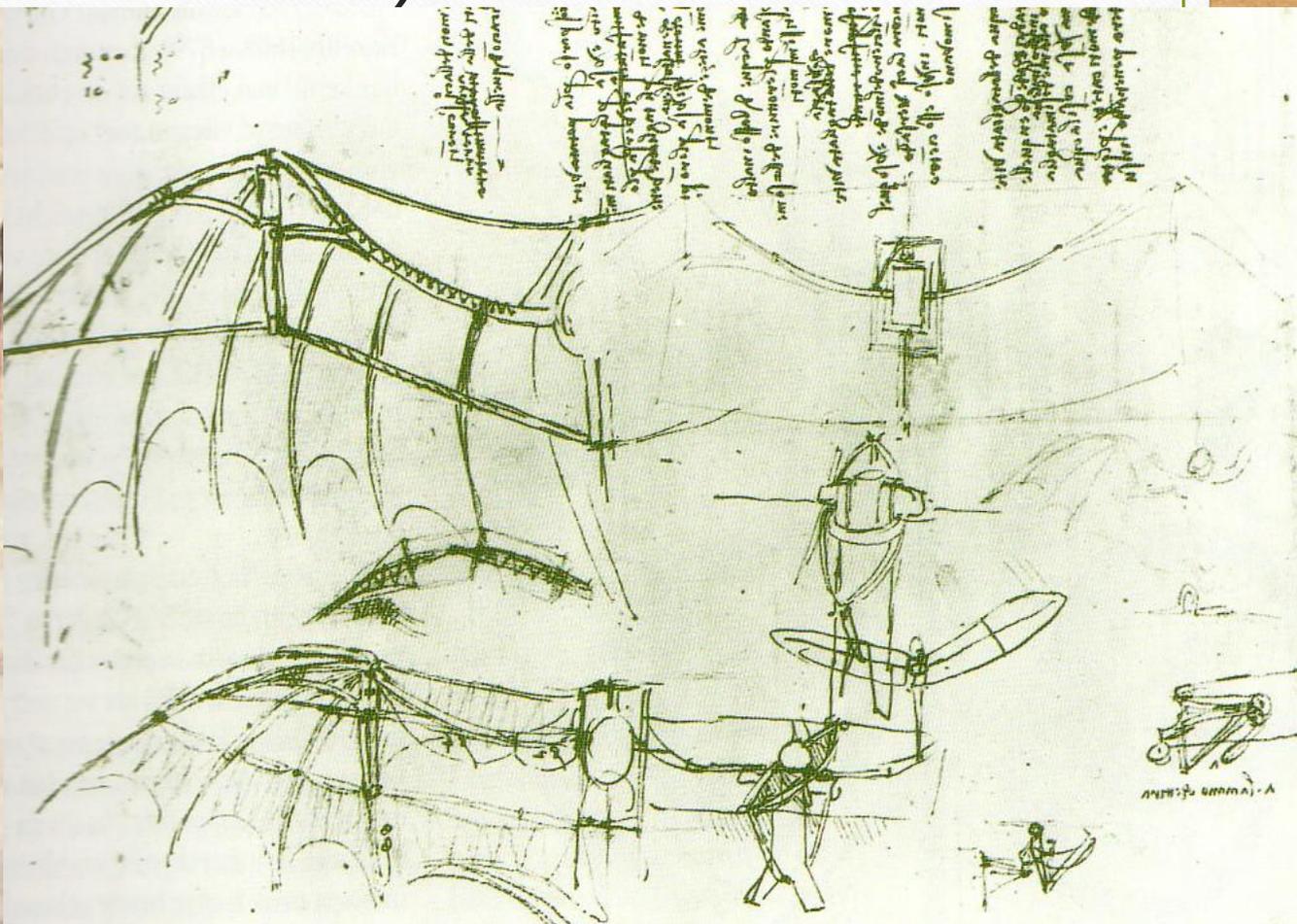
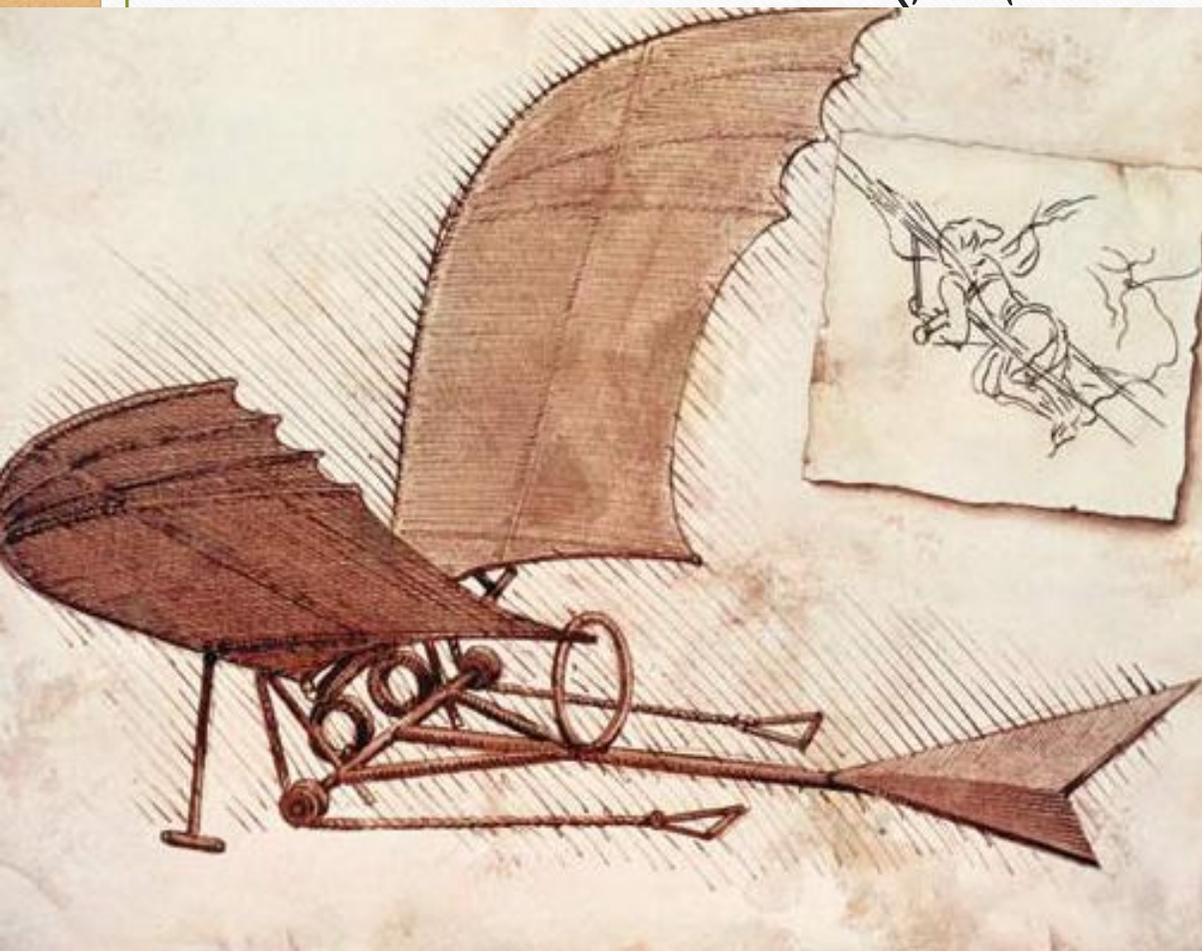
Летательные

аппараты

Вертолет



Крыло птицы (Дельтаплан)



Парашют



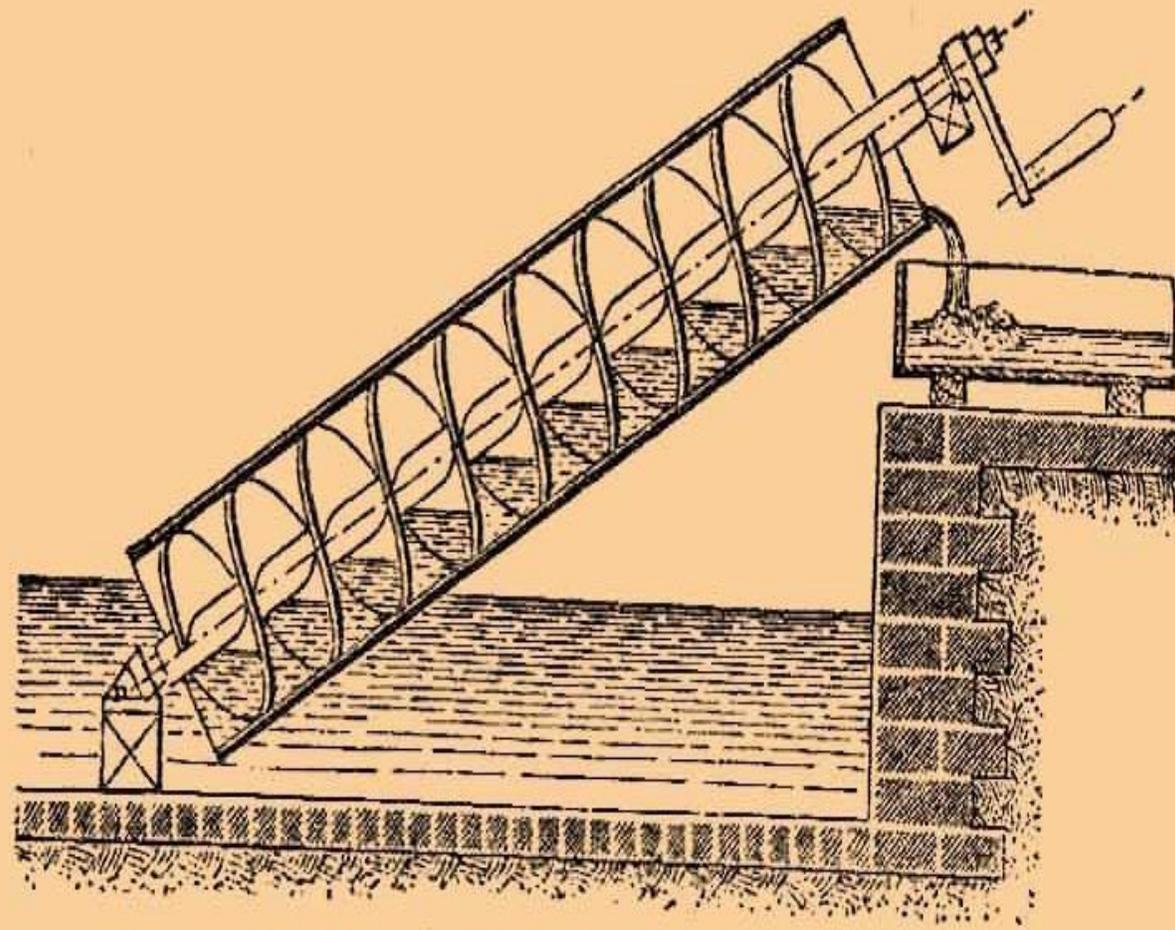
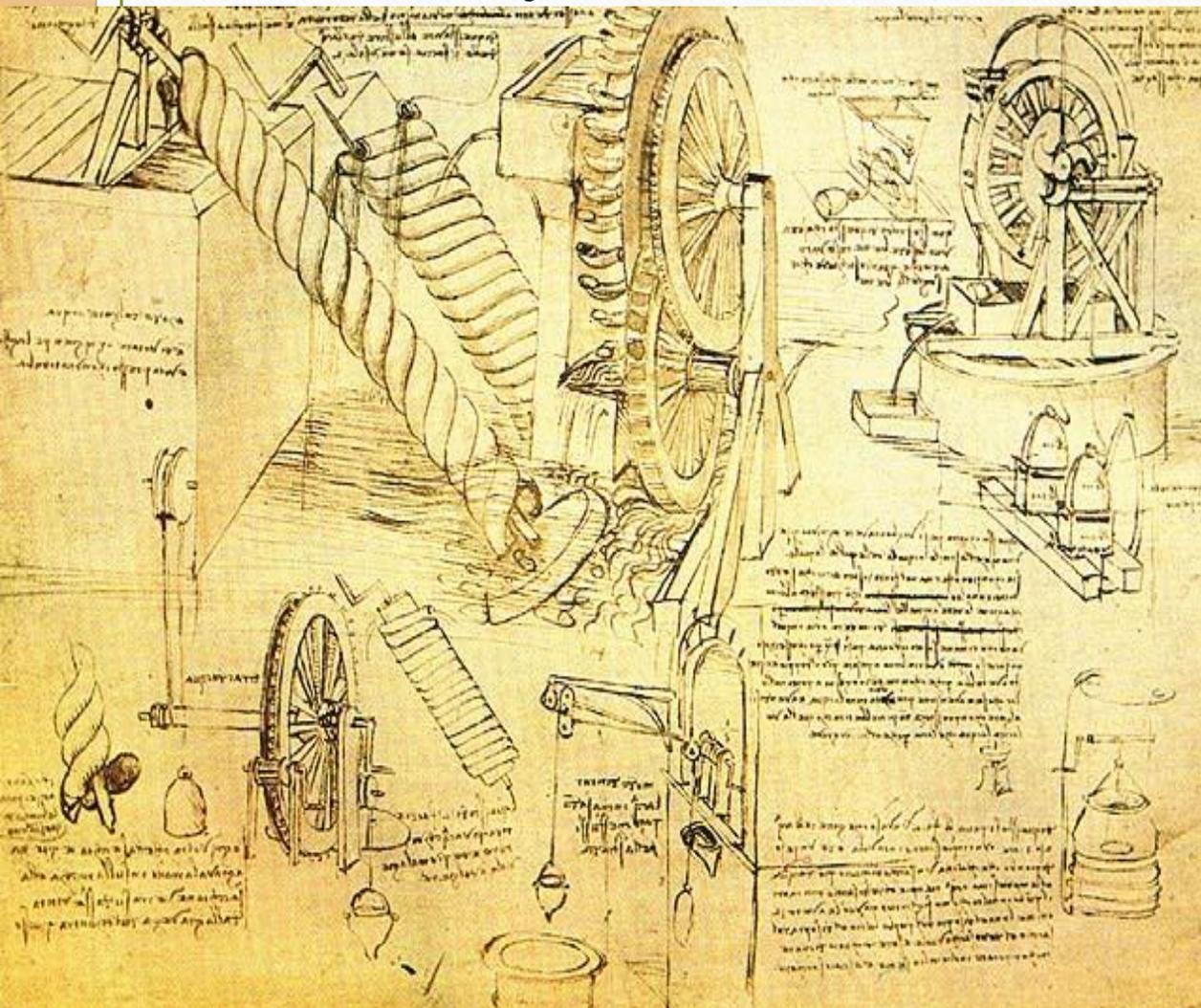
ВОДНЫЕ

МЕХАНИЗМЫ

И

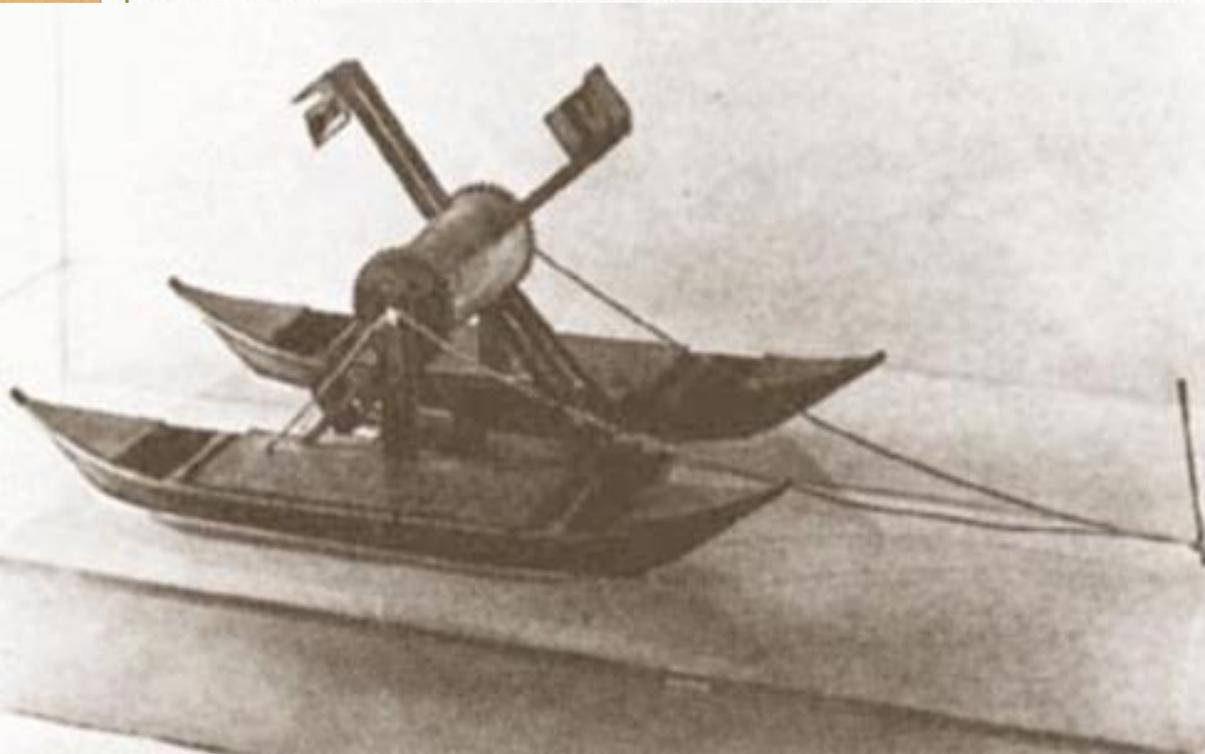
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Улучшенный Архимедов винт

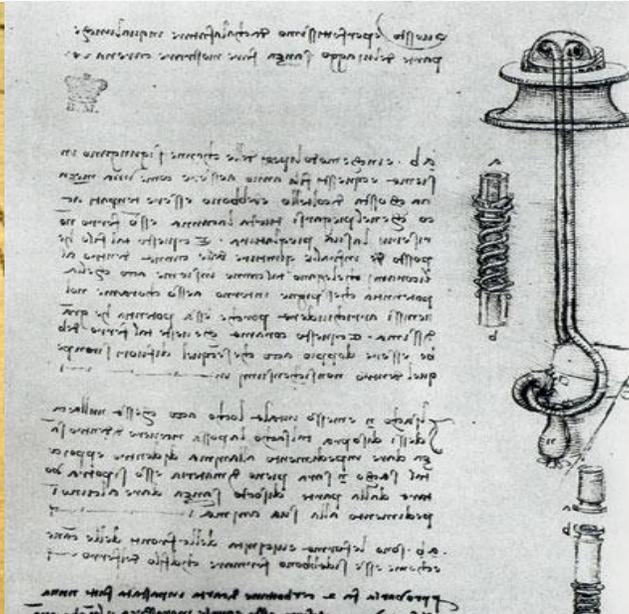


Архимедовъ винтъ.

Драга для очистки каналов



Водолазный костюм Леонардо

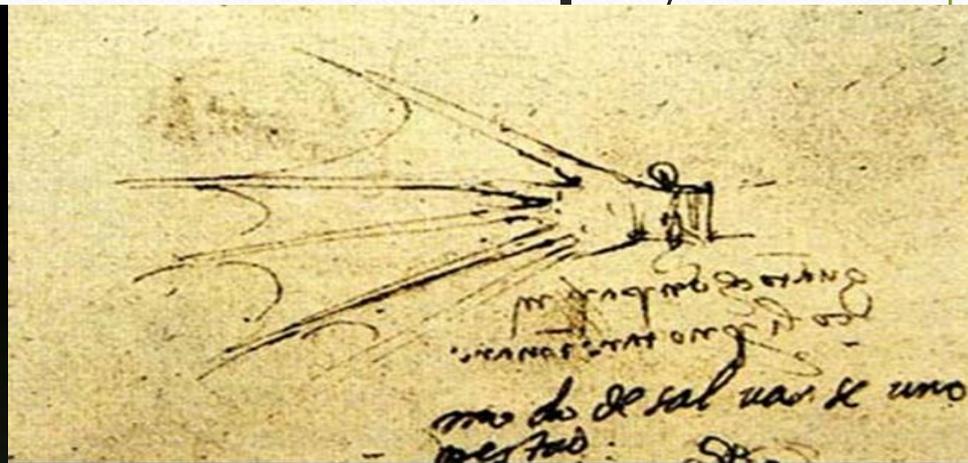


Ласты и спасательный круг



Guanti Pinnari
Hand Pinnari / Pinnari's gloves
The gloves were made of animal skin and were used by divers to protect their hands from the cold and sharp objects underwater. They were also used to hold the diving flippers.

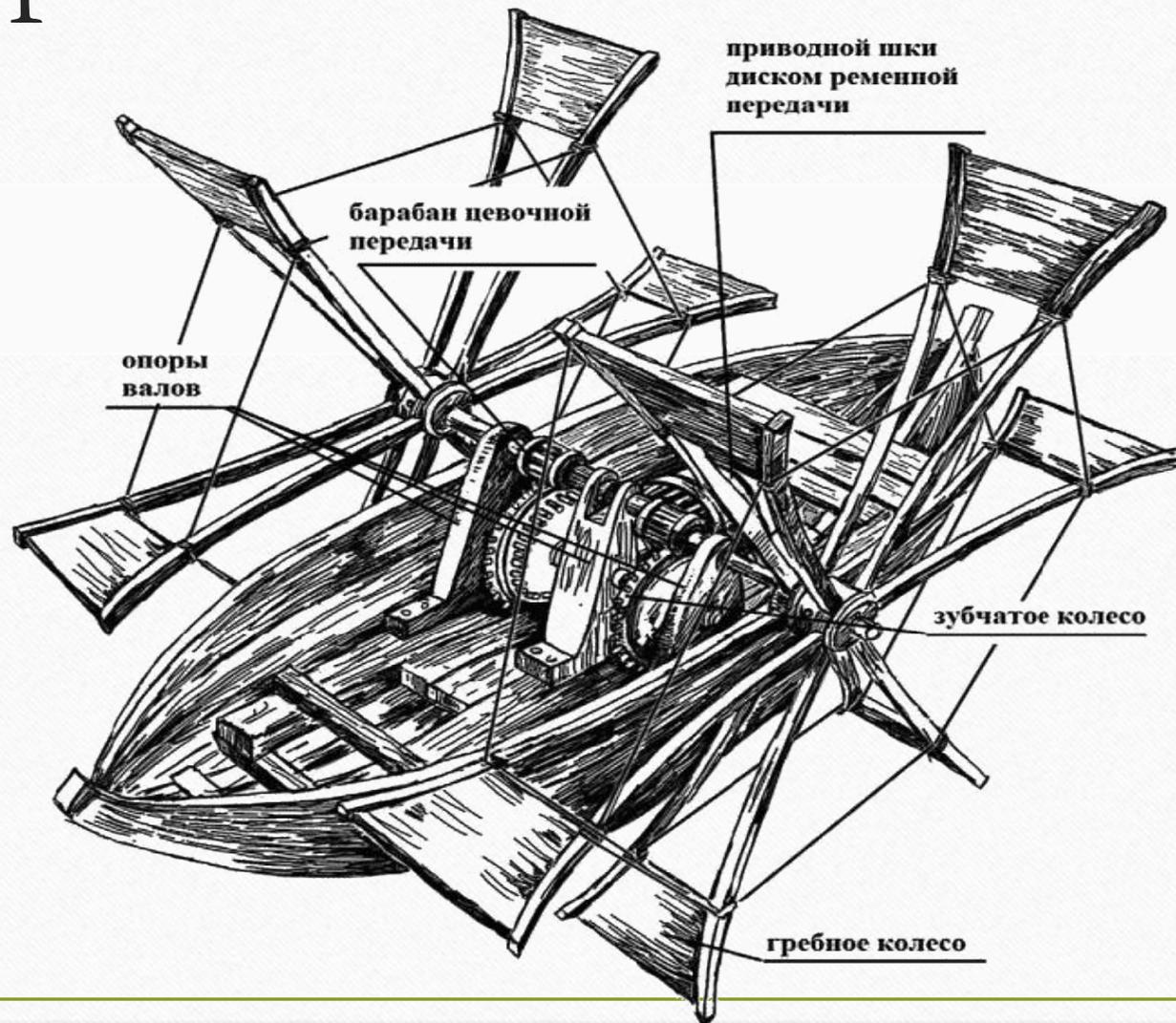
Salvagente
Lifebuoy / Salvagente
The lifebuoy was made of animal skin and was used to rescue people who were in danger of drowning. It was a simple but effective device that saved many lives.



Водные лыжи



Лодка с гребным колесом и лопастями



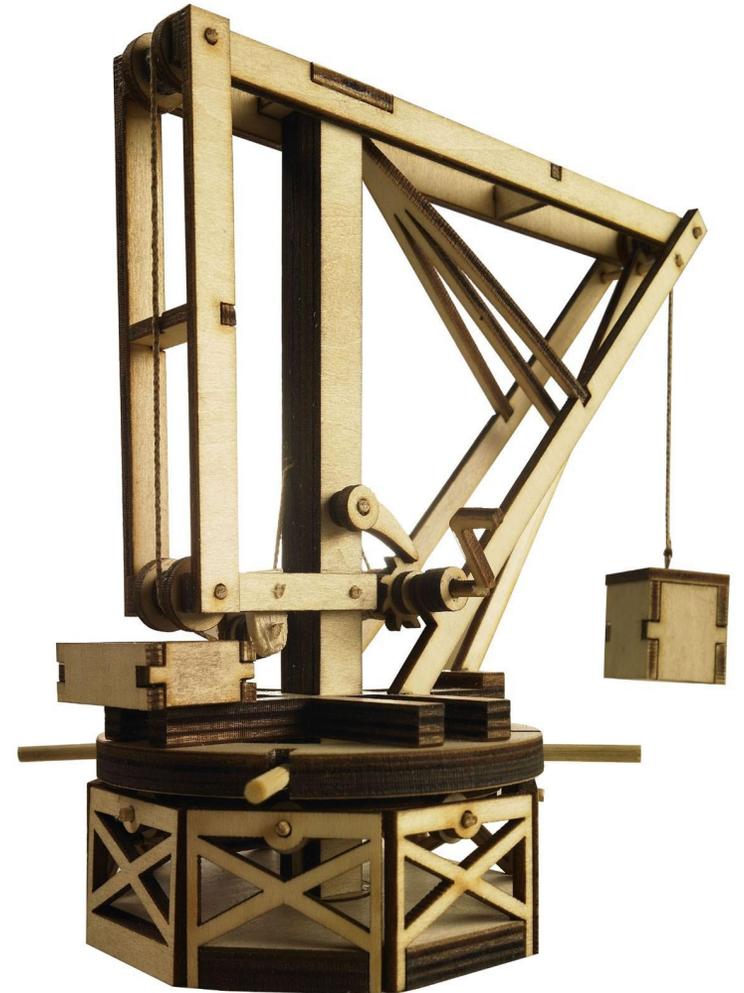
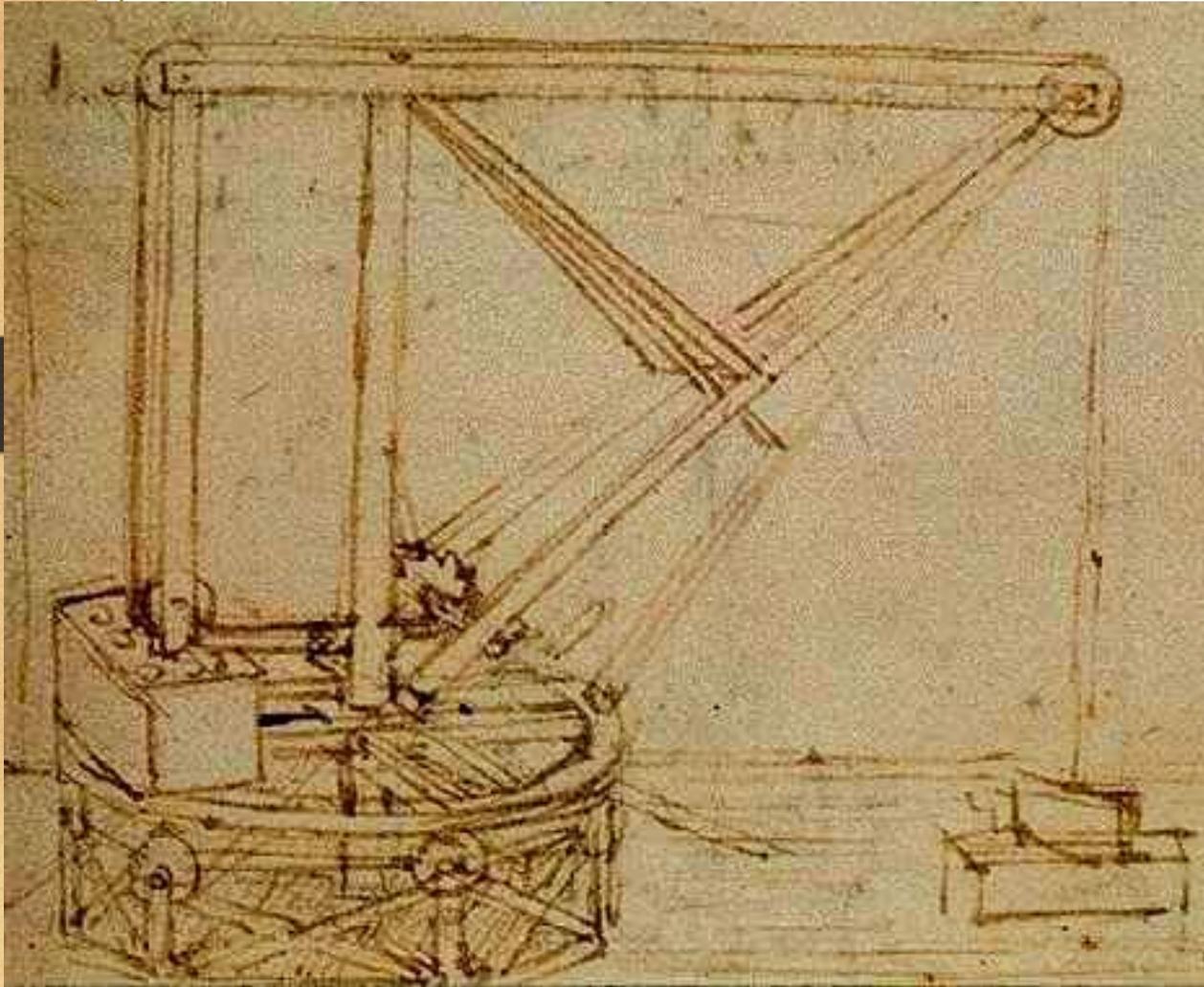
ИЗОБРЕТЕНИЯ

ИЗ ОБЛАСТИ

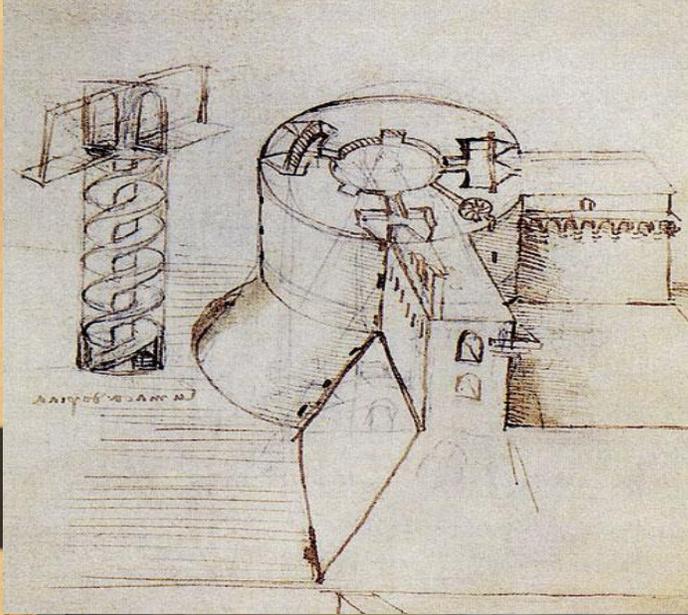
АРХИТЕКТУРЫ И

СТРОИТЕЛЬСТВА

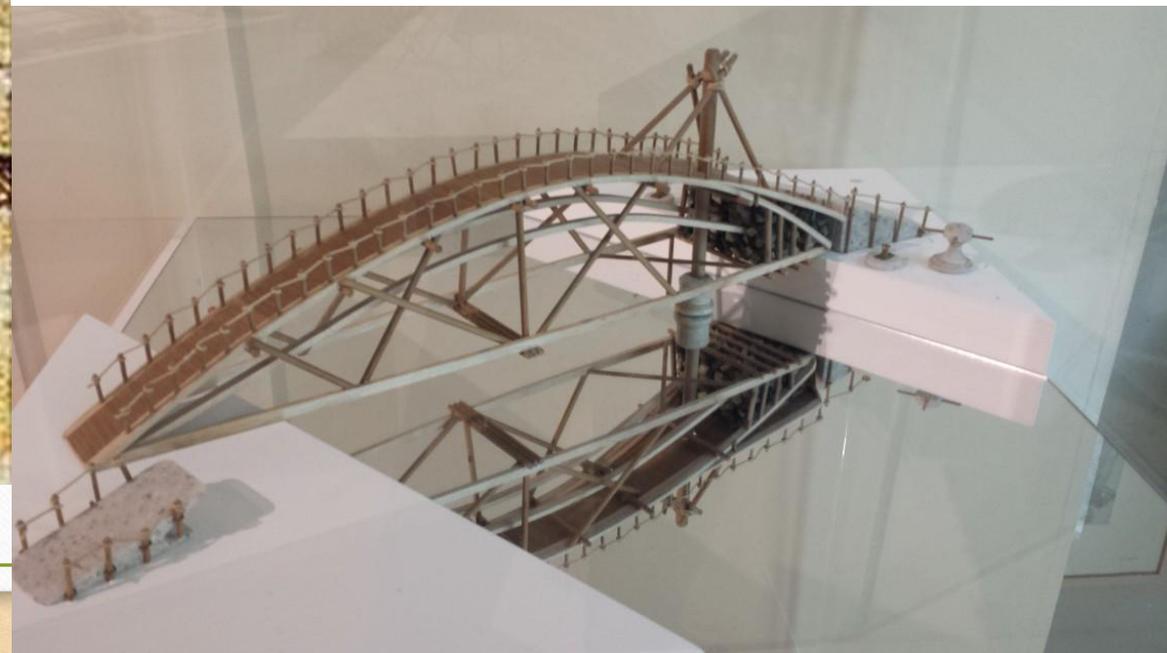
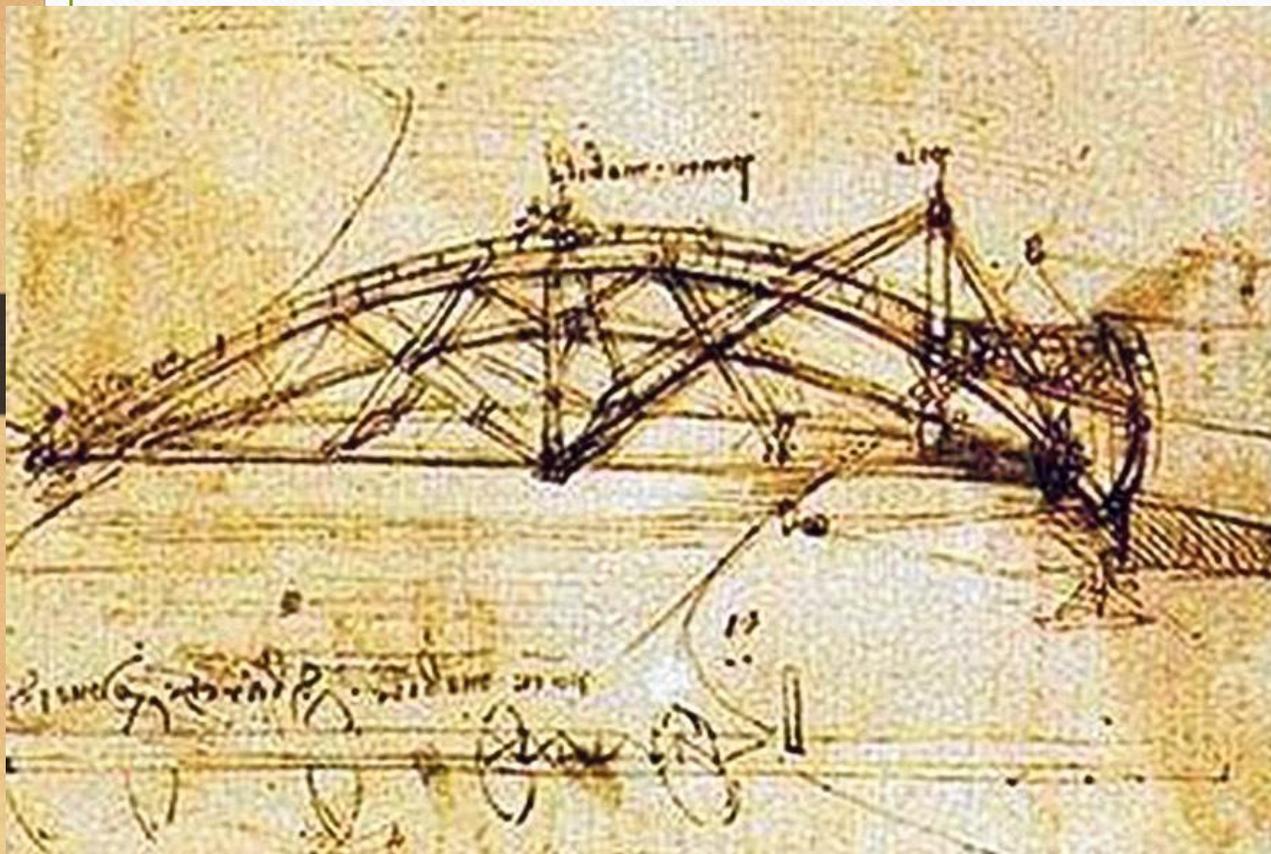
Кран на кольцевой платформе



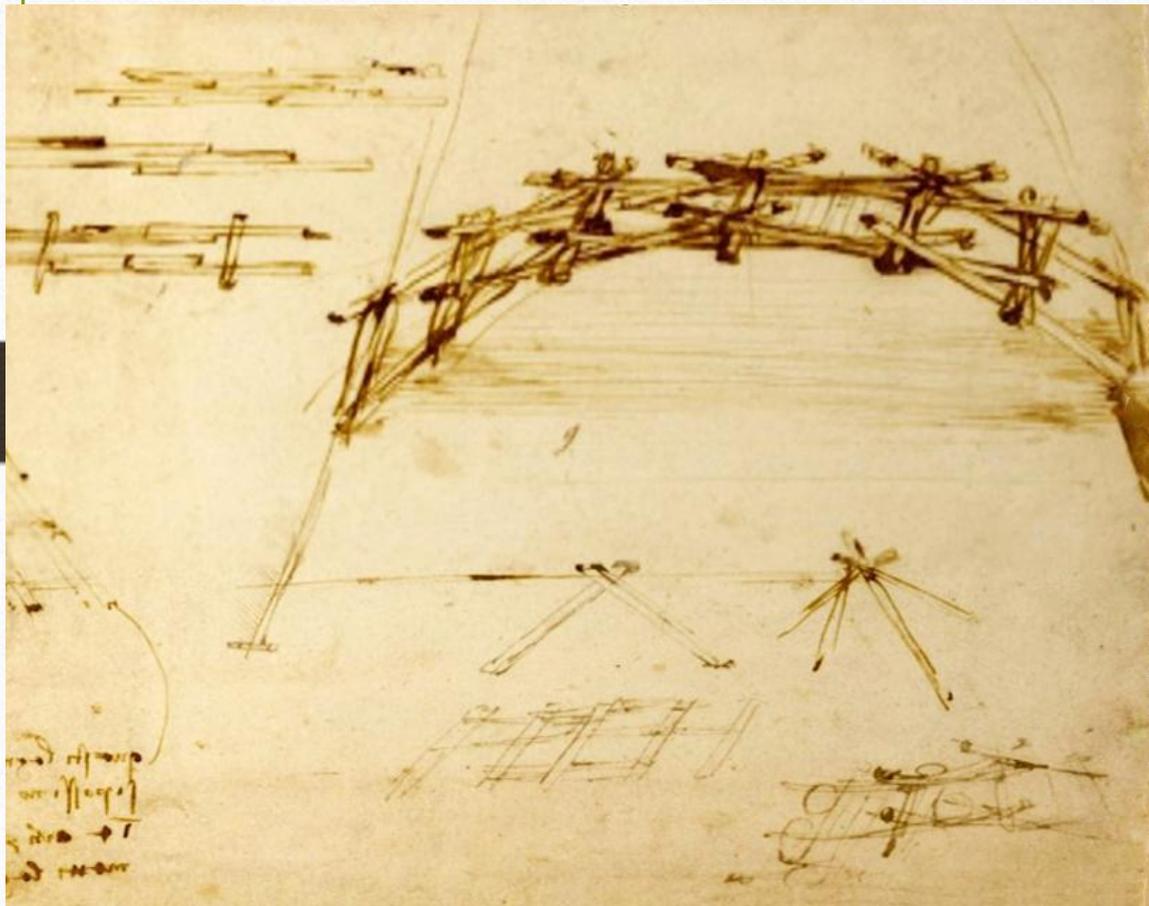
Крепостная башня и двойная винтовая лестница



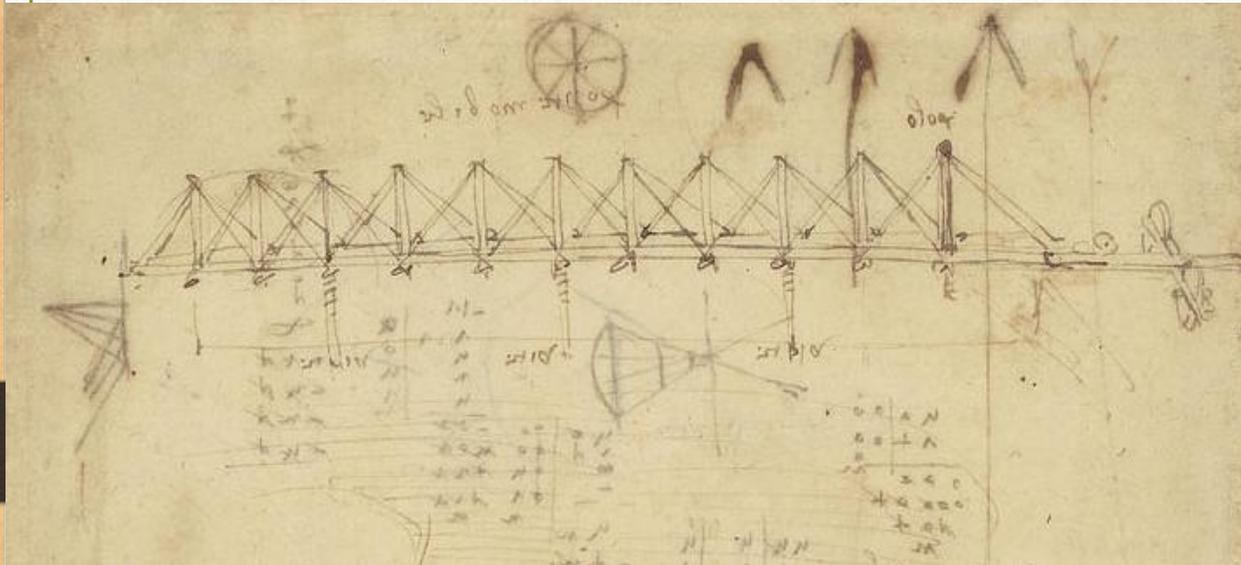
Раздвижной (поворотный) мост



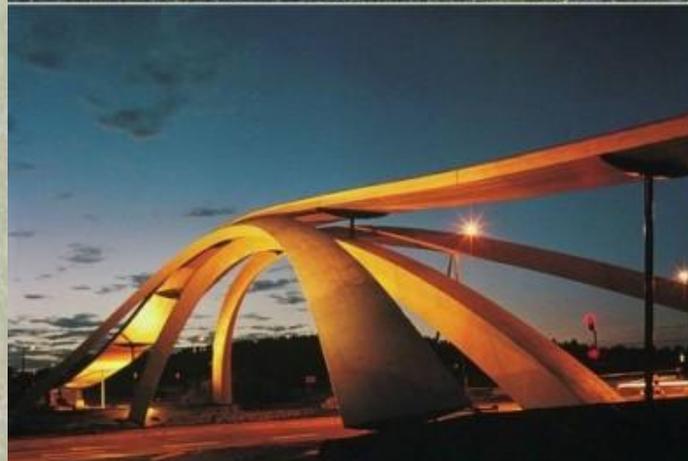
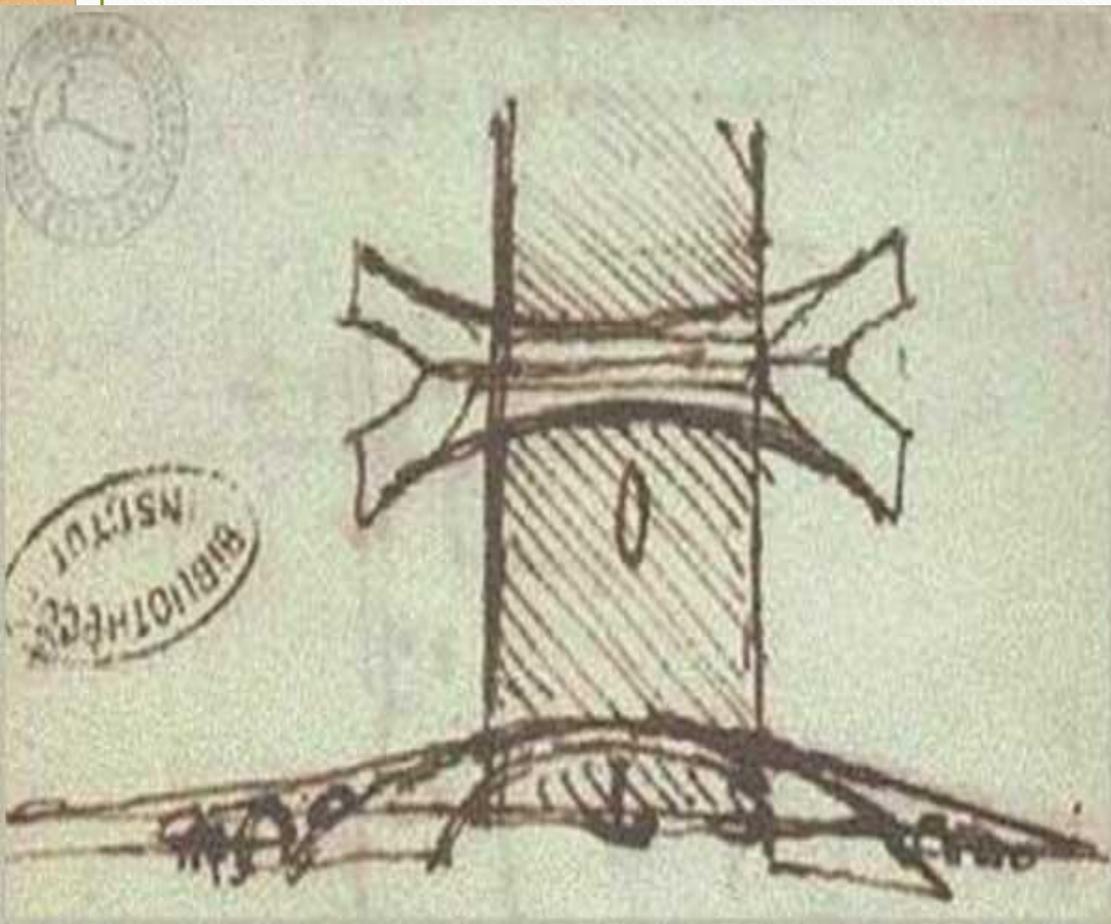
Самоподдерживающийся («мобильный») мост



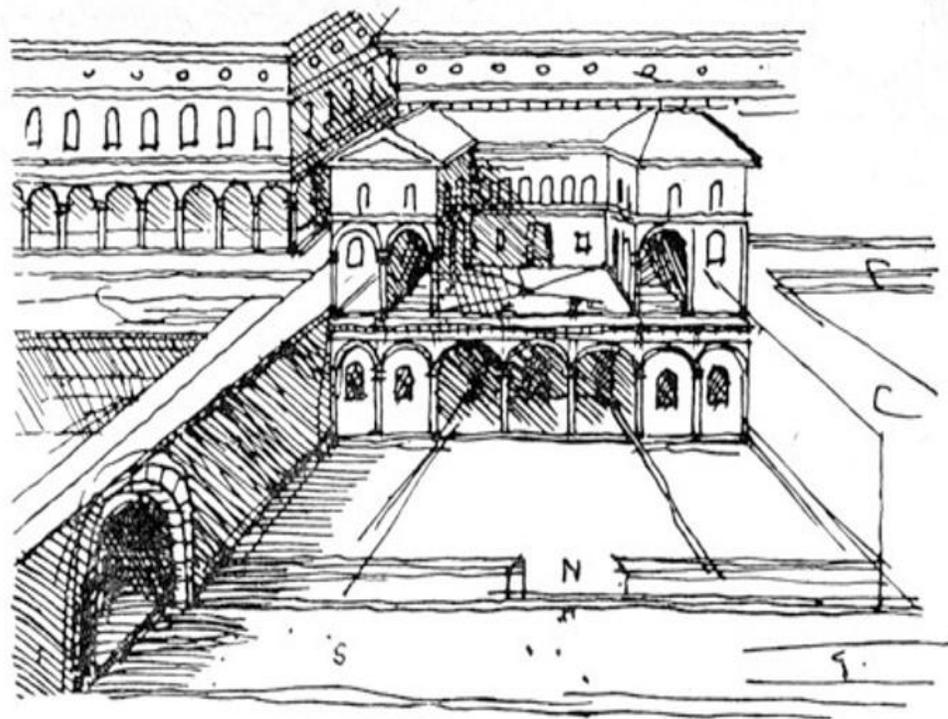
Подвесной мост



Мост для турецкого султана



Город будущего Леонардо да Винчи.



Проект города с раздельным движением в двух уровнях, Леонардо да Винчи. Рисунок двухъярусных улиц, ок. 1467 г.



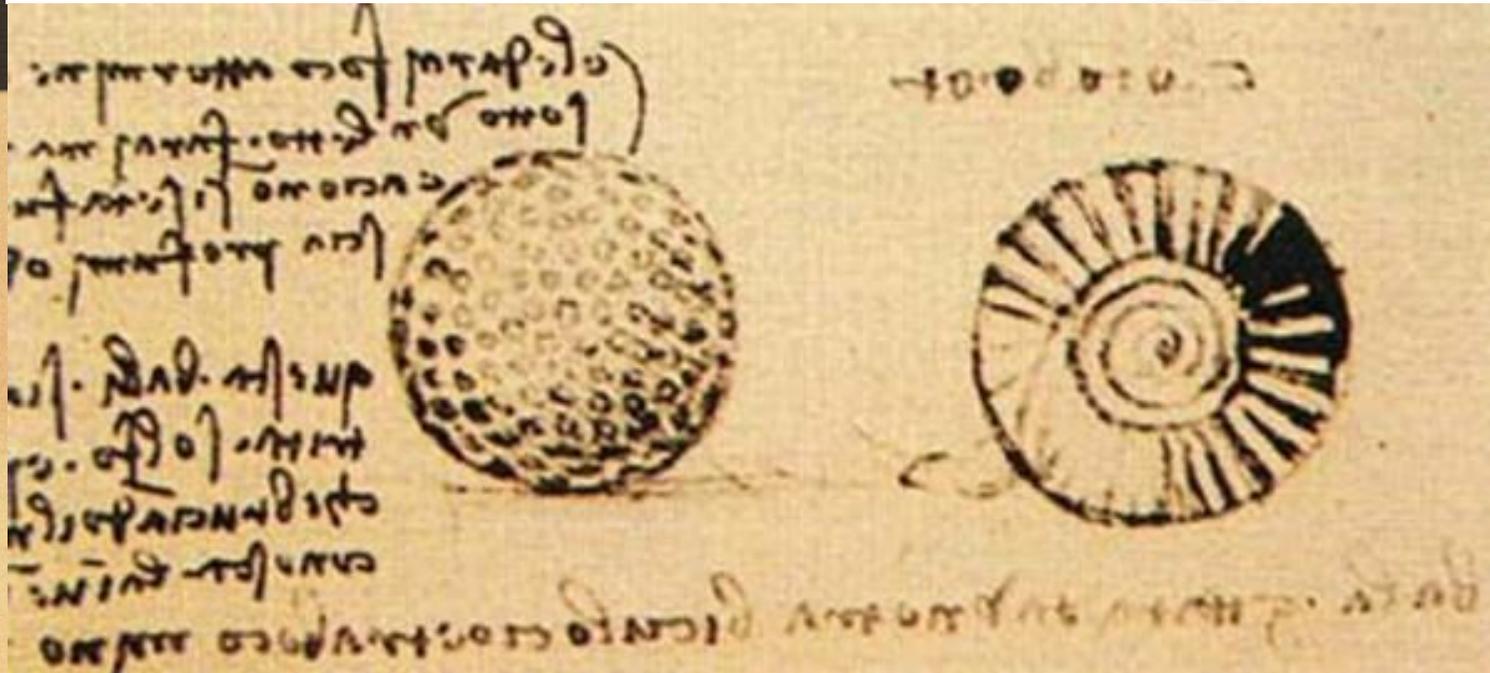
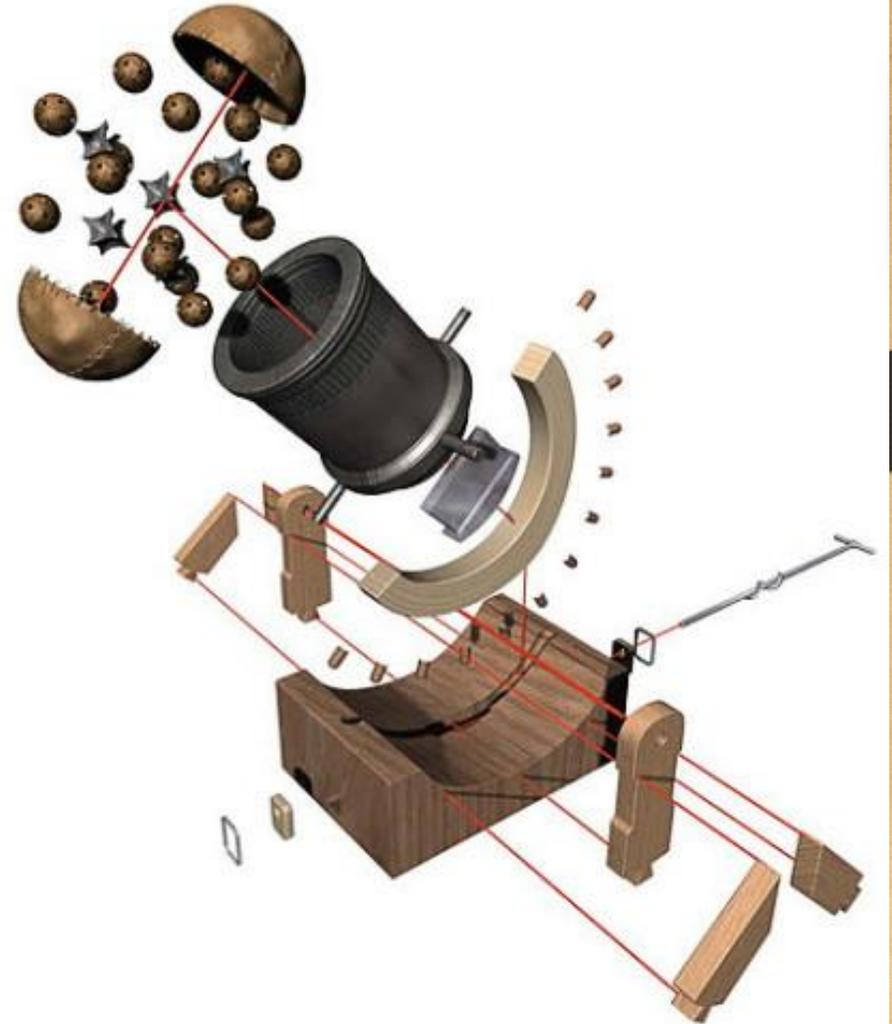
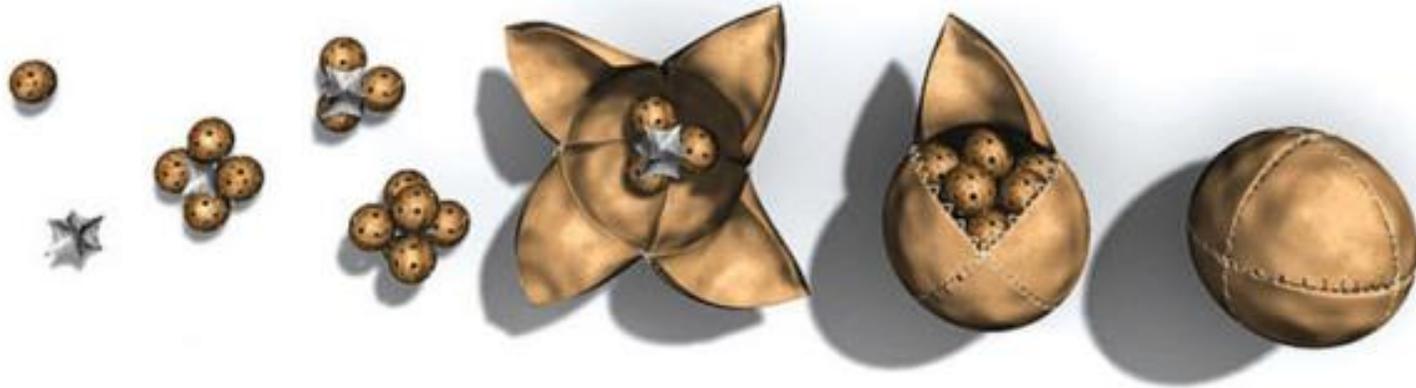
БОЕВАЯ

ТЕХНИКА

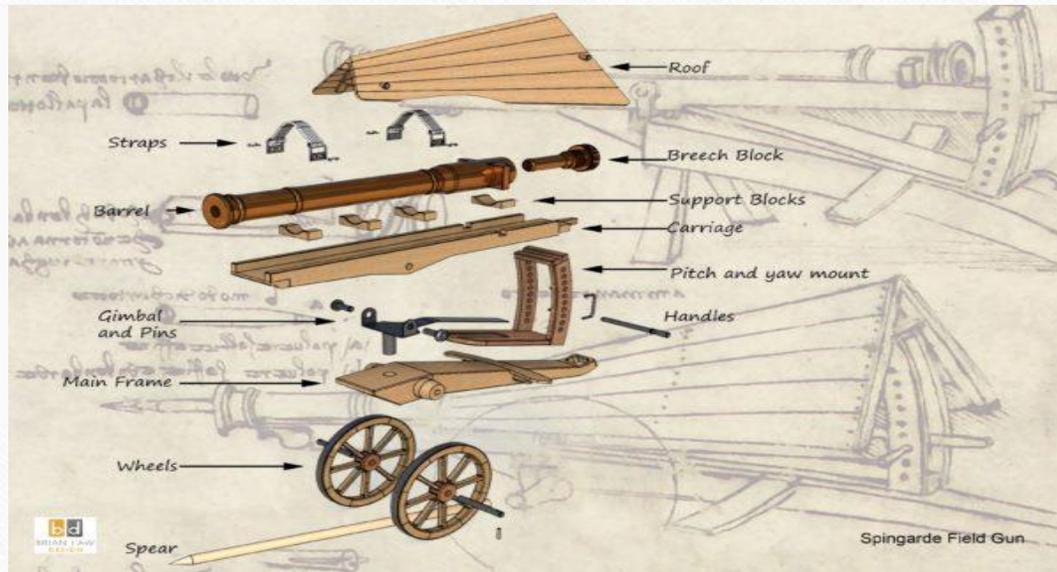
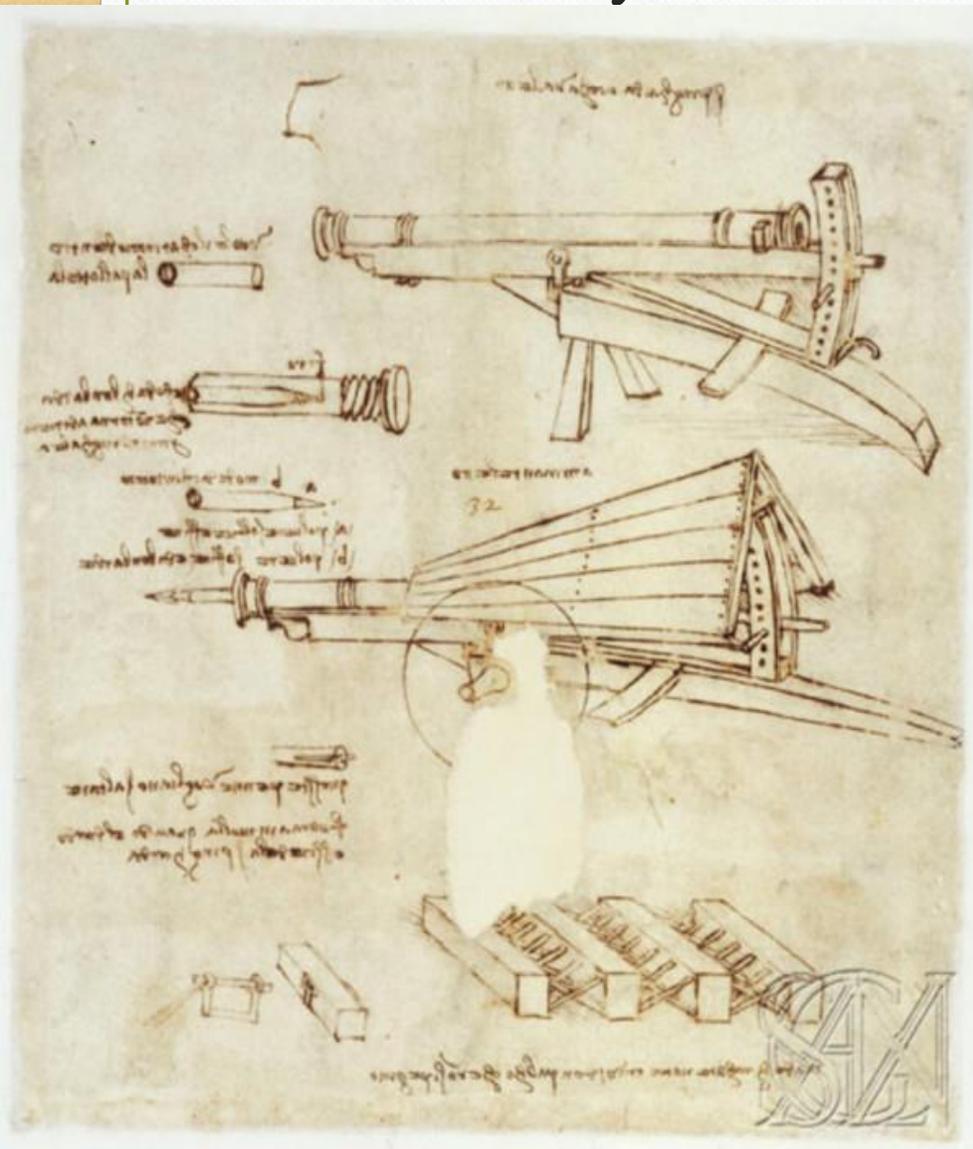
И

ОРУЖИЕ

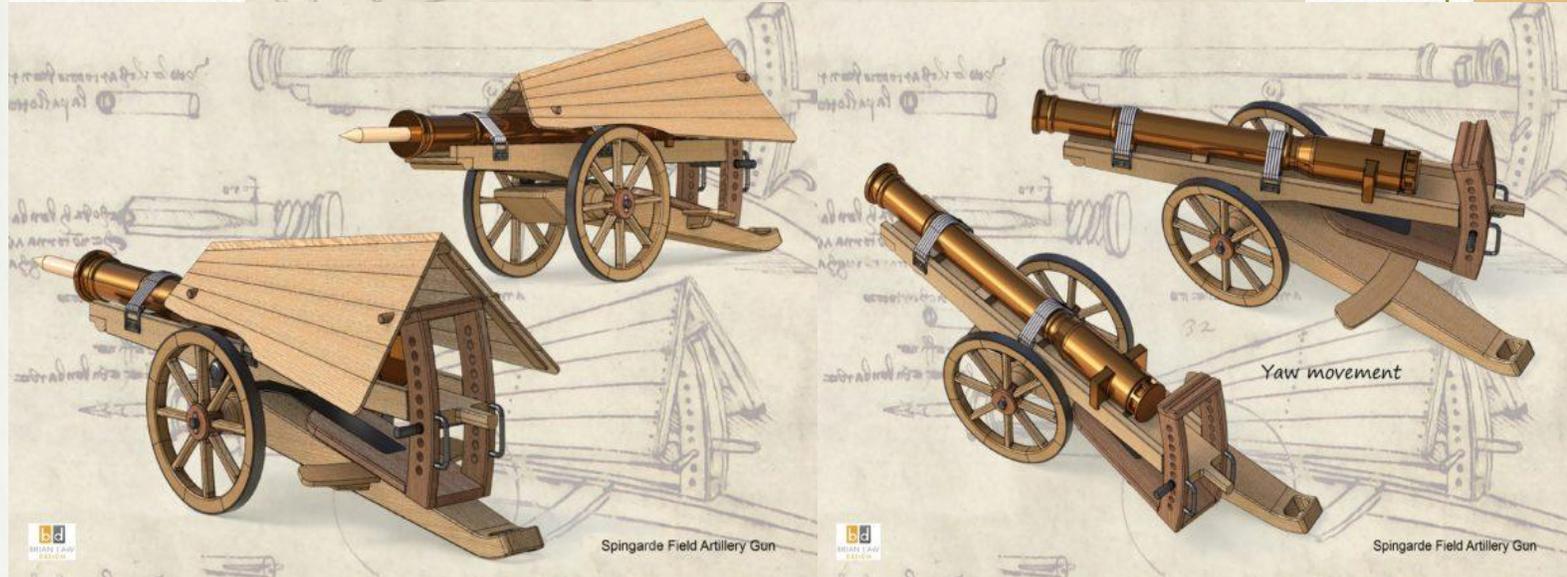
Бомбы с картечью



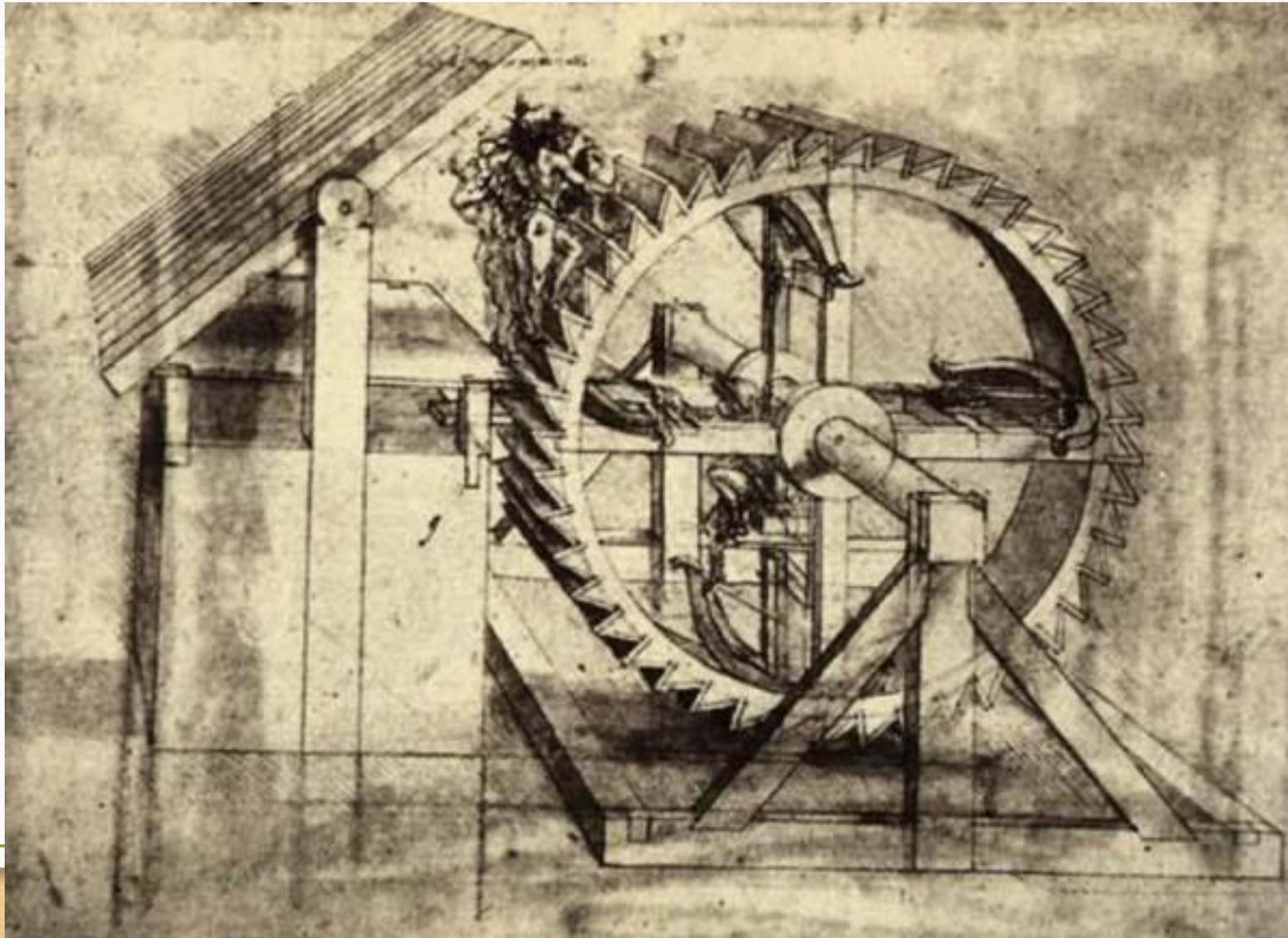
Пушка «Арбалет» с казенником



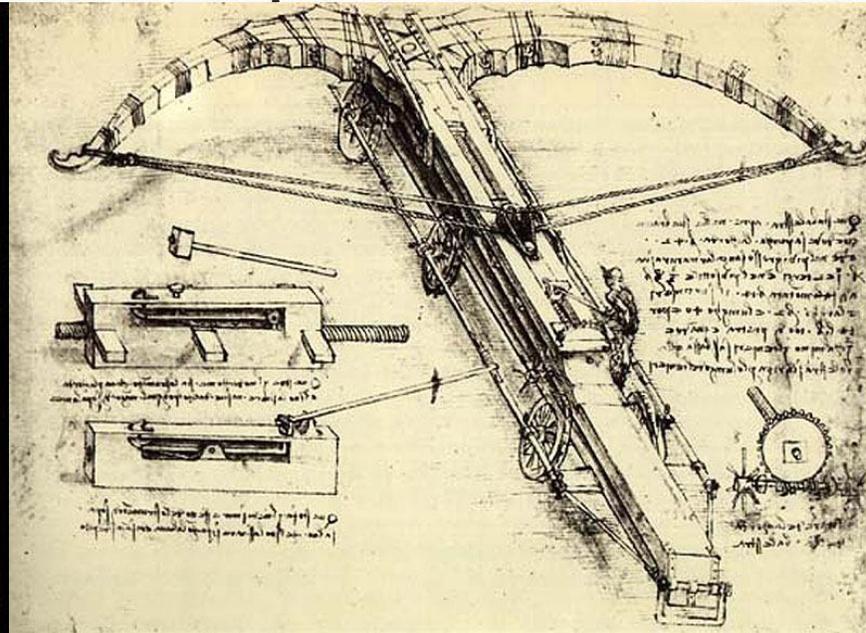
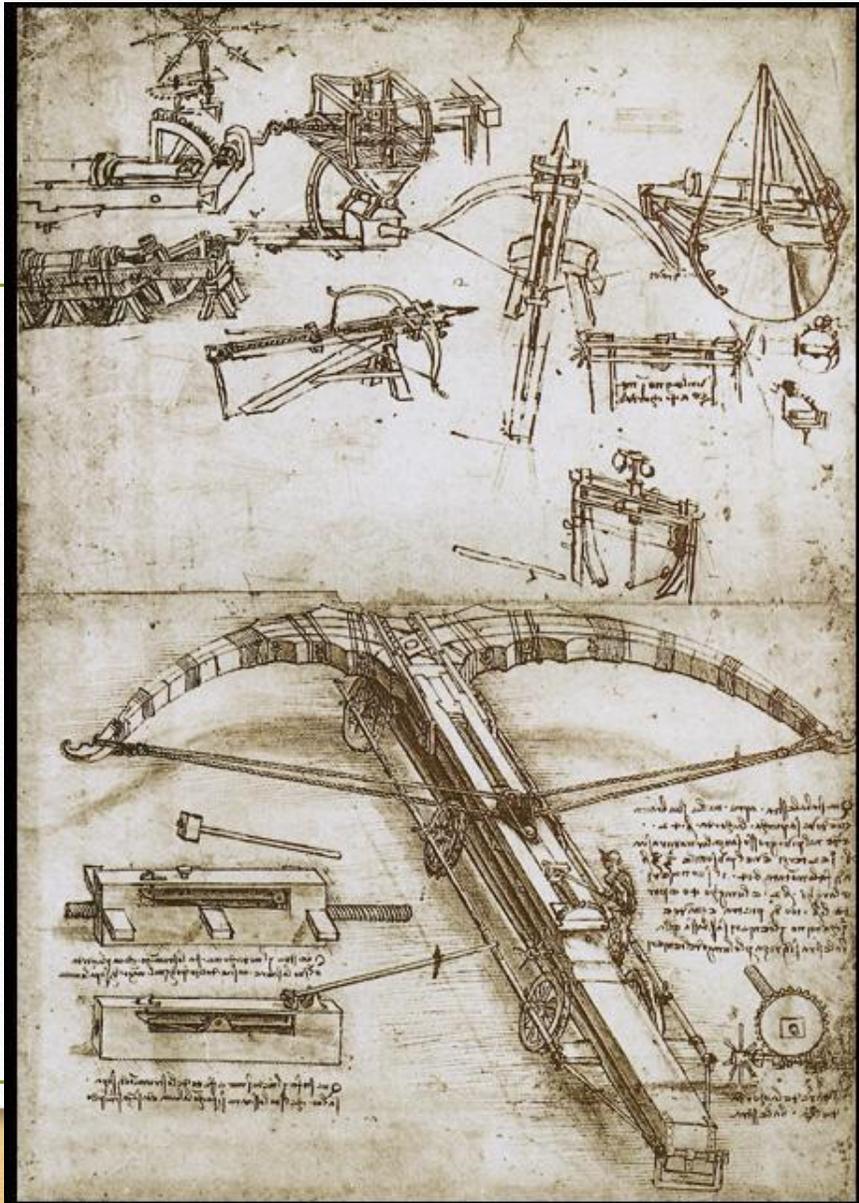
Spingarde Field Gun



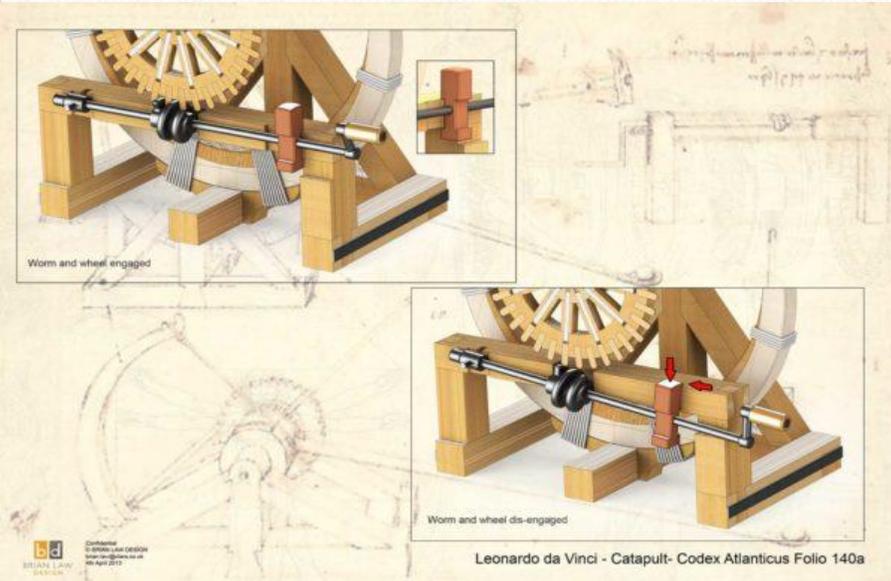
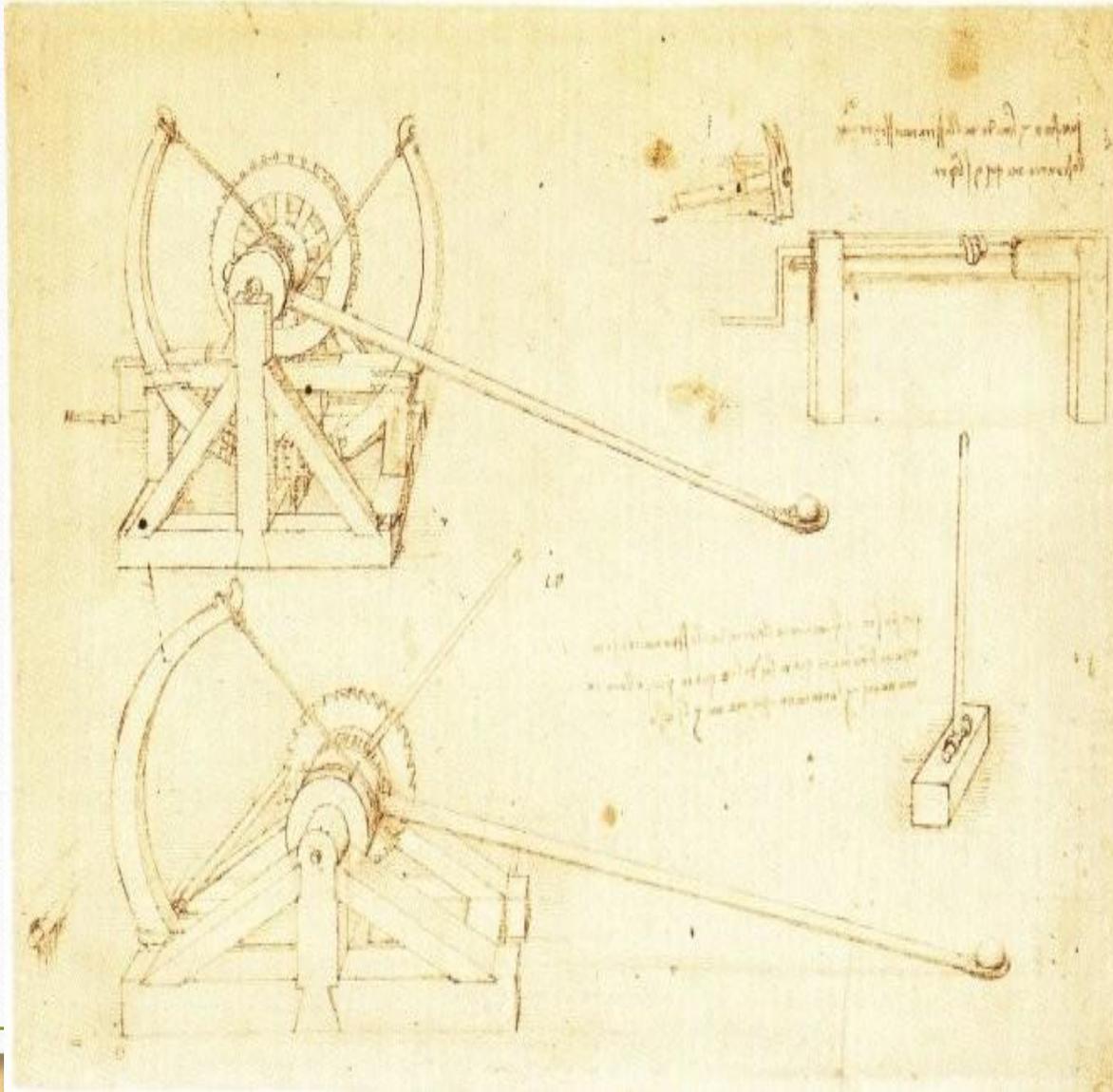
Скорострельный огневой арбалет



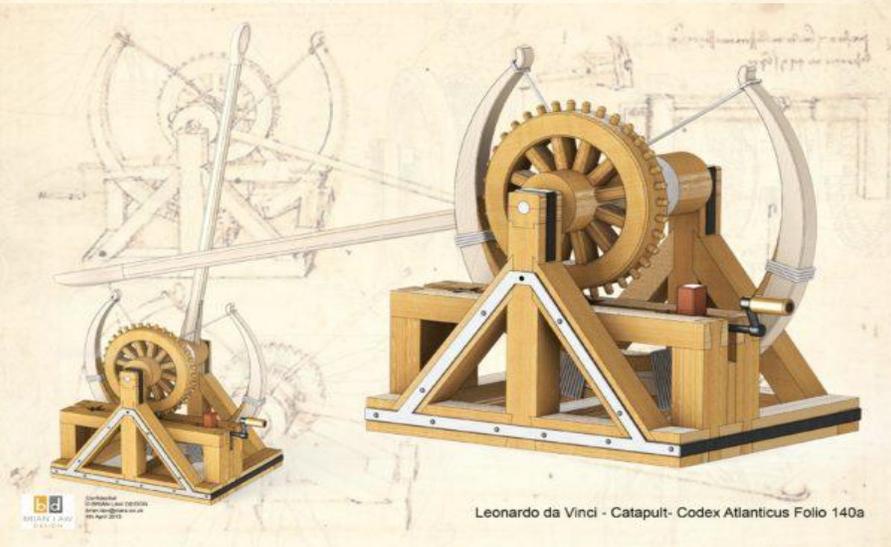
Гигантский арбалет



Улучшение катапульты

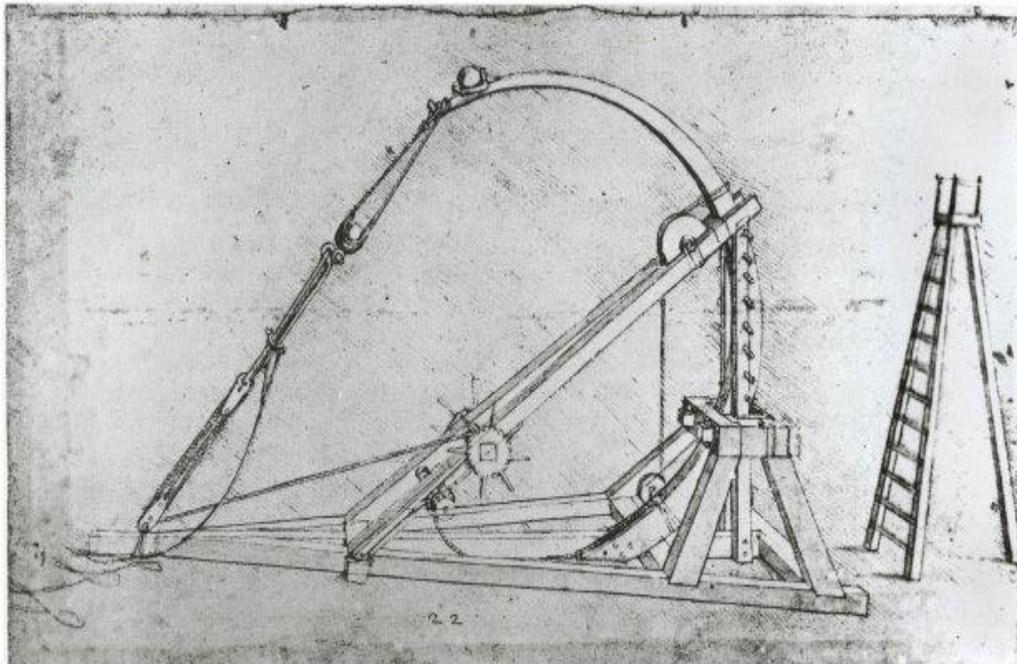


Leonardo da Vinci - Catapult - Codex Atlanticus Folio 140a

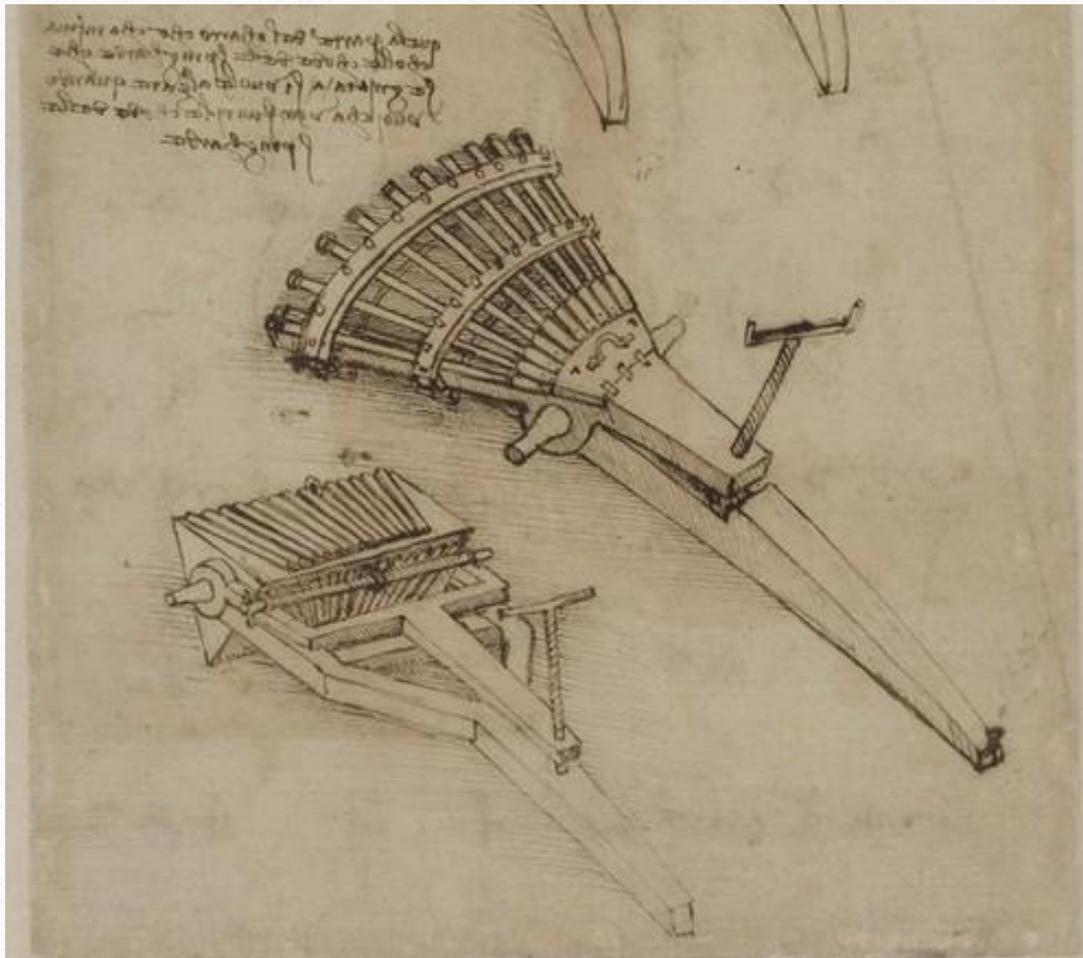


Leonardo da Vinci - Catapult - Codex Atlanticus Folio 140a

Двухзарядная катапульта

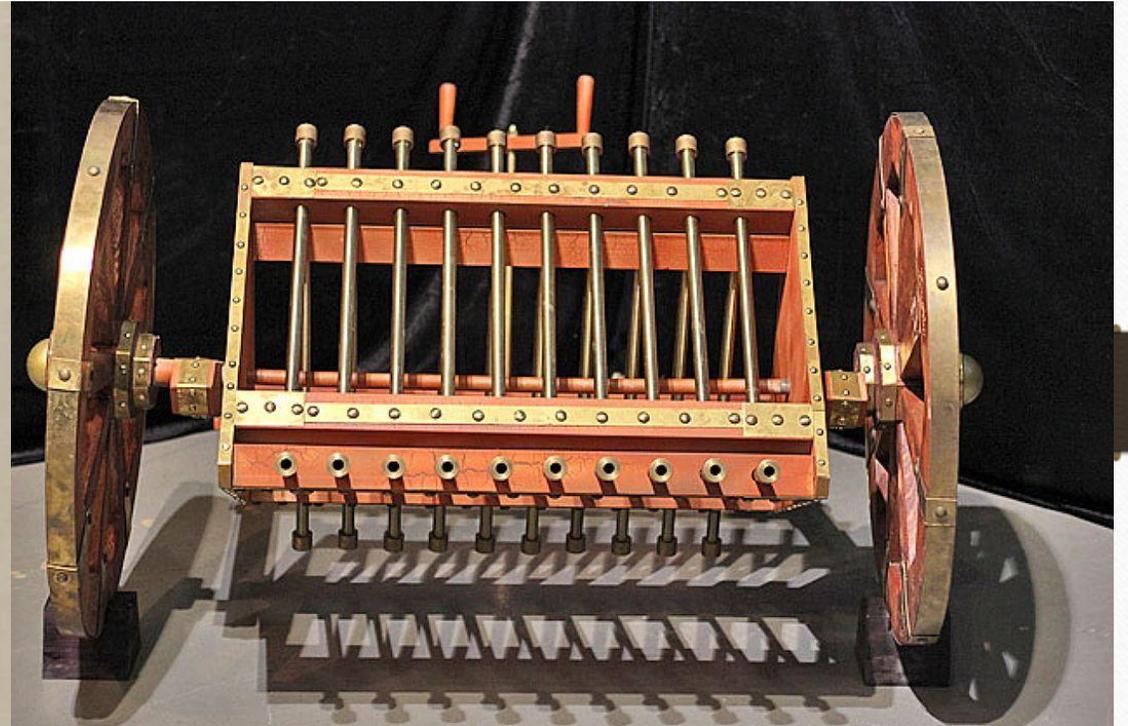


Многоствольные орудия (органы)

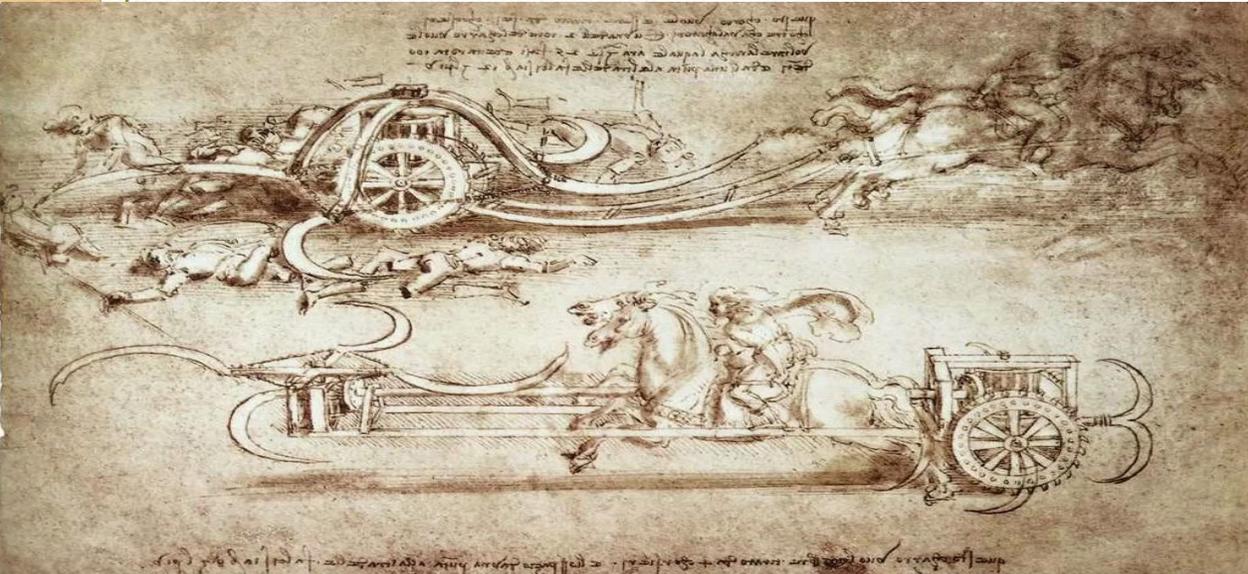


Пулемет Леонардо да Винчи

(c) *Veneranda Biblioteca Ambrosiana - Milano*



«Колесница-коса»



Leonardo da Vinci, Assault Chariot with Scythes, c. 1485



Танк Леонардо да Винчи

ОТКРЫТАЯ БАШНЯ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ



ЩИТОВОЕ ПРИКРЫТИЕ



НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ
ЩИТОВОГО ПРИКРЫТИЯ



ЛЕСТНИЦЫ



ПУШКИ

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ
ДЛЯ УСТАНОВКИ ПУШЕК



КОЛЬЦА КОНСТРУКЦИИ



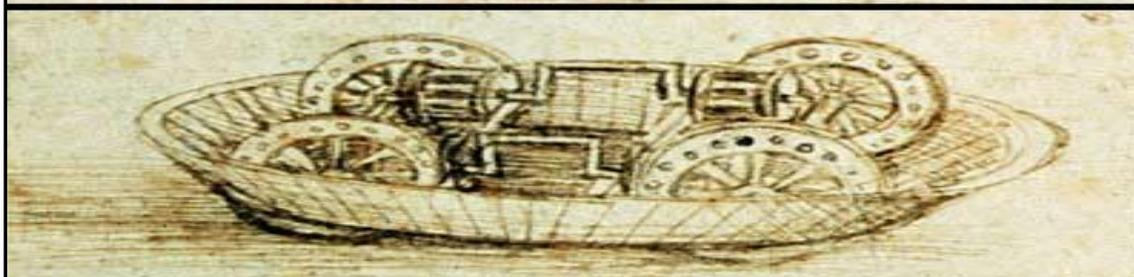
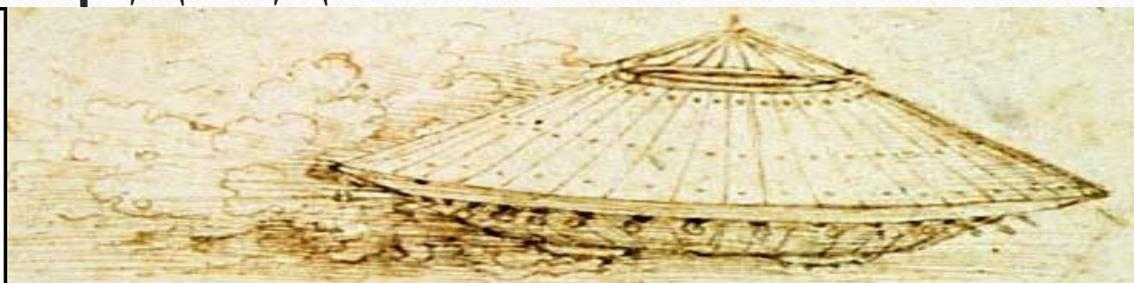
НИЖНЕЕ ЩИТОВОЕ ПРИКРЫТИЕ

ДВИЖУЩИЕ МЕХАНИЗМЫ

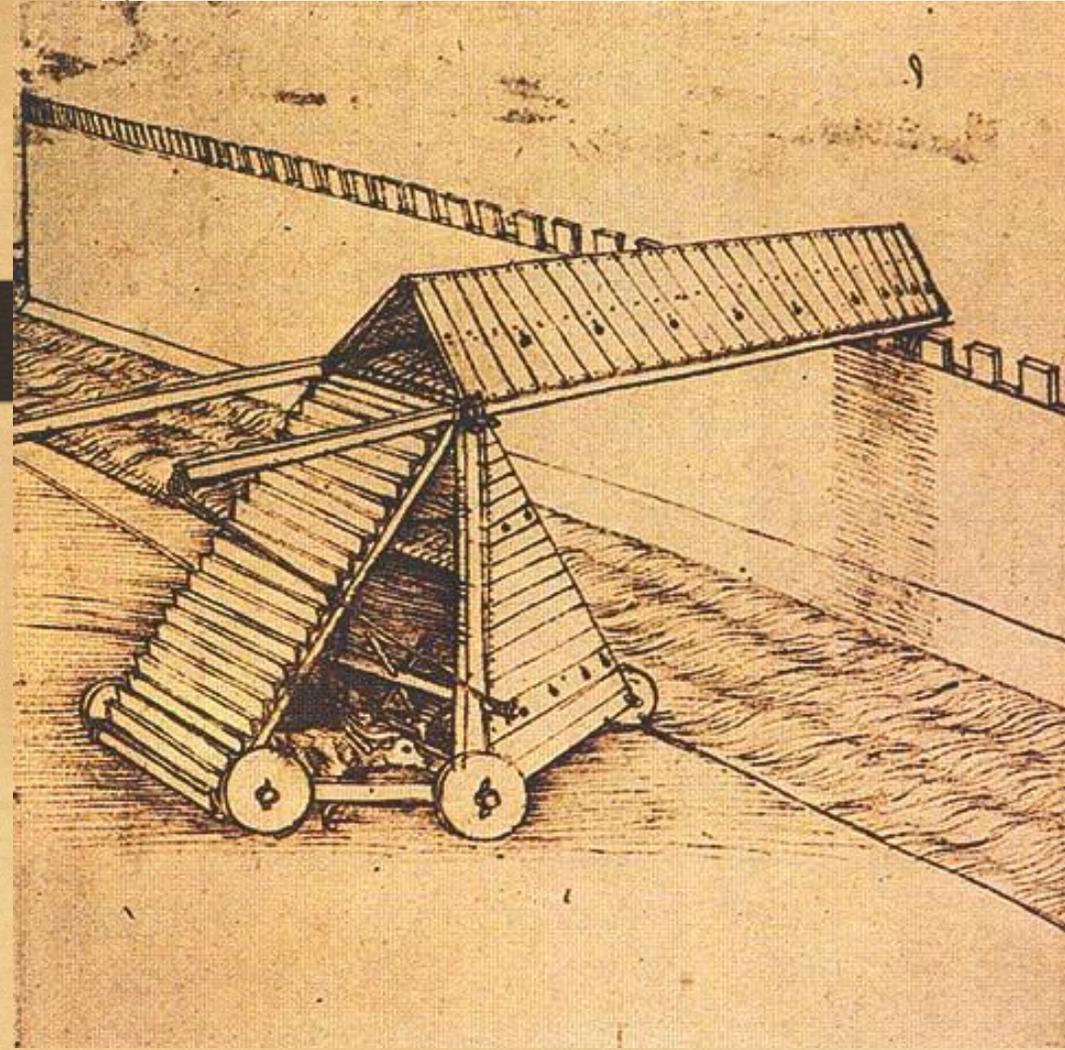
КОЛЕСА



ОСНОВАНИЕ ТАНКА



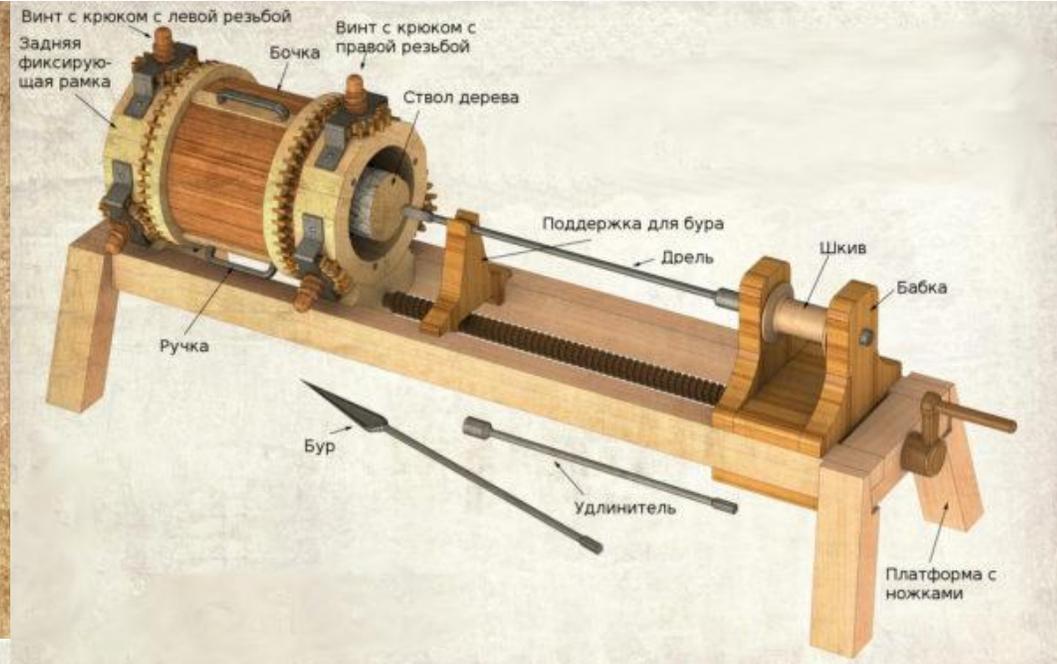
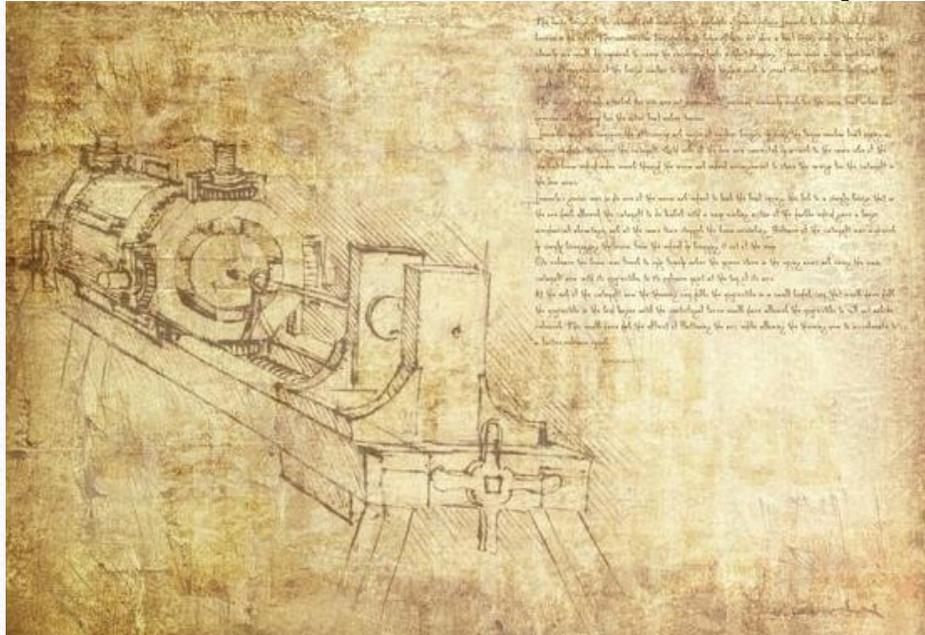
Крытая тележка для атаки вражеских укреплений



БЫТОВЫЕ

ИЗОБРЕТЕНИЕ

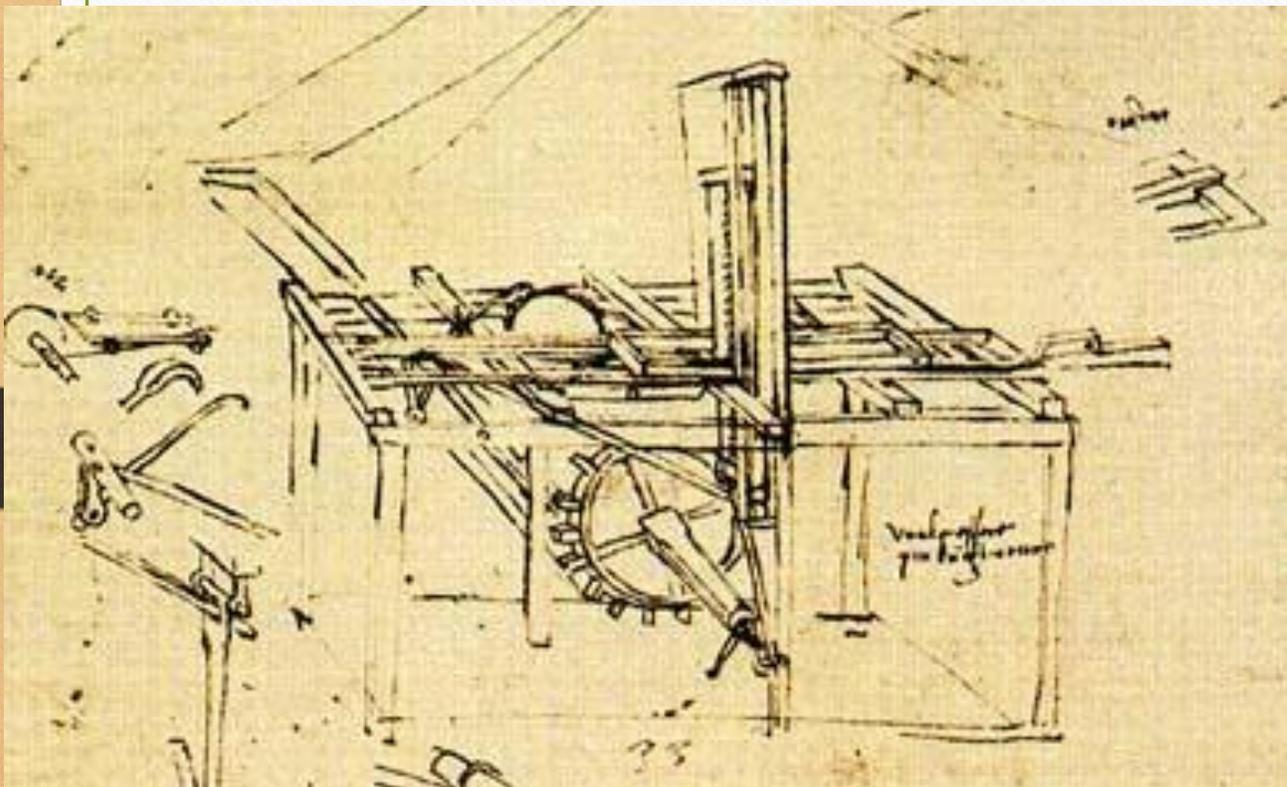
Токарный станок



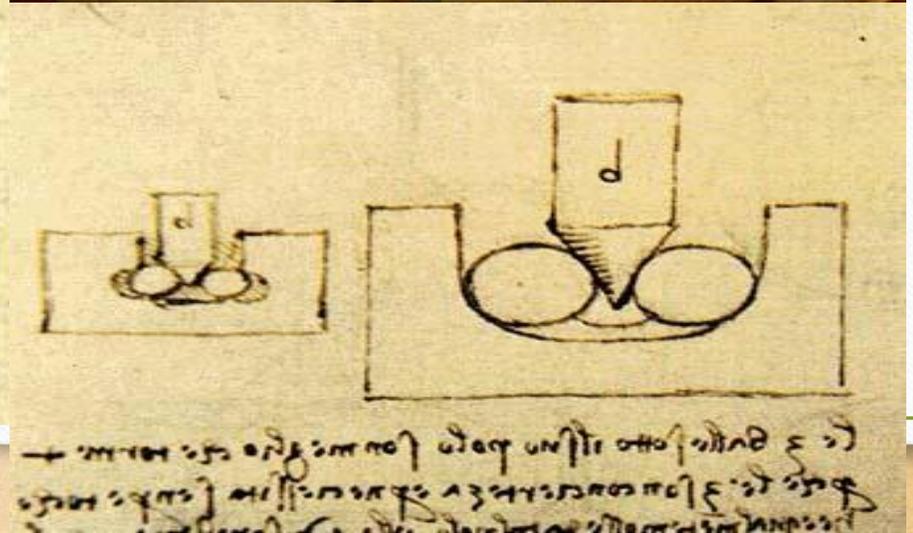
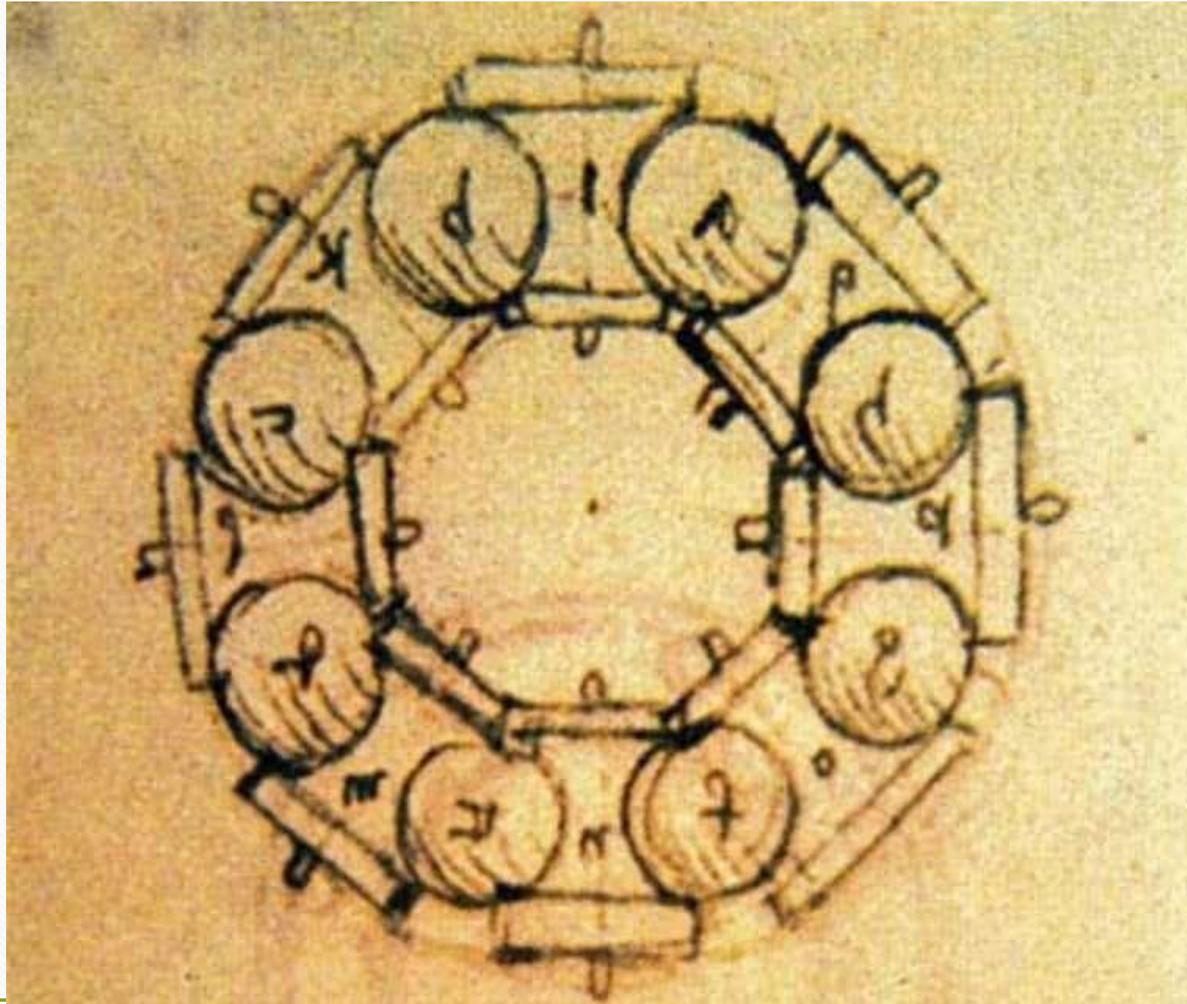
Леонардо да Винчи - Дрель для производство труб с центрирующим зажимным патроном - Кодекс Атлантикус Фолио 1089



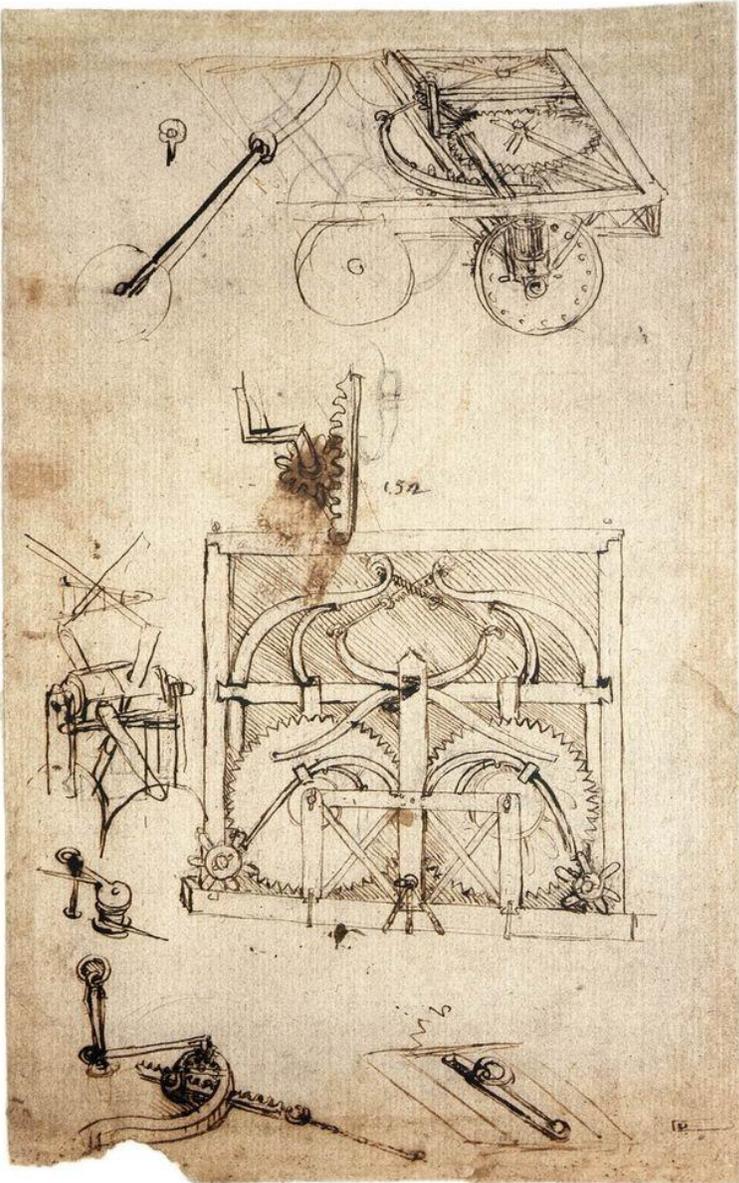
Автоматическая циркулярная пила



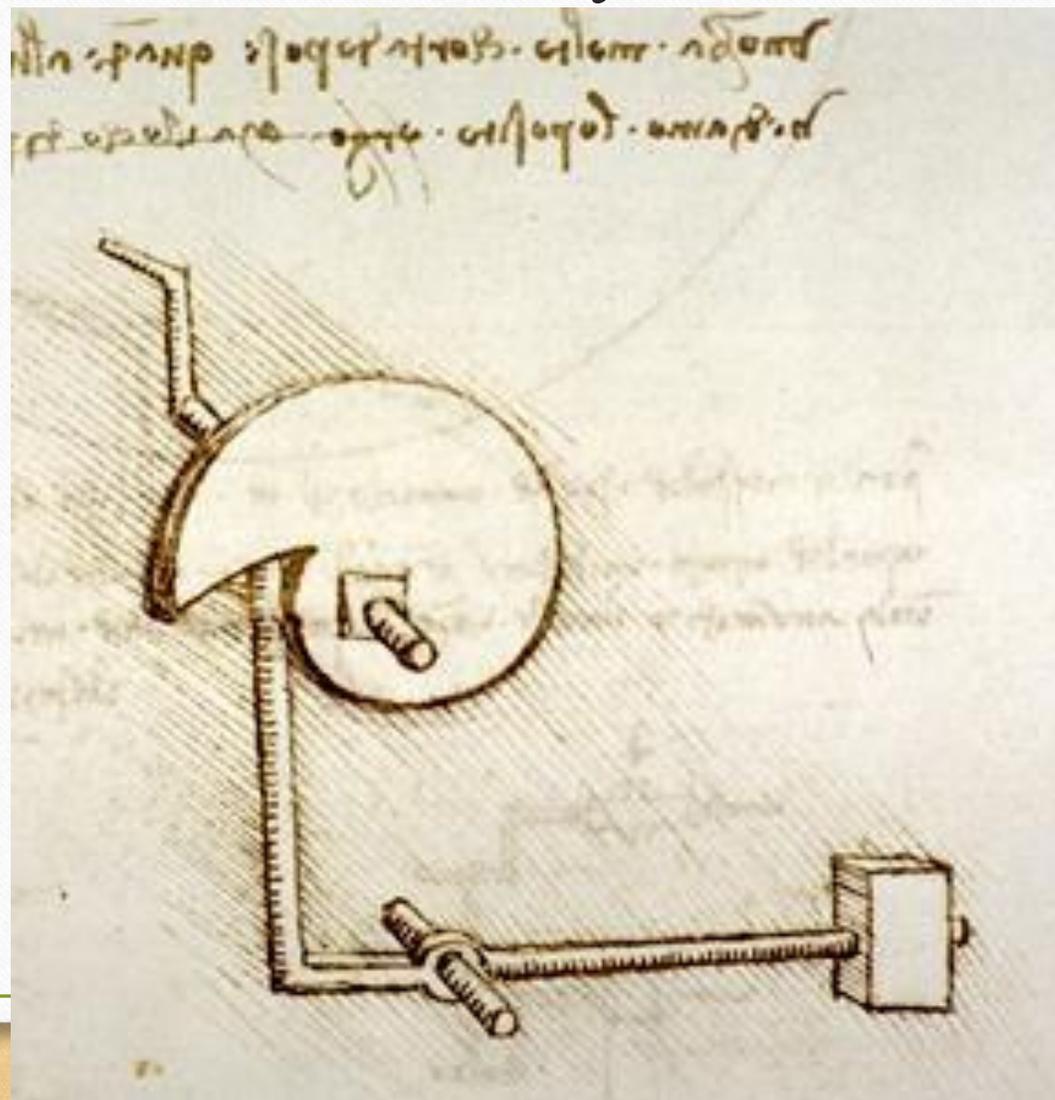
Шариковые подшипники



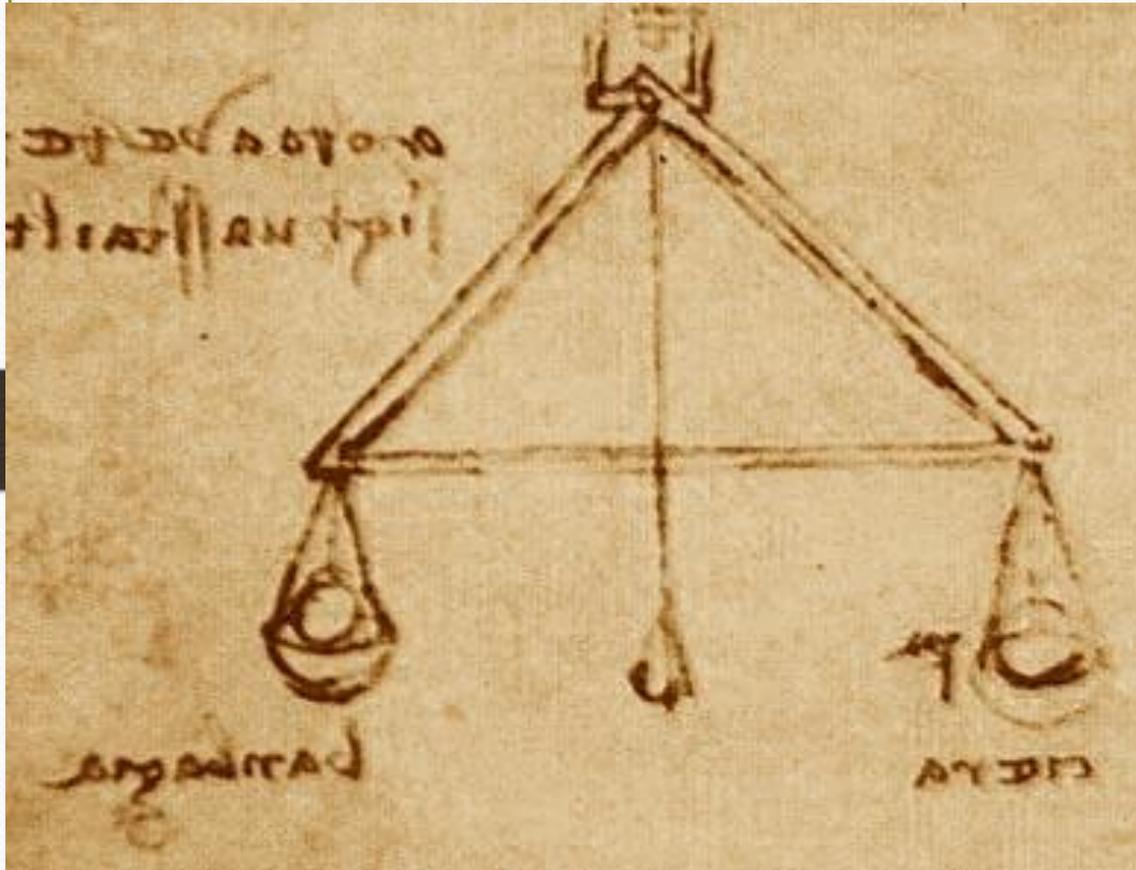
Автомобиль (самодвижущаяся тележка)



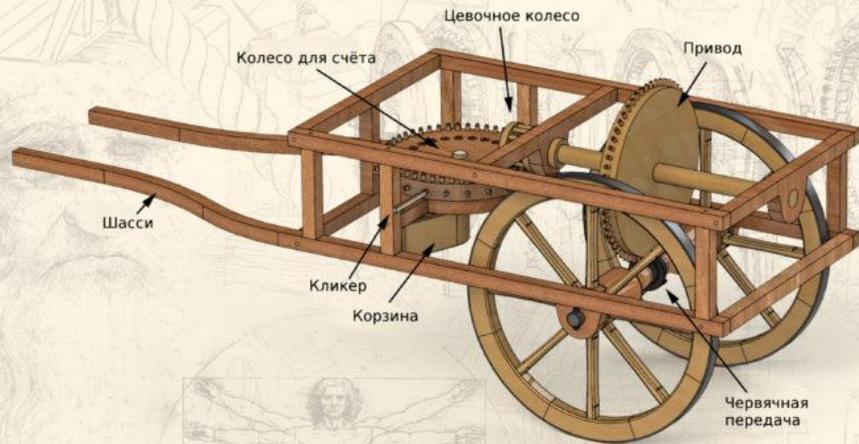
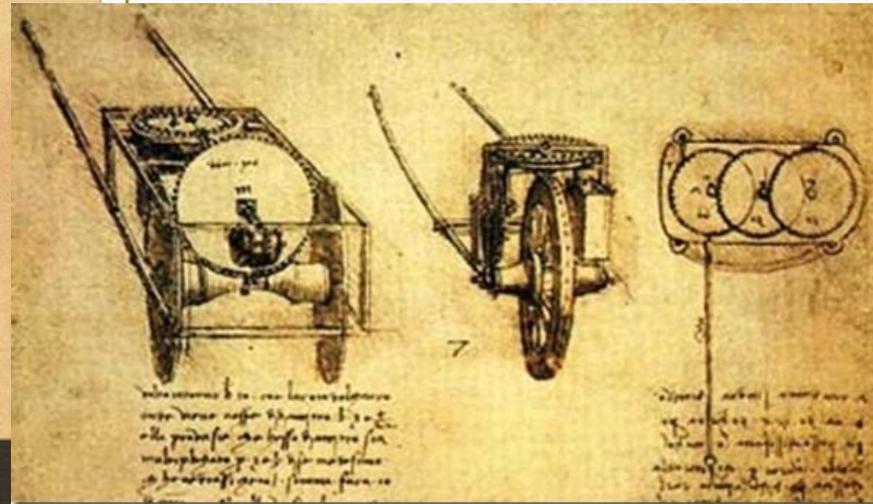
Кулачковый молот



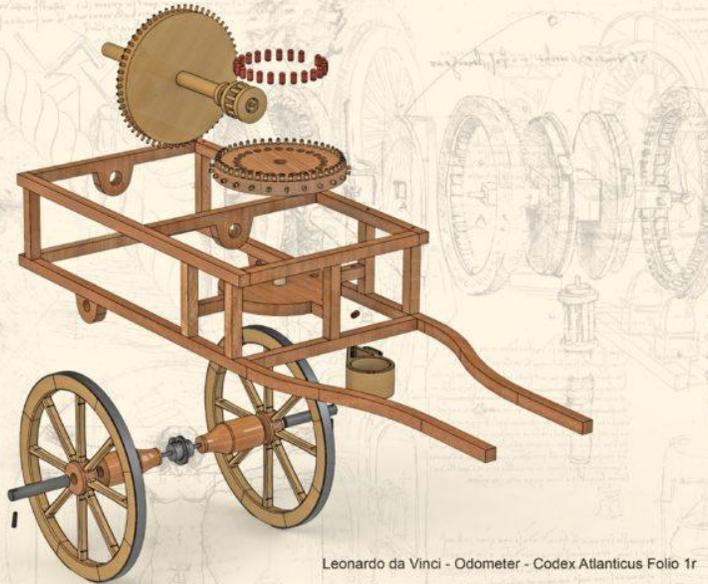
Гигрометр



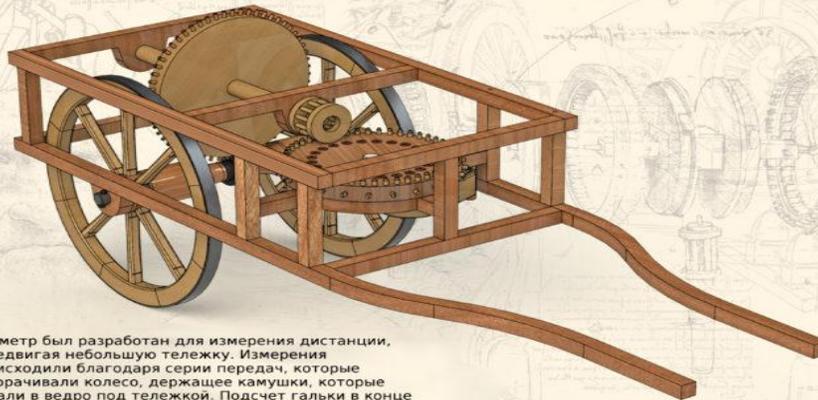
Одометр



Leonardo da Vinci - Odometer - Codex Atlanticus Folio 1r



Leonardo da Vinci - Odometer - Codex Atlanticus Folio 1r

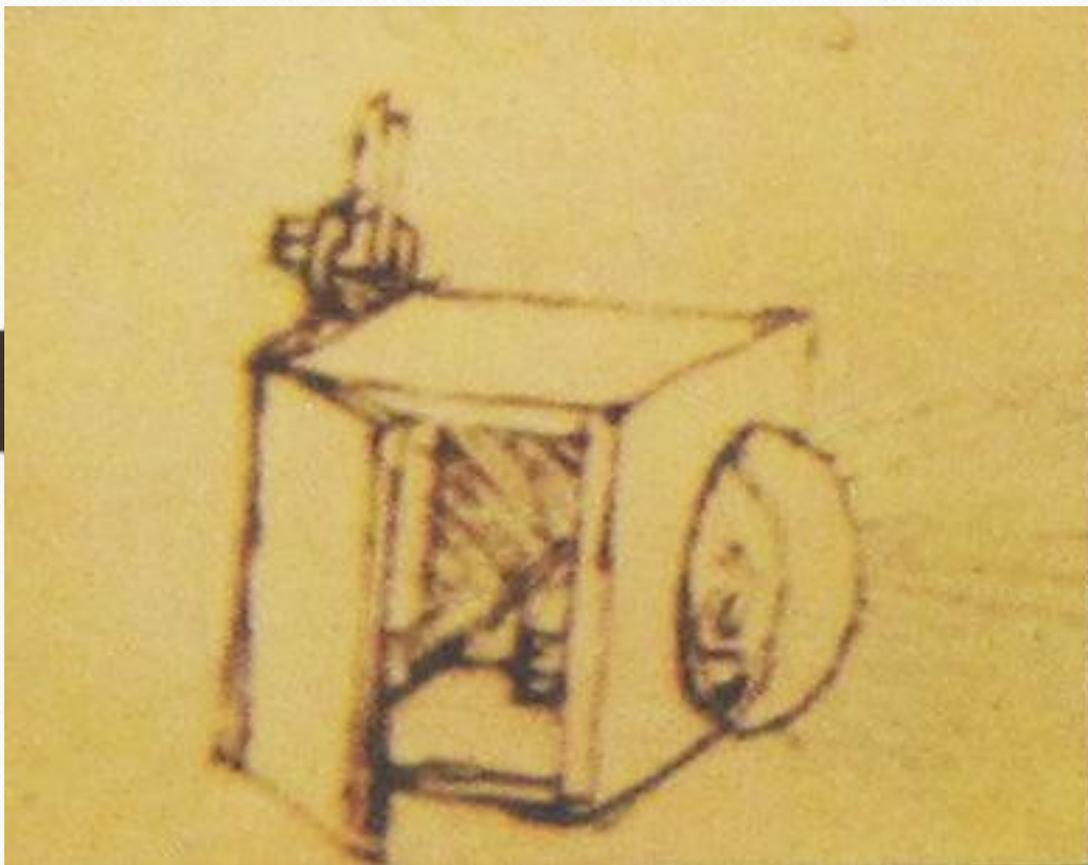


Одометр был разработан для измерения дистанции, передвигая небольшую тележку. Измерения происходили благодаря серии передач, которые поворачивали колесо, держащее камушки, которые падали в ведро под тележкой. Подсчет гальки в конце пути позволил рассчитать пройденное расстояние.

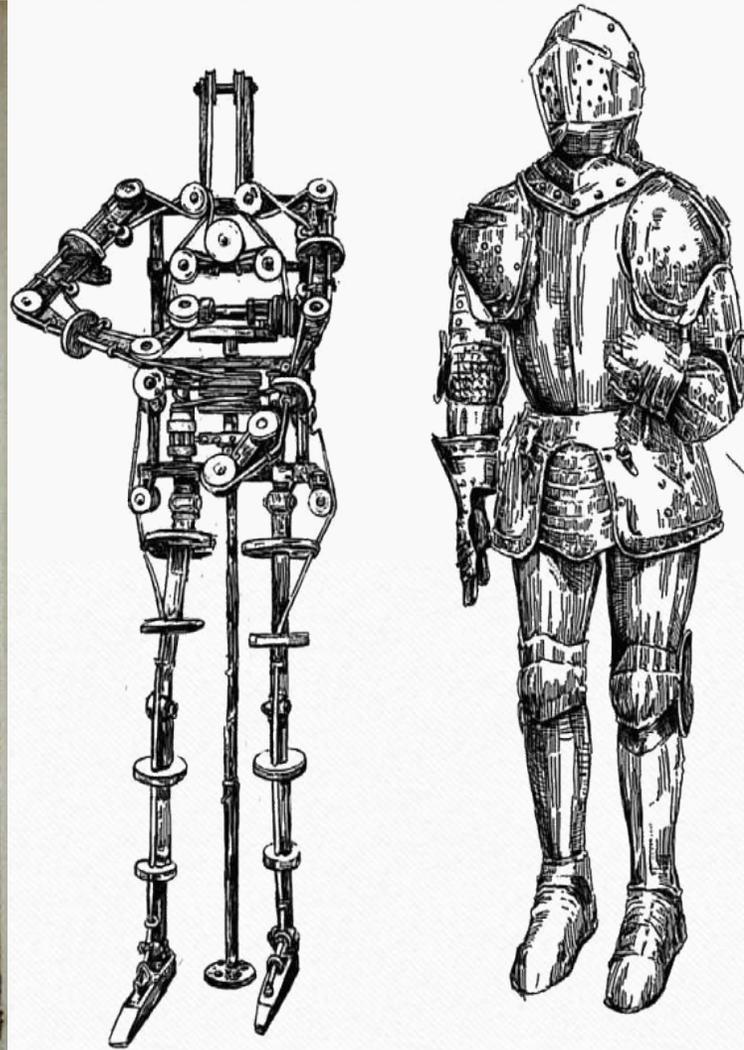
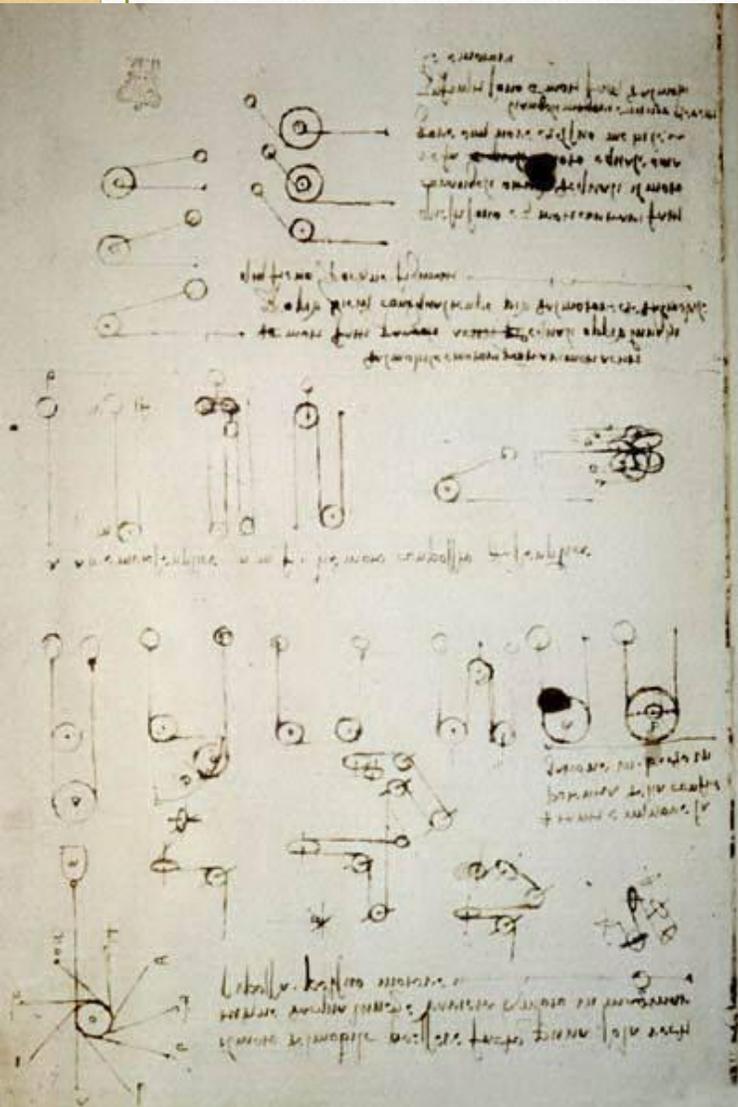
Leonardo da Vinci - Odometer - Codex Atlanticus Folio 1r



Прожектор



Человек-машина



Вечный двигатель

