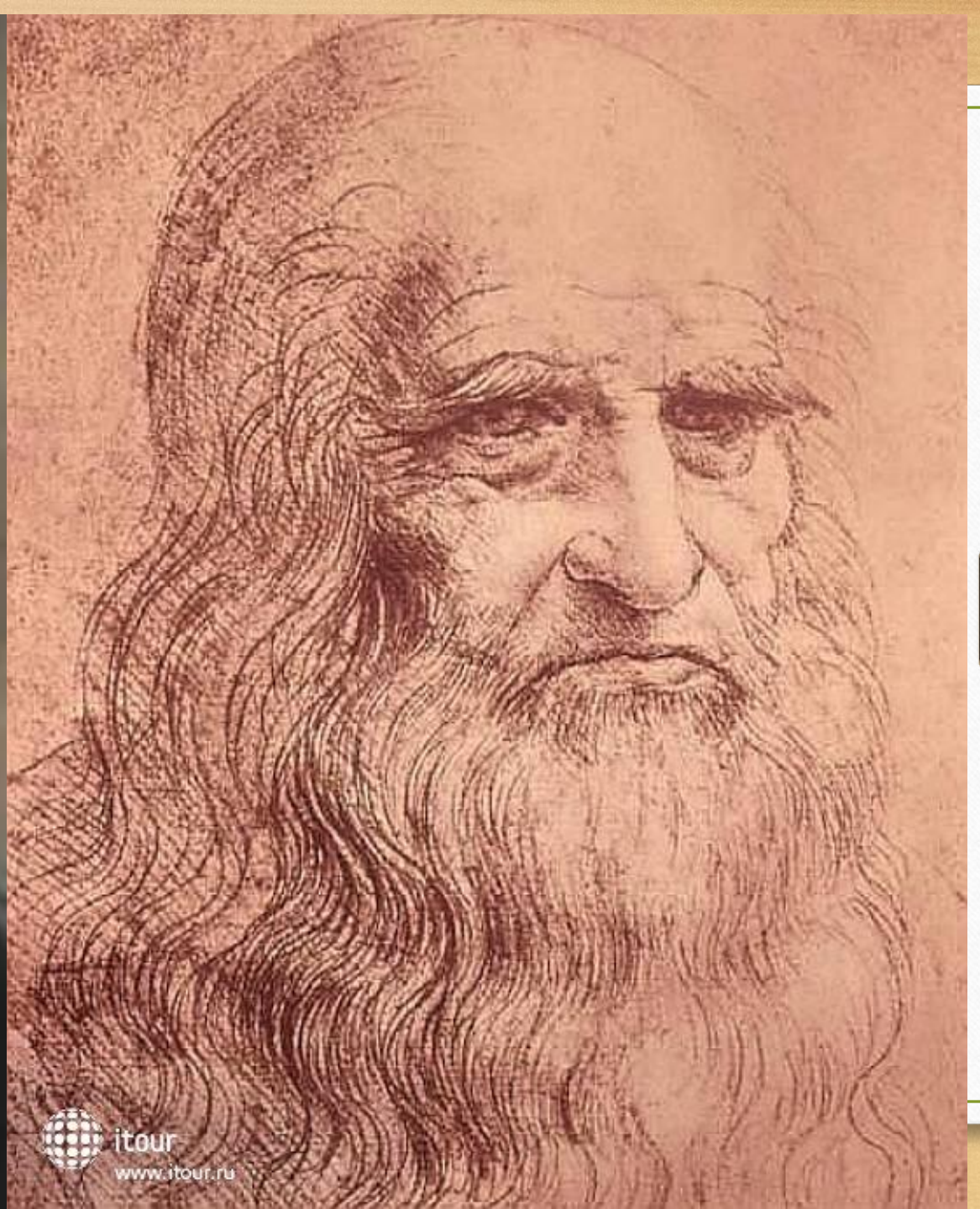


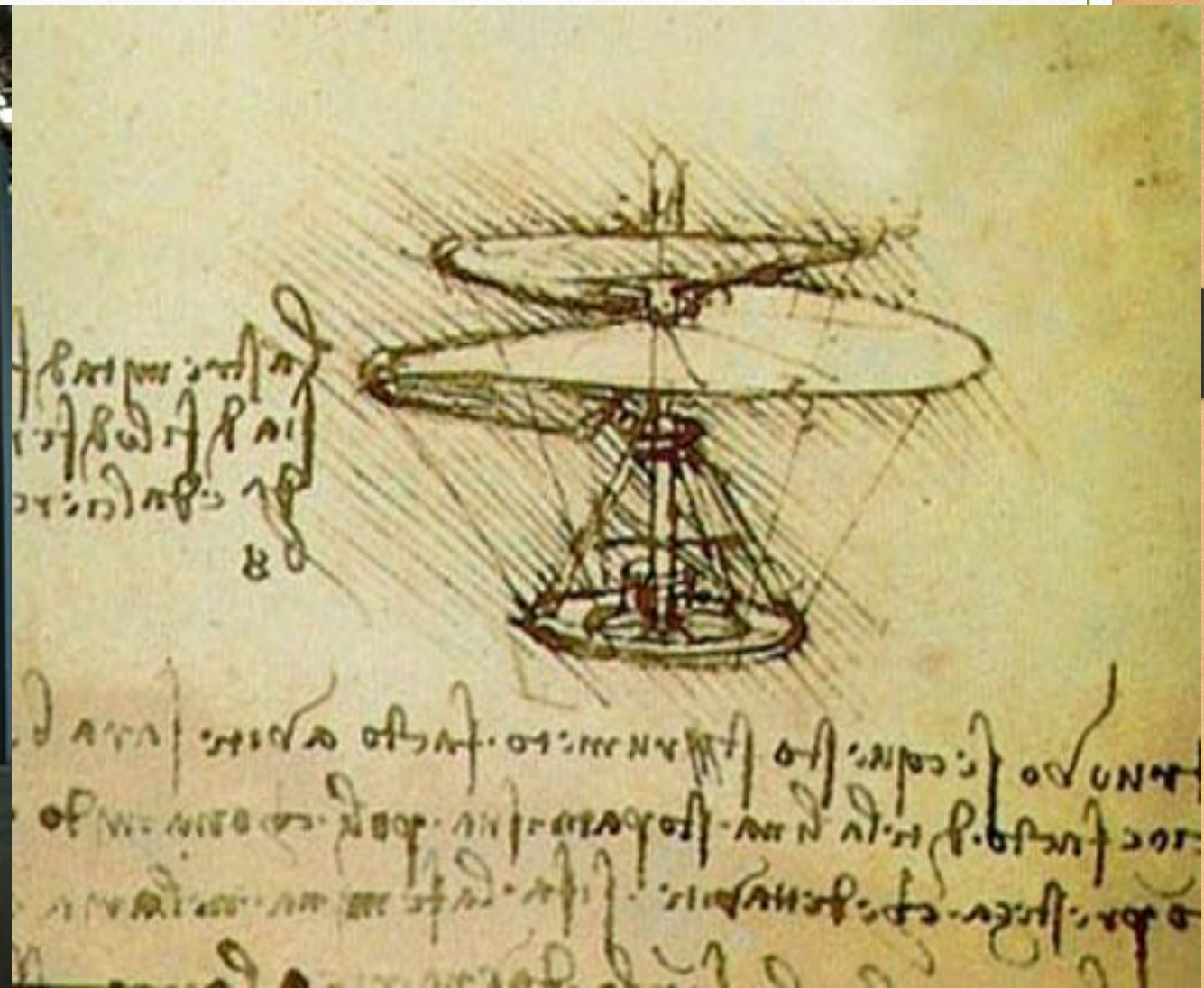
Леонардо да Винчи
и его
технические
изобретения



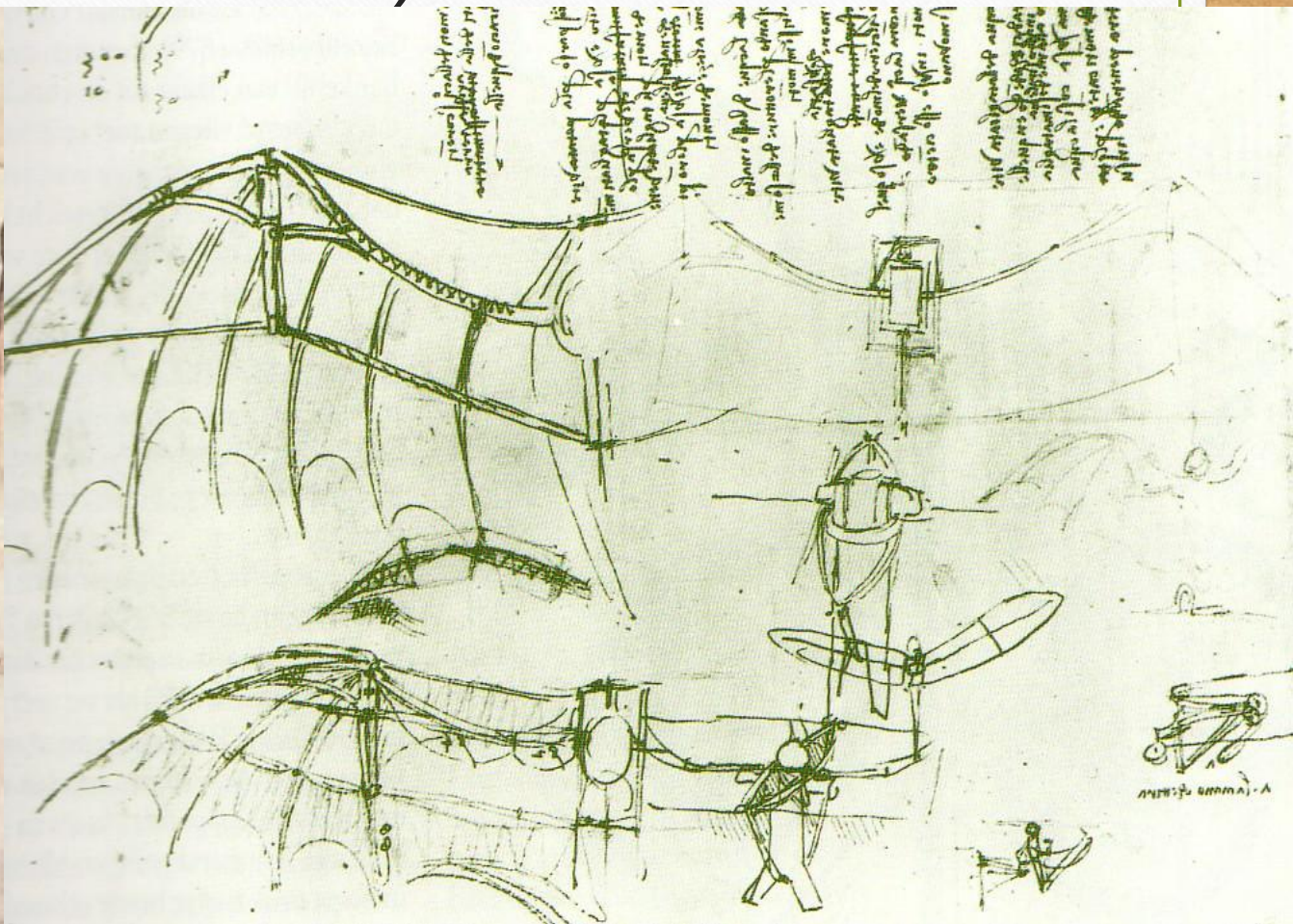
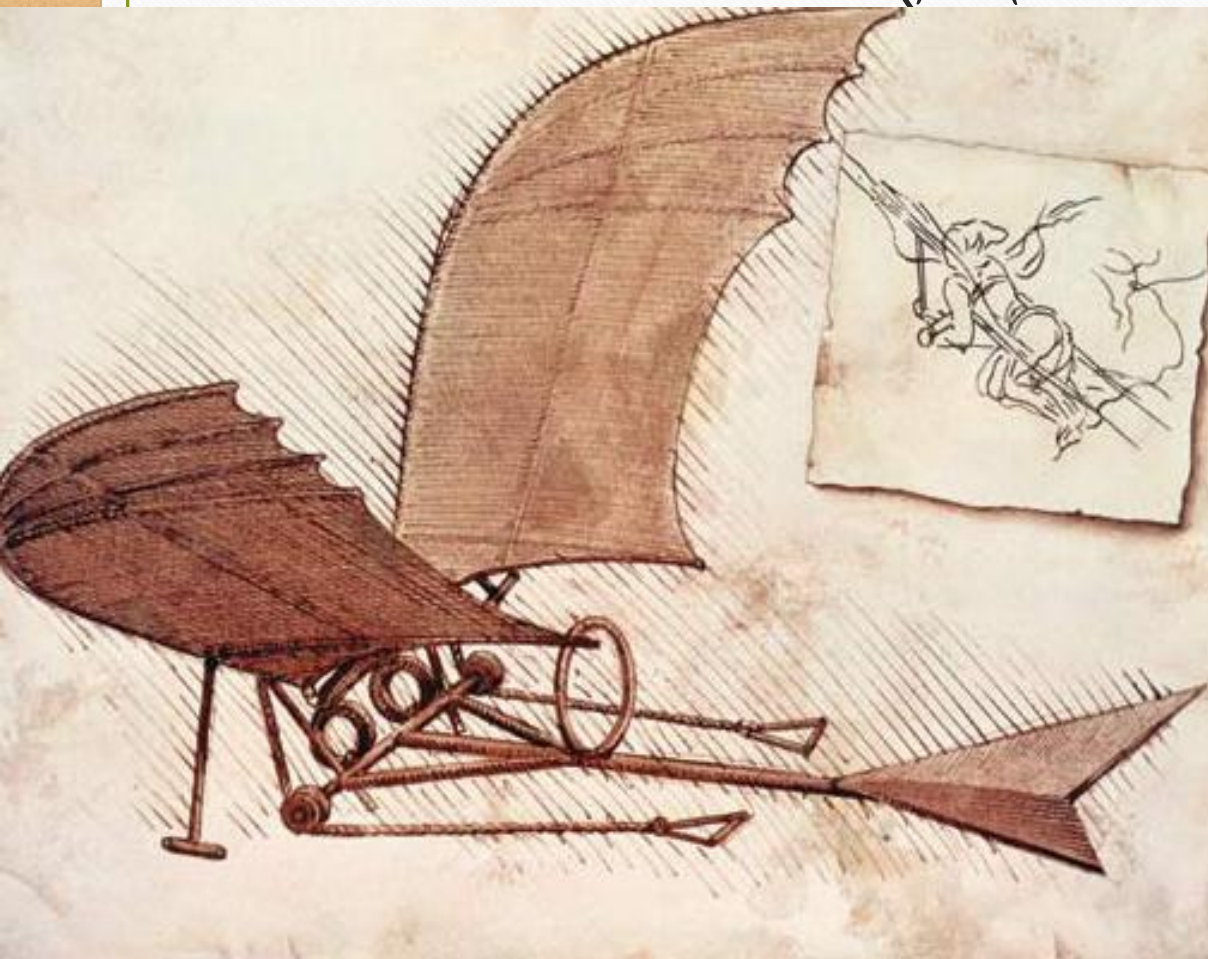
Летательные

аппараты

Вертолет



Крыло птицы (Дельтаплан)



Паращюот



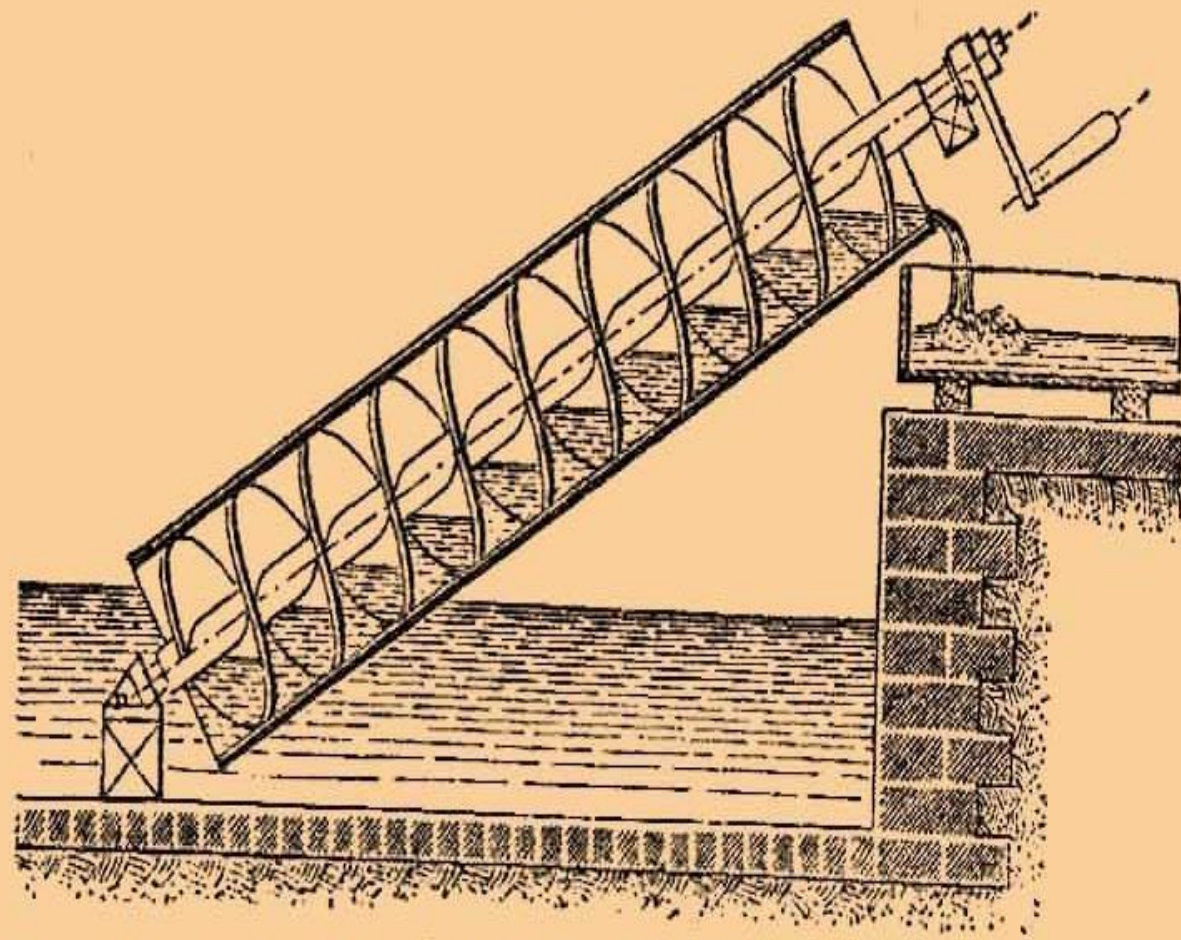
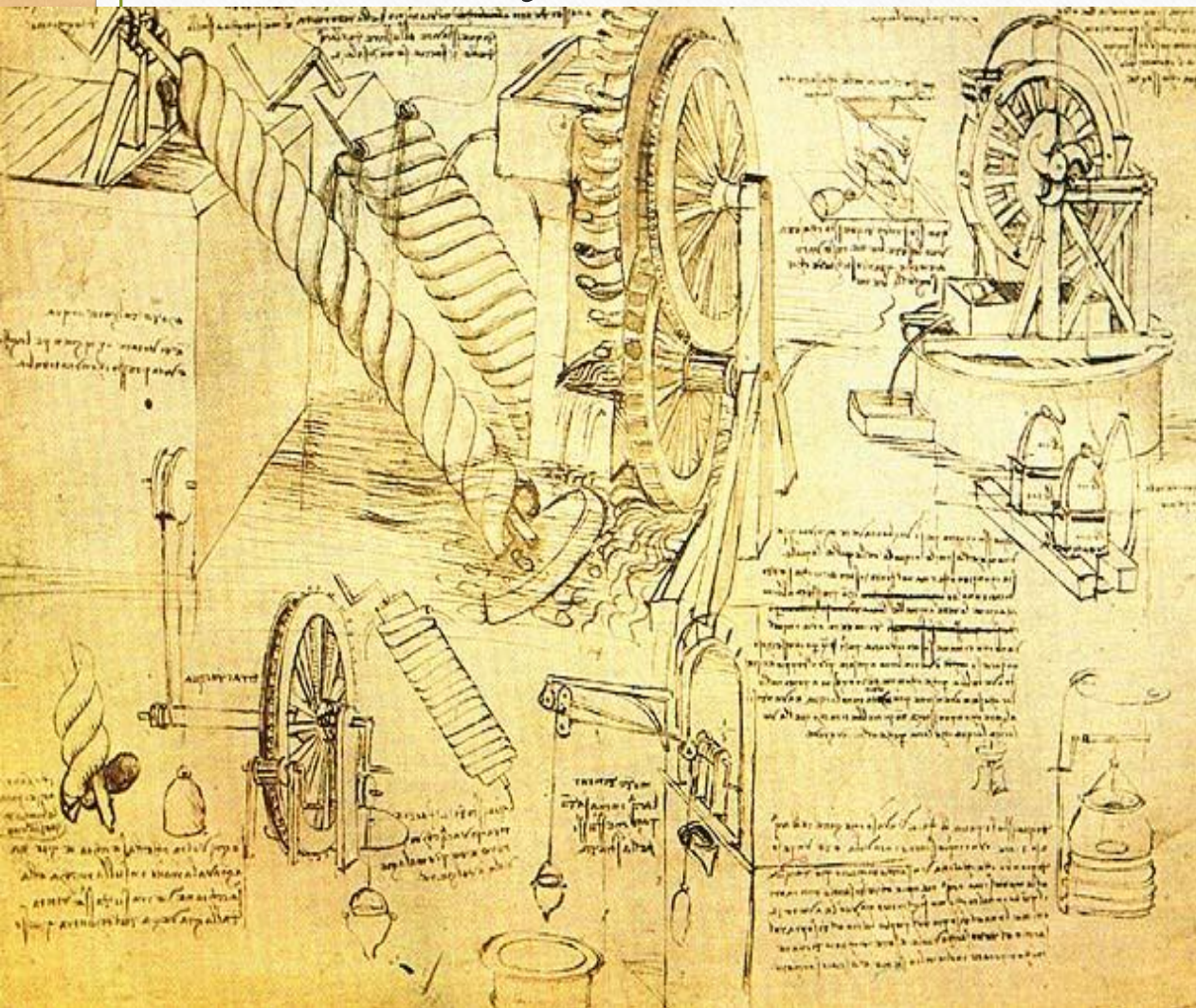
ВОДНЫЕ

МЕХАНИЗМЫ

И

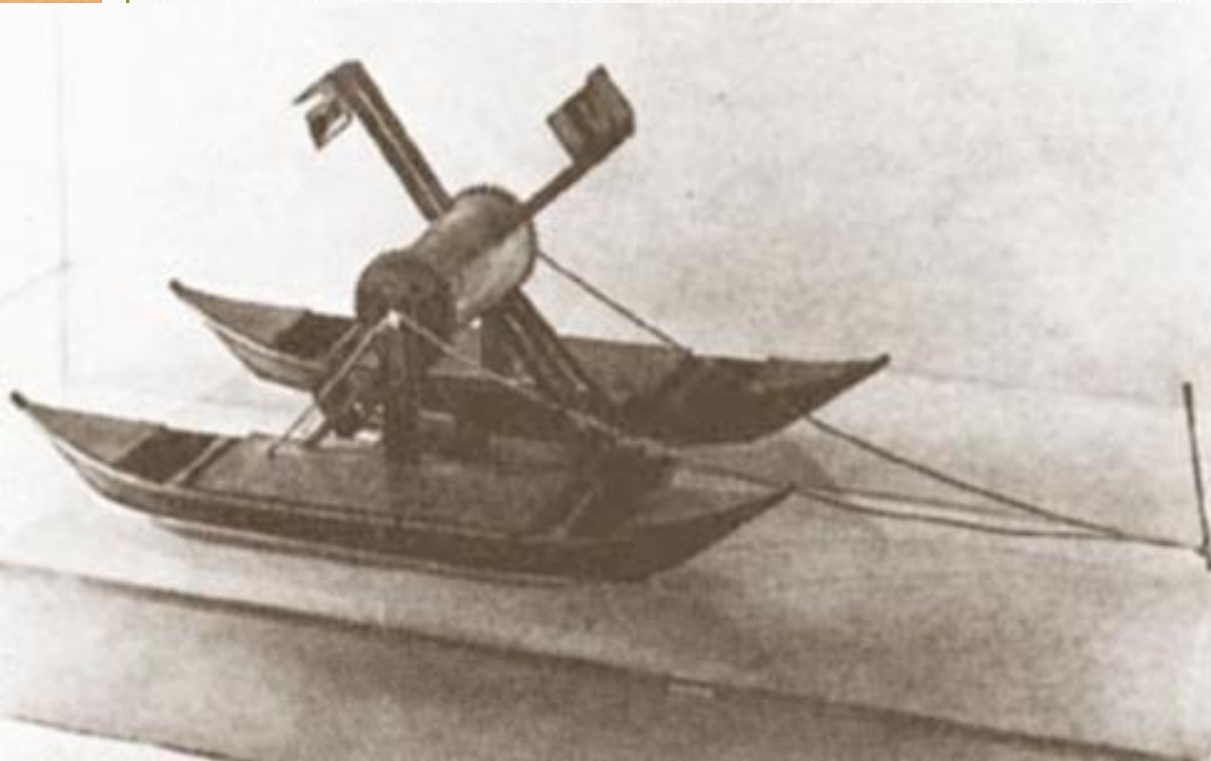
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Улучшенный Архимедов винт



Архимедовъ винтъ.

Драга для очистки каналов



Водолазный костюм Леонардо



Ласты и спасательный круг



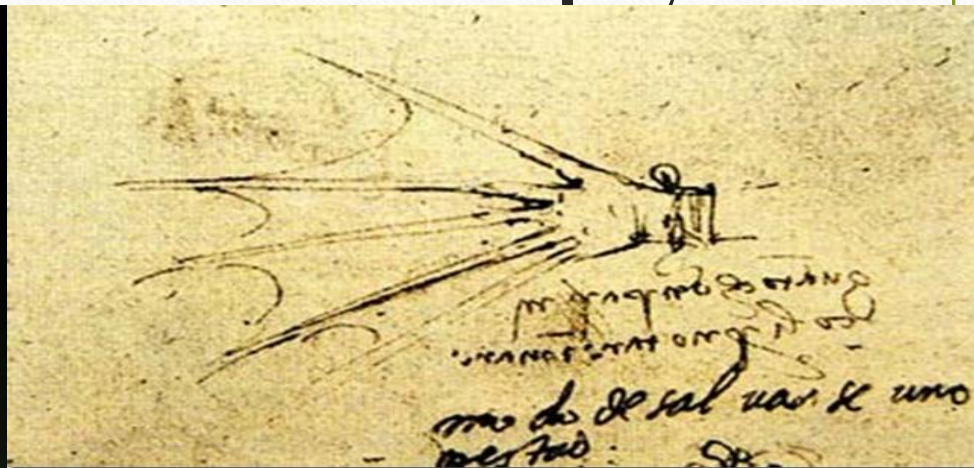
Guanti Pinnari
Hand Pinnari / Pinnari's gloves

These gloves were used by divers in the Venetian lagoon to protect their hands from the sharp shells of mollusks and the rough surfaces of the seabed. They were made of animal skin and were highly durable.

De Haan

Salvagente
Lifebuoy / Salvagente

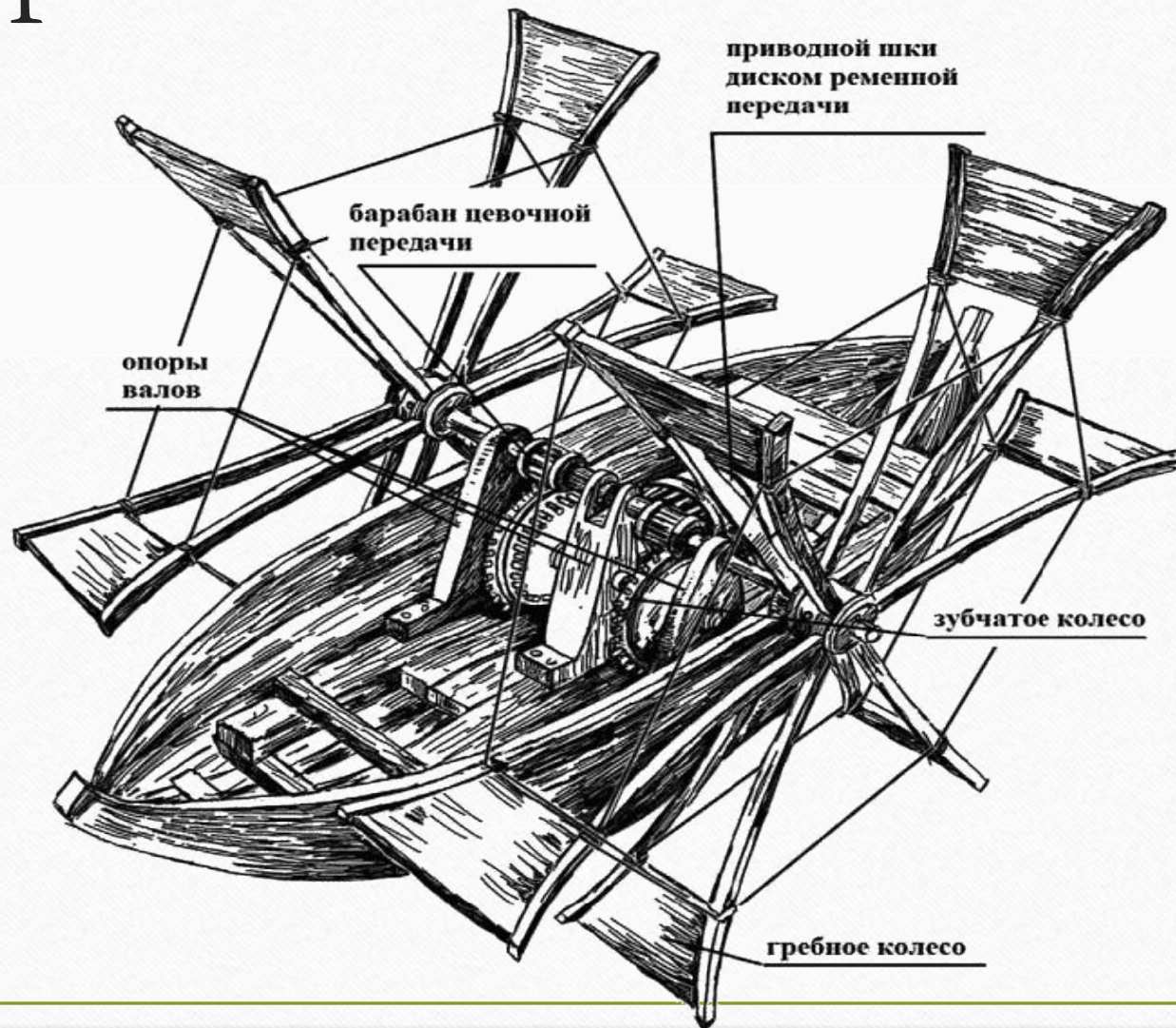
This lifebuoy was used by divers in the Venetian lagoon to provide buoyancy and safety. It was made of animal skin and was highly durable.



Водные лыжи



Лодка с гребным колесом и лопастями



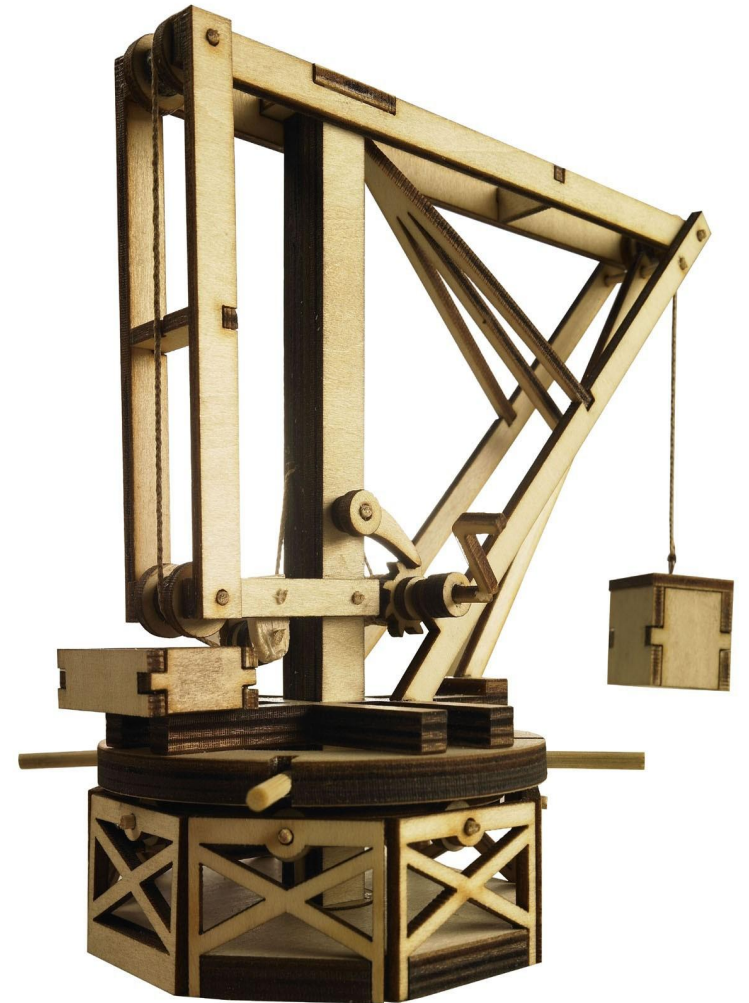
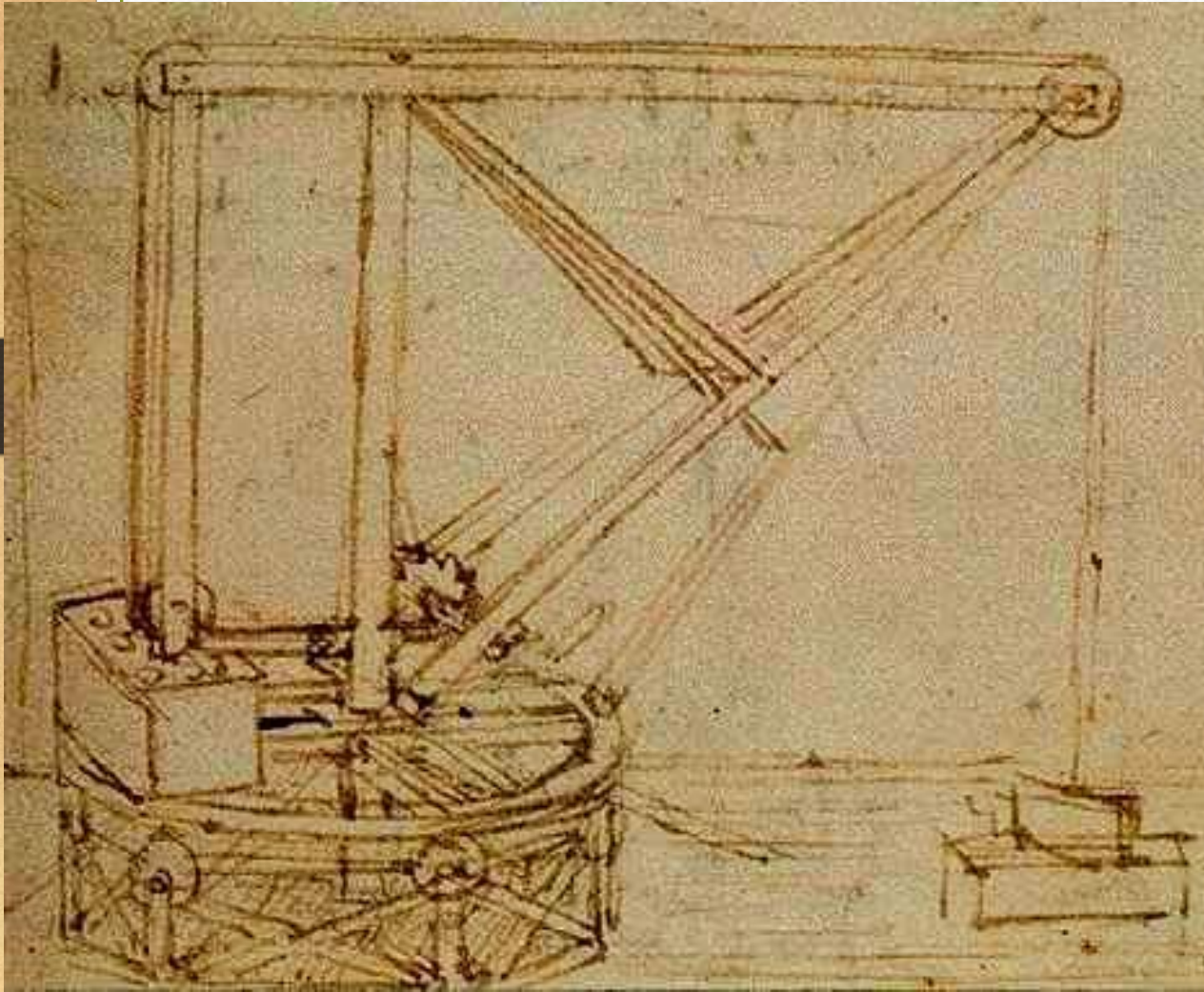
ИЗОБРЕТЕНИЯ

ИЗ ОБЛАСТИ

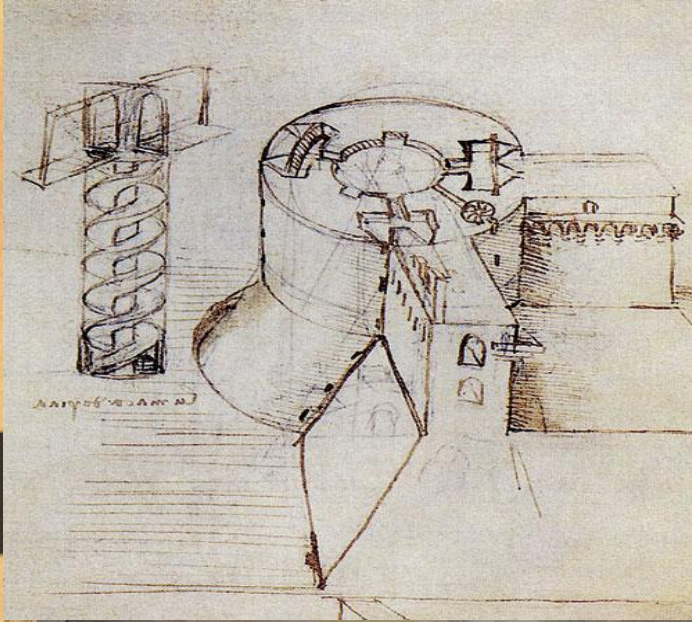
АРХИТЕКТУРЫ И

СТРОИТЕЛЬСТВА

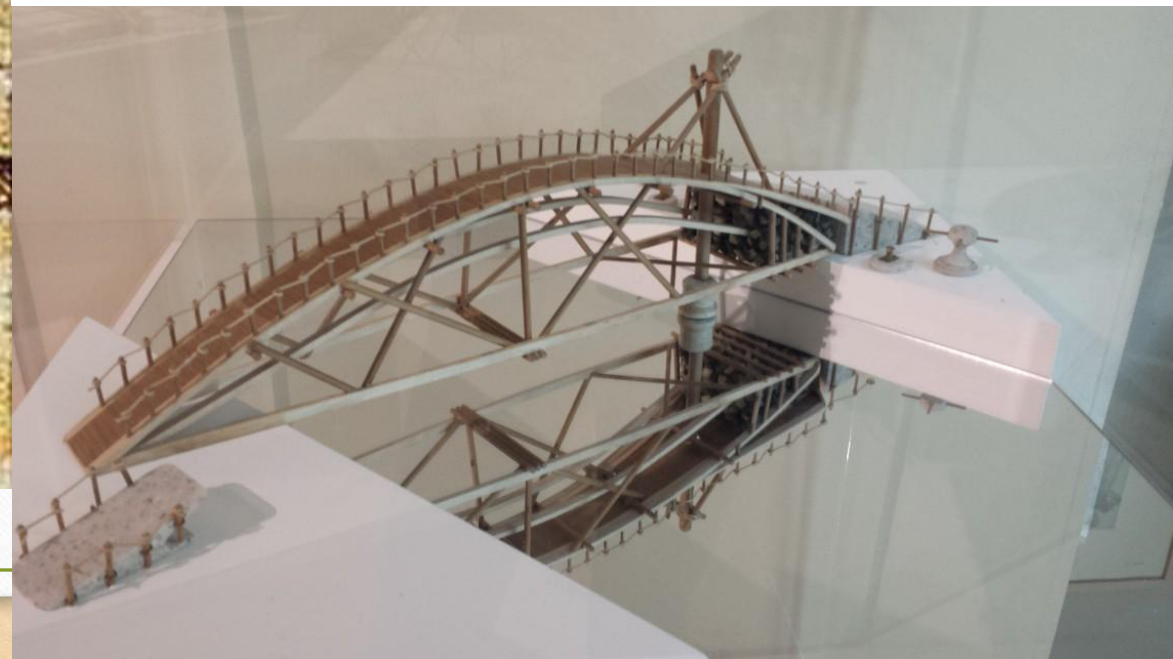
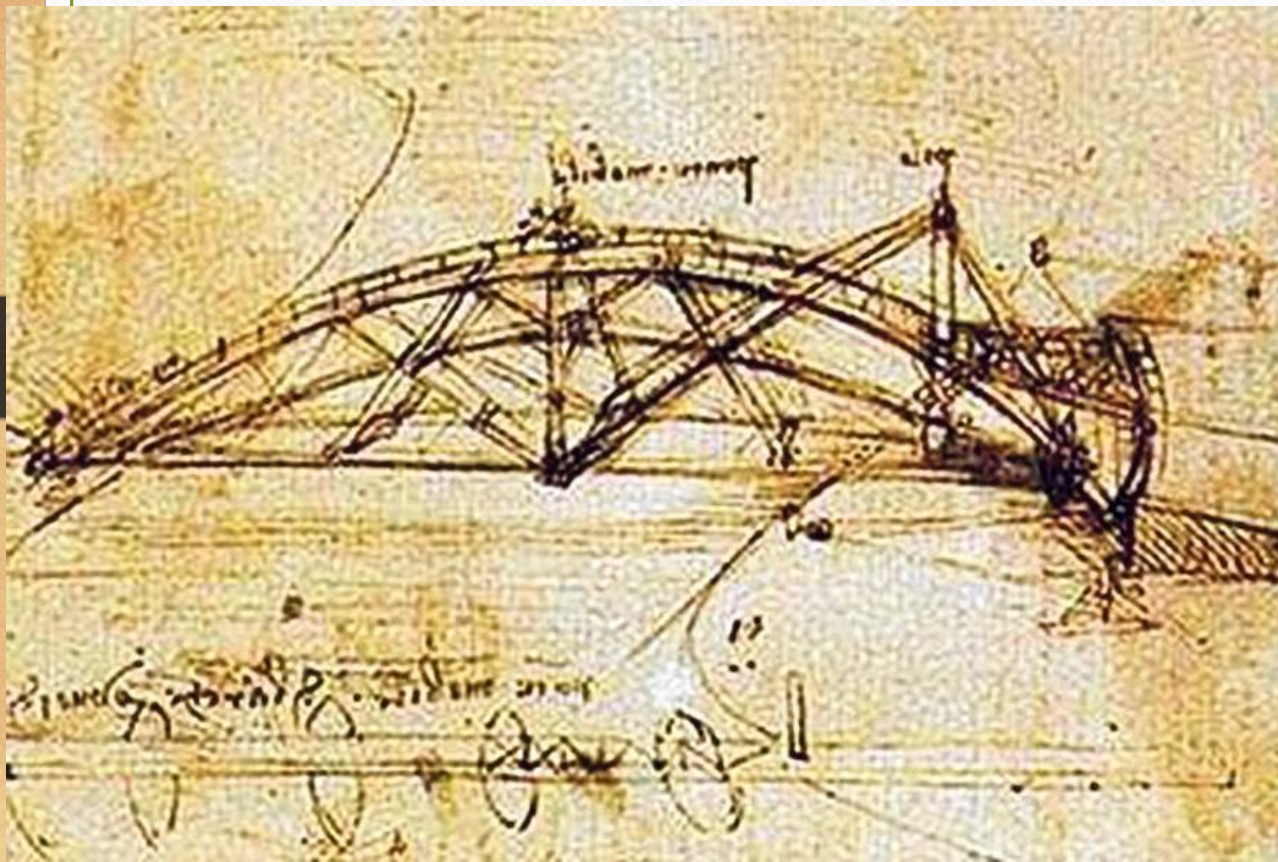
Кран на кольцевой платформе



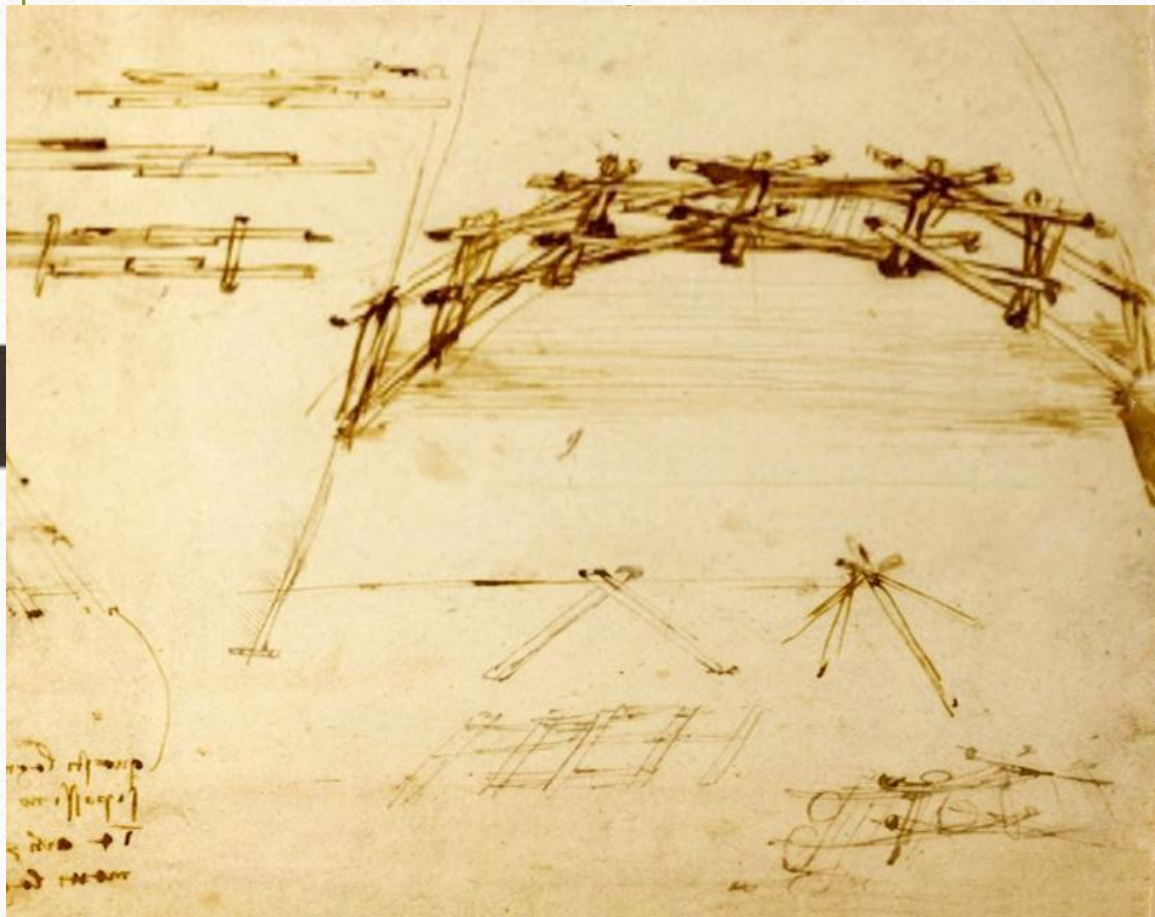
Крепостная башня и двойная винтовая лестница



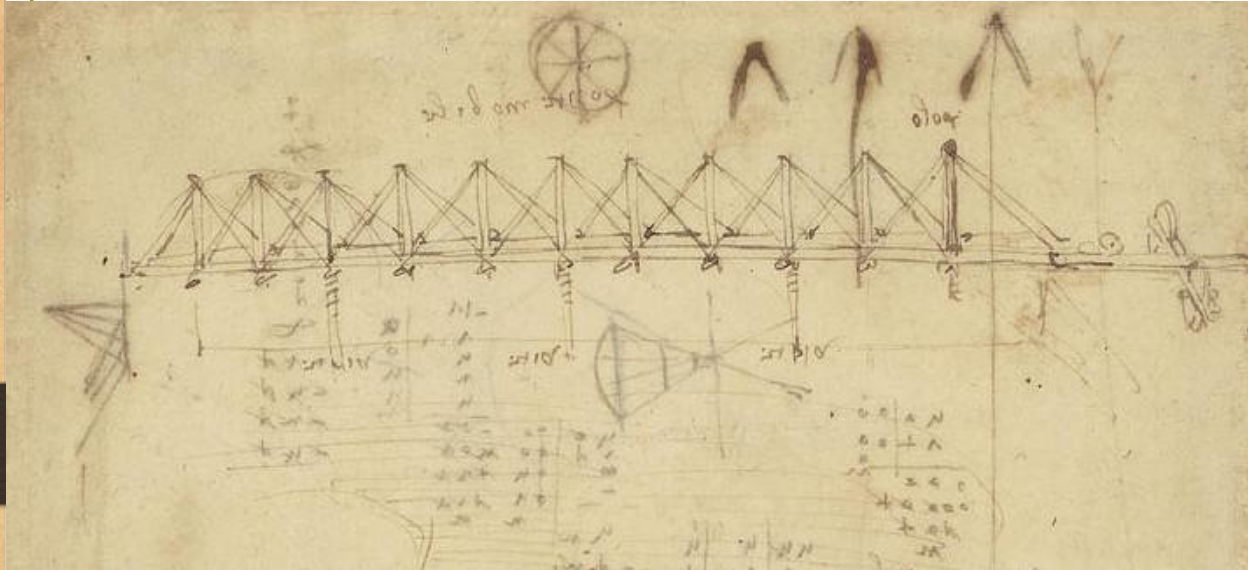
Раздвижной (поворотный) мост



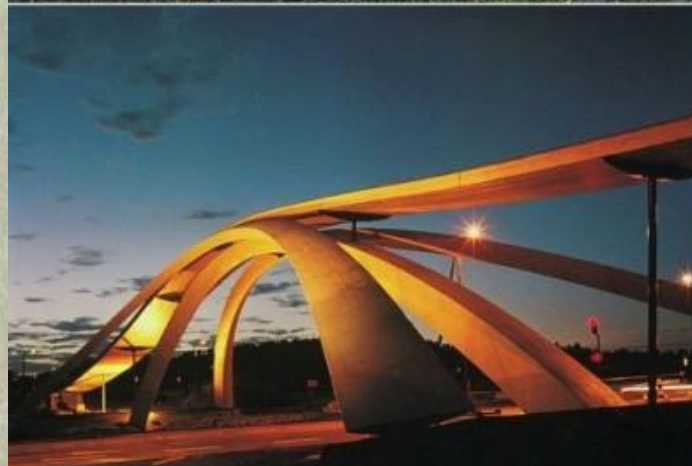
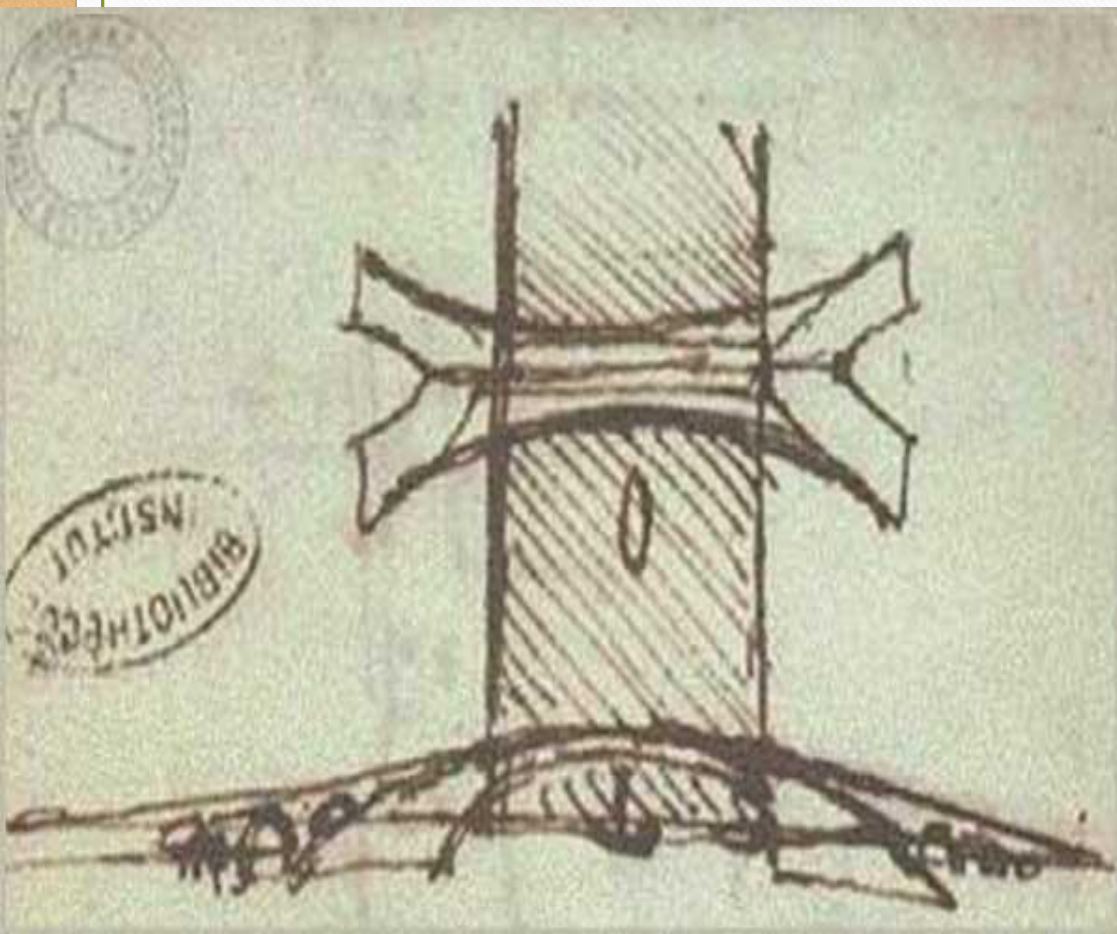
Самоподдерживающийся («мобильный») мост



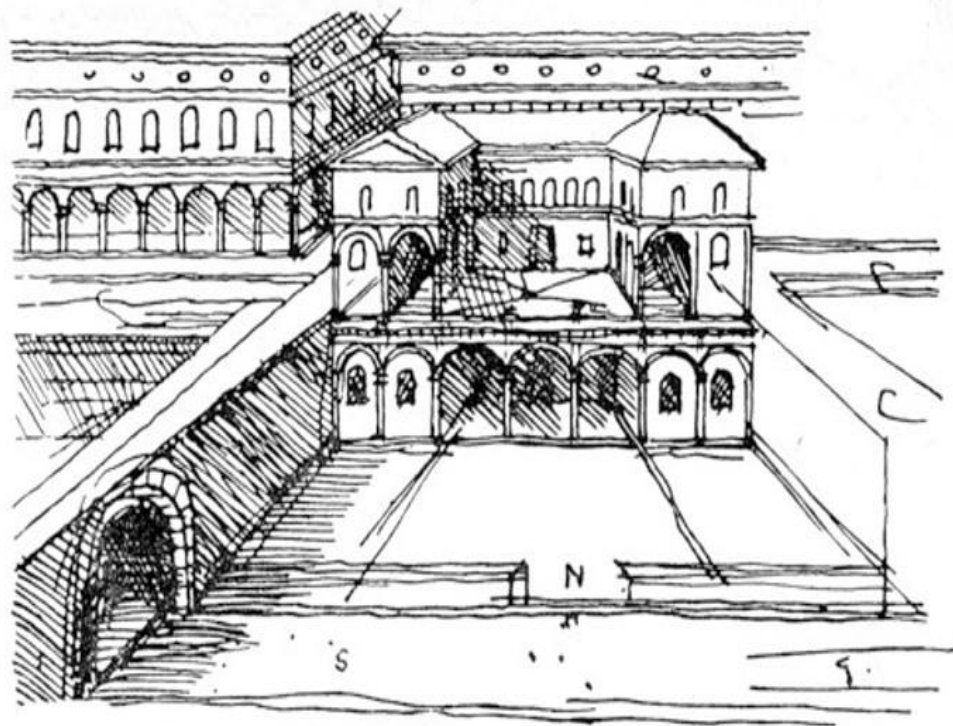
Подвесной мост



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.



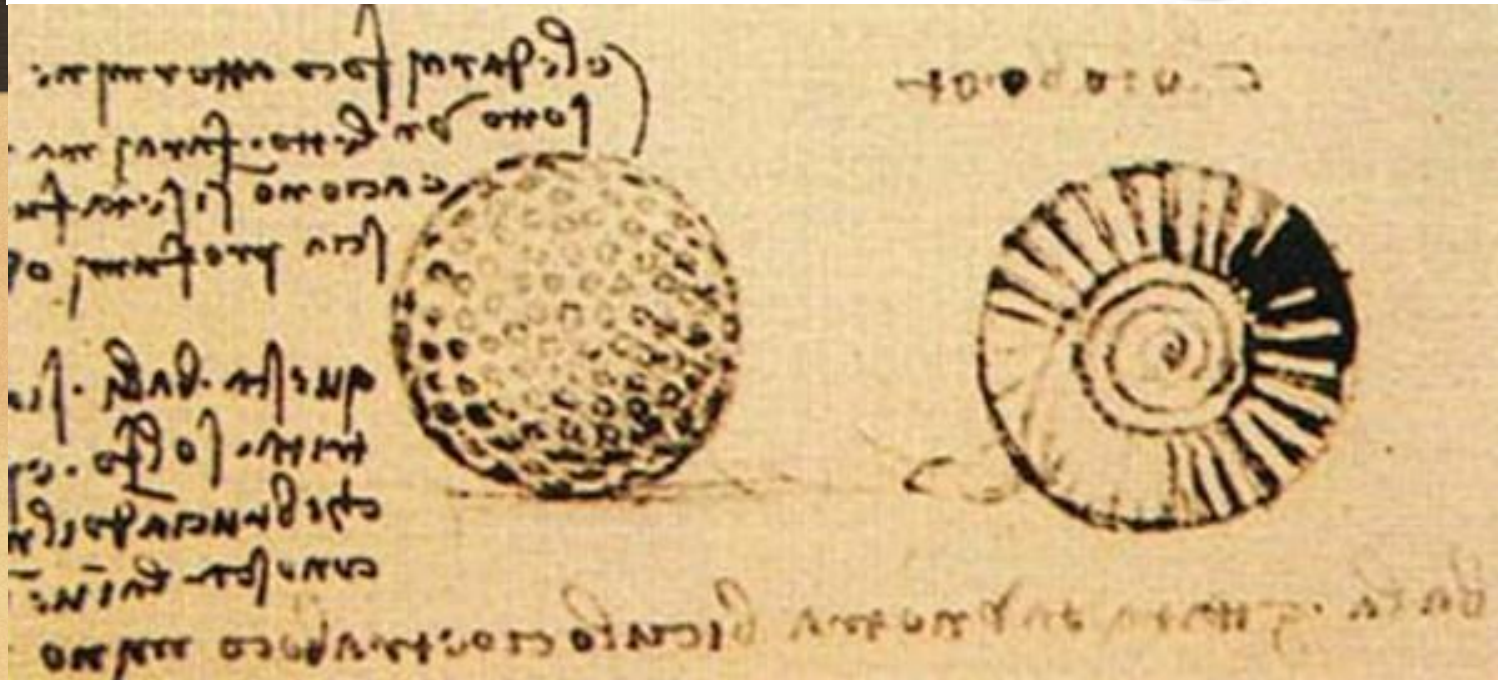
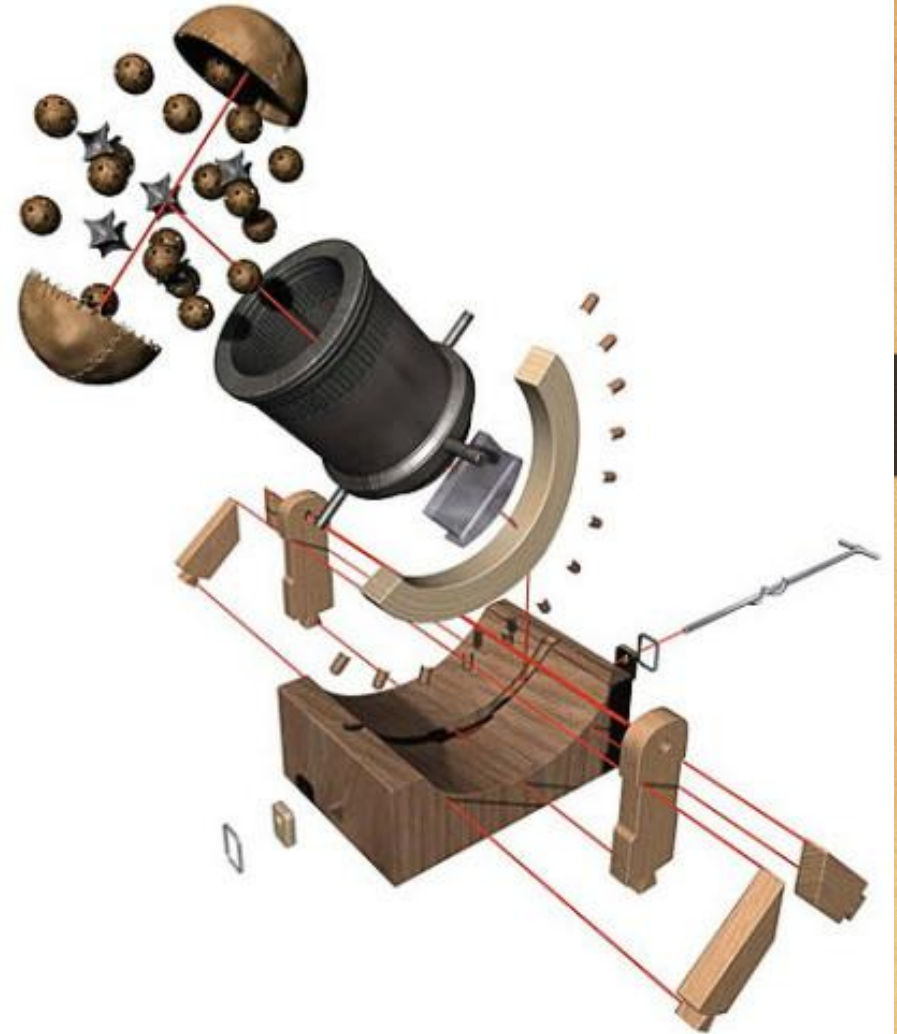
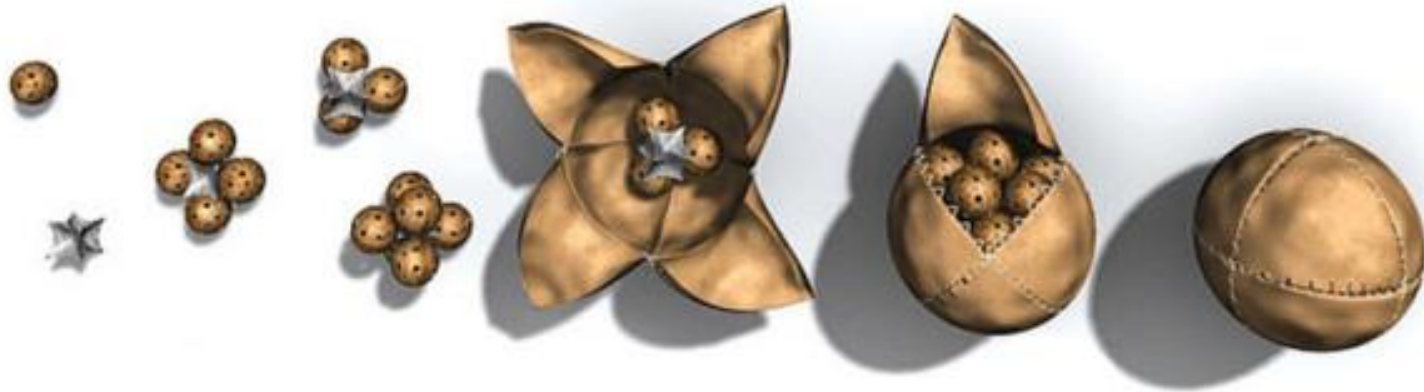
БОЕВАЯ

ТЕХНИКА

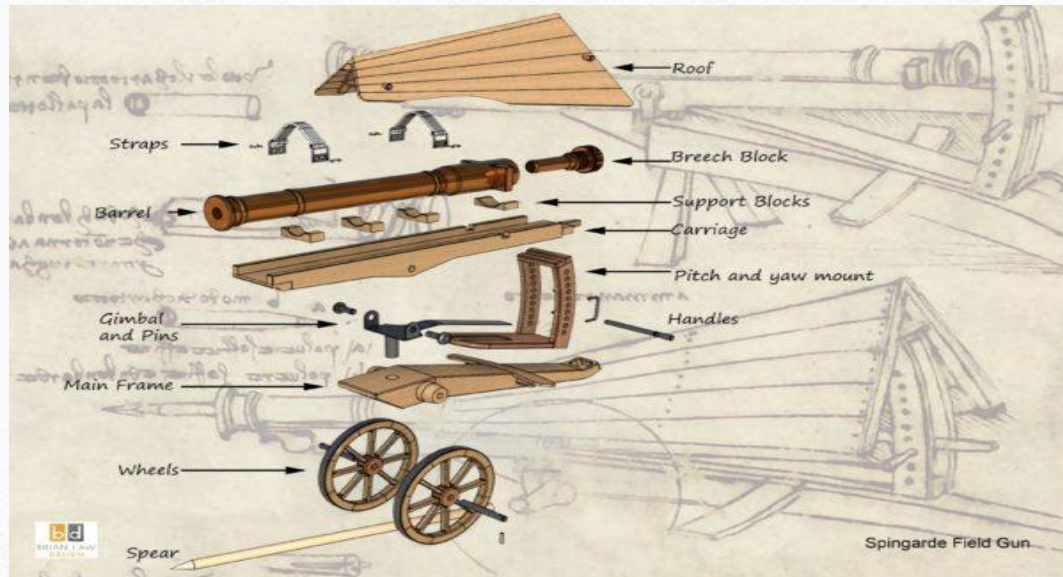
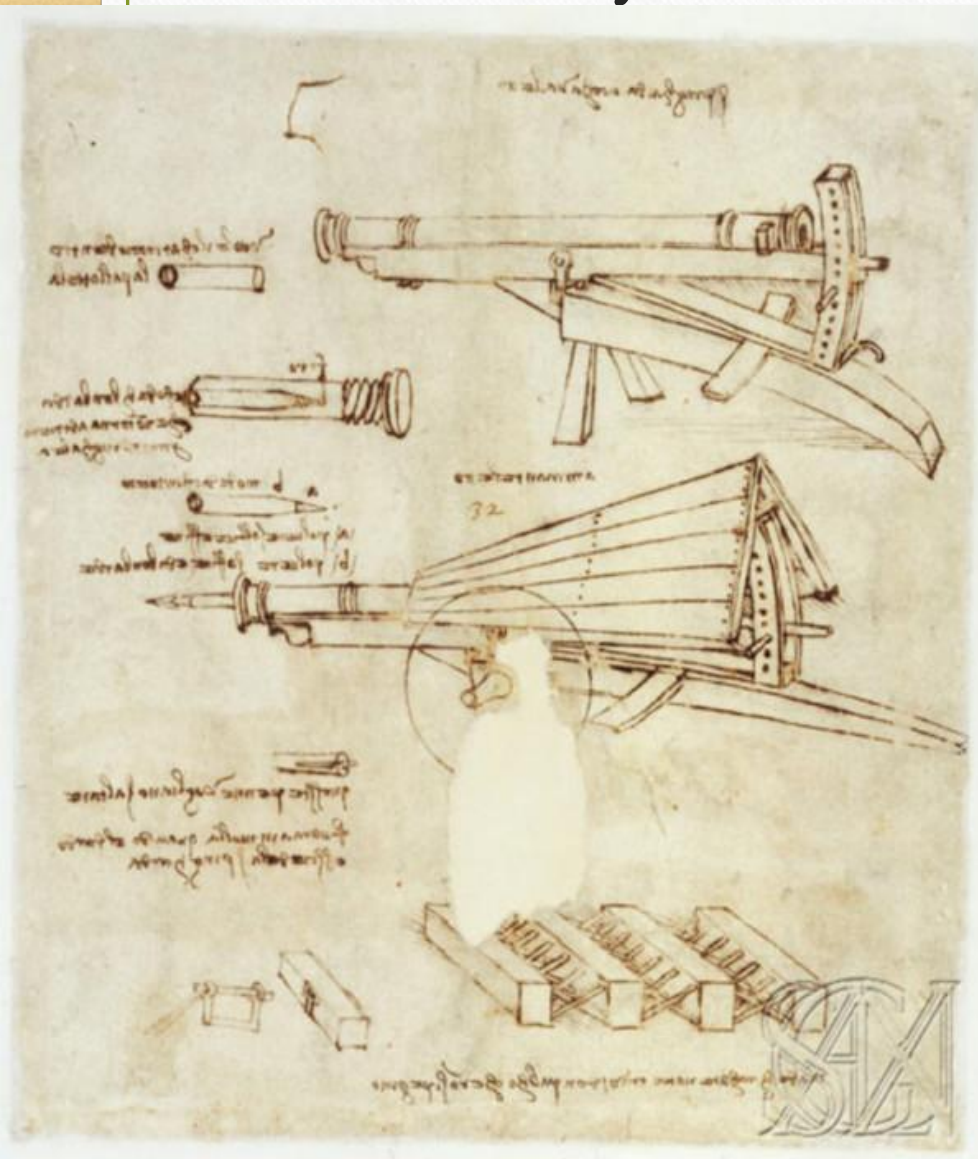
И

ОРУЖИЕ

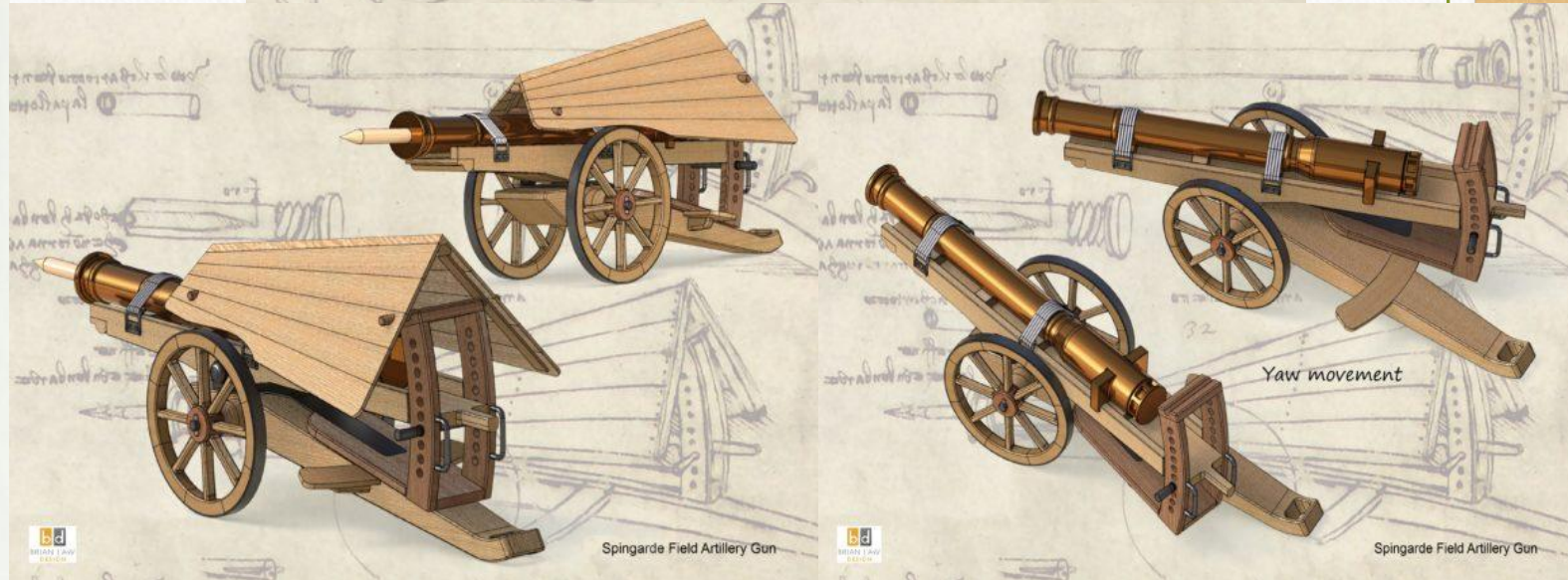
Бомбы с картечью



Пушка «Арбалет» с казенником



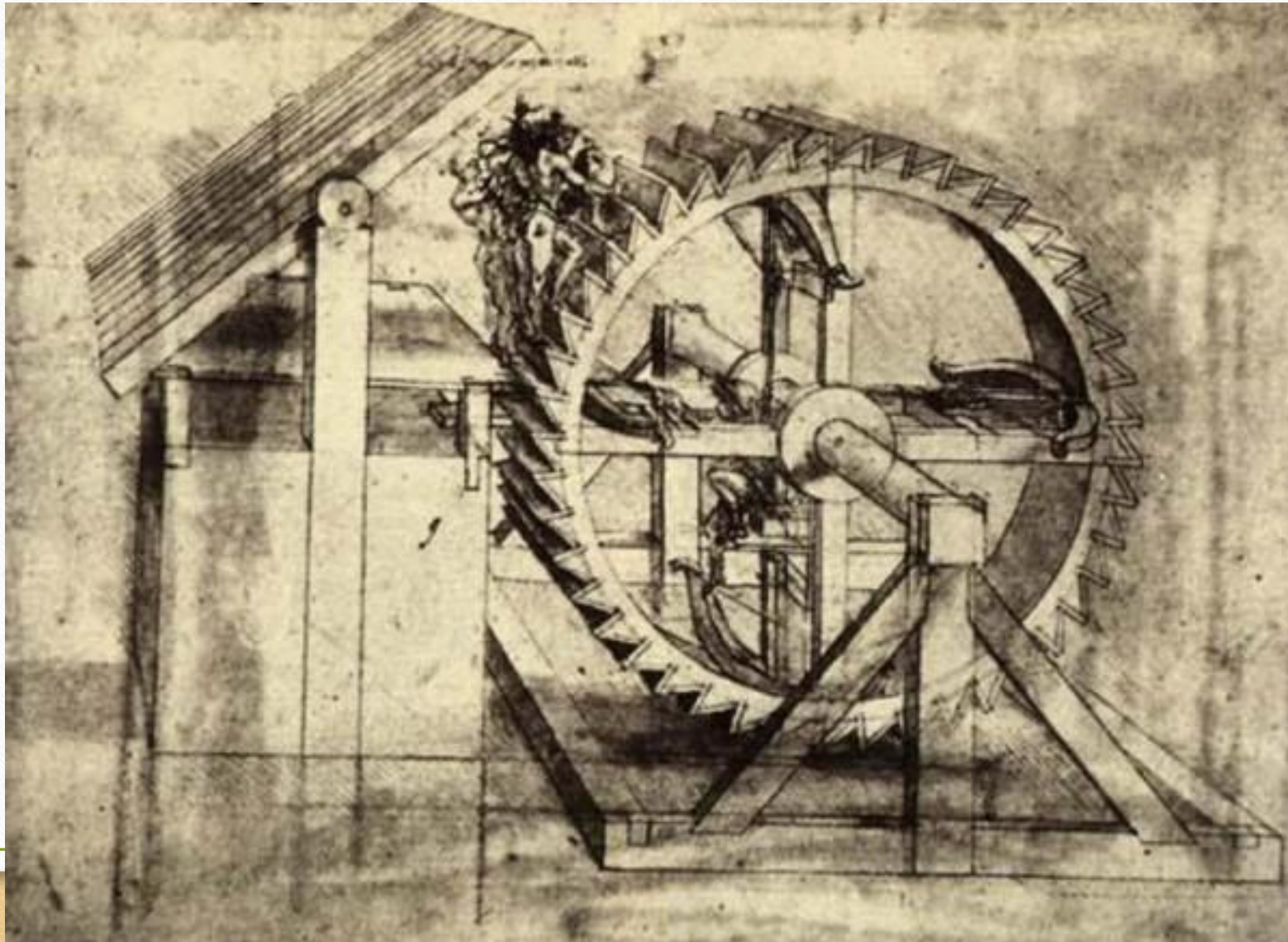
Spingarde Field Gun



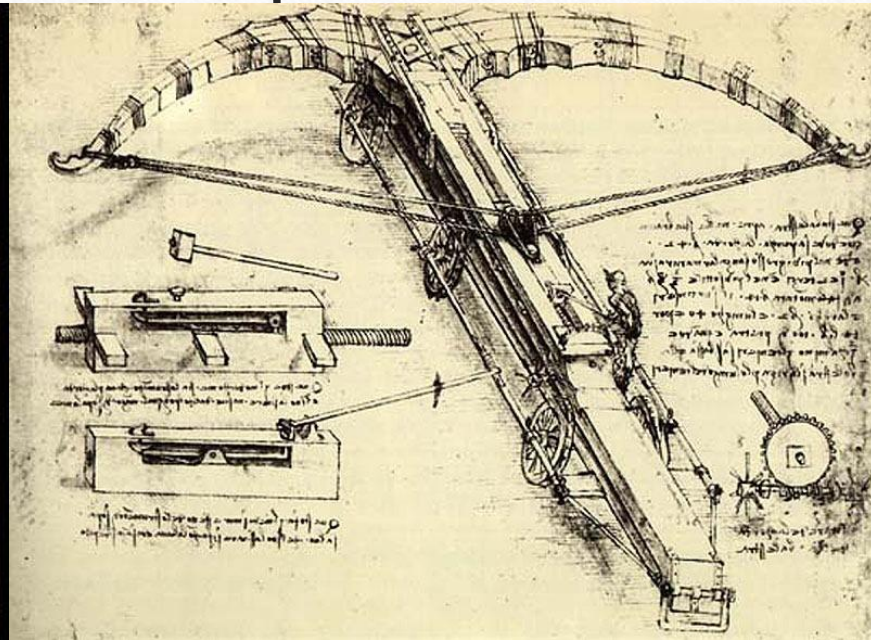
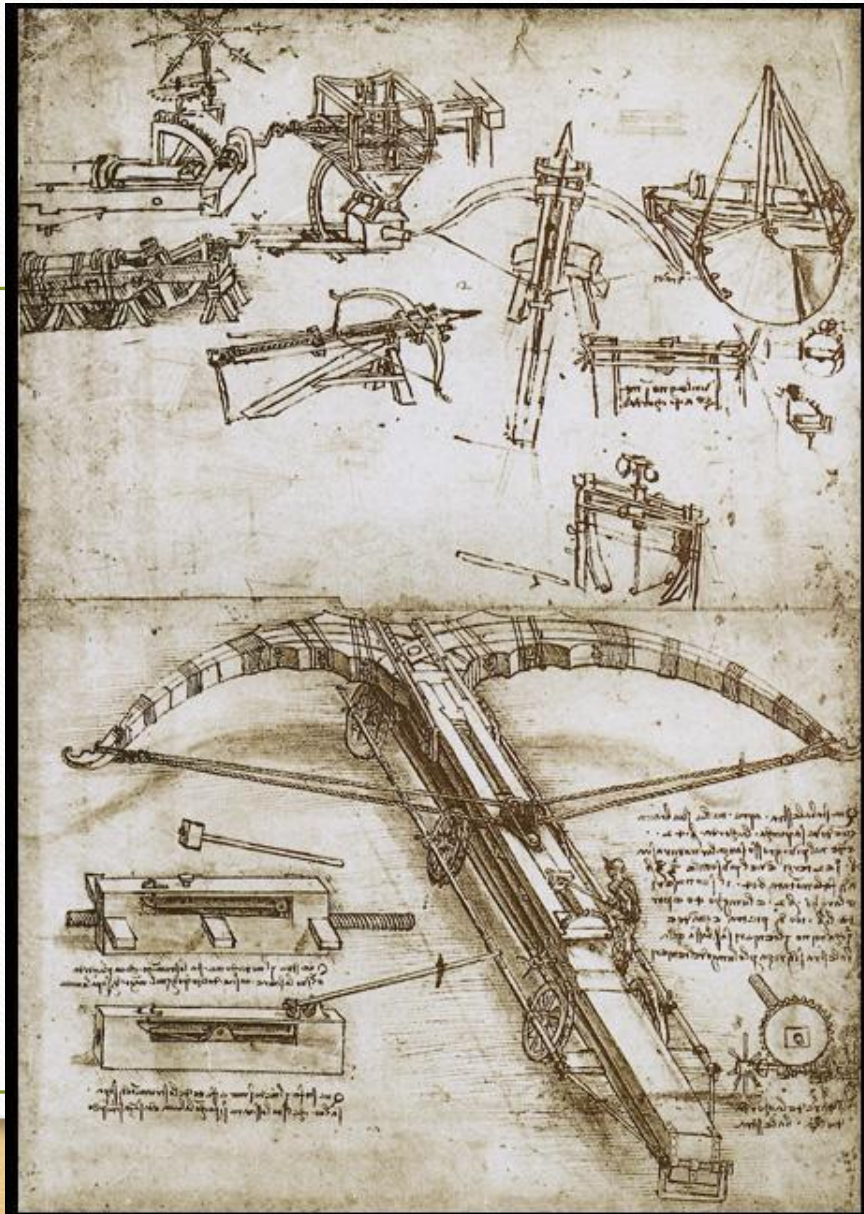
Spingarde Field Artillery Gun

Spingarde Field Artillery Gun

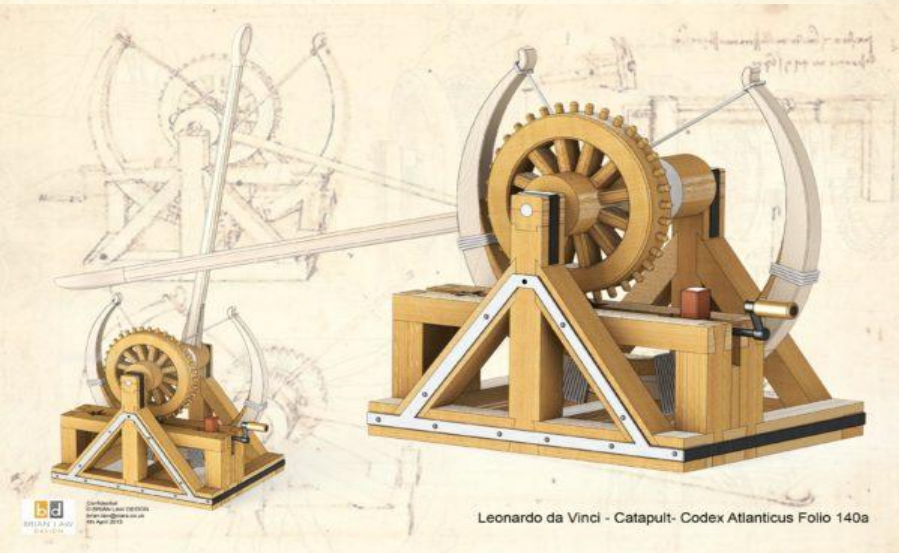
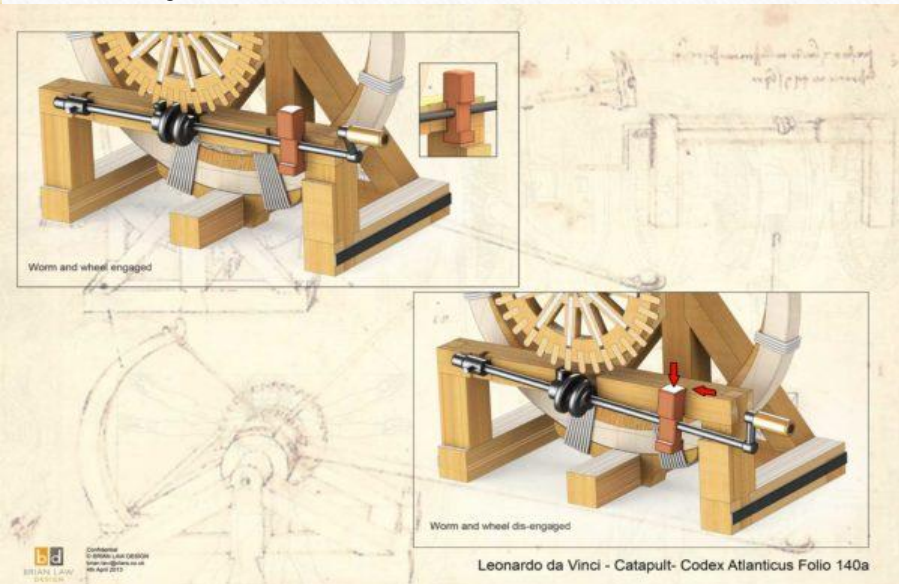
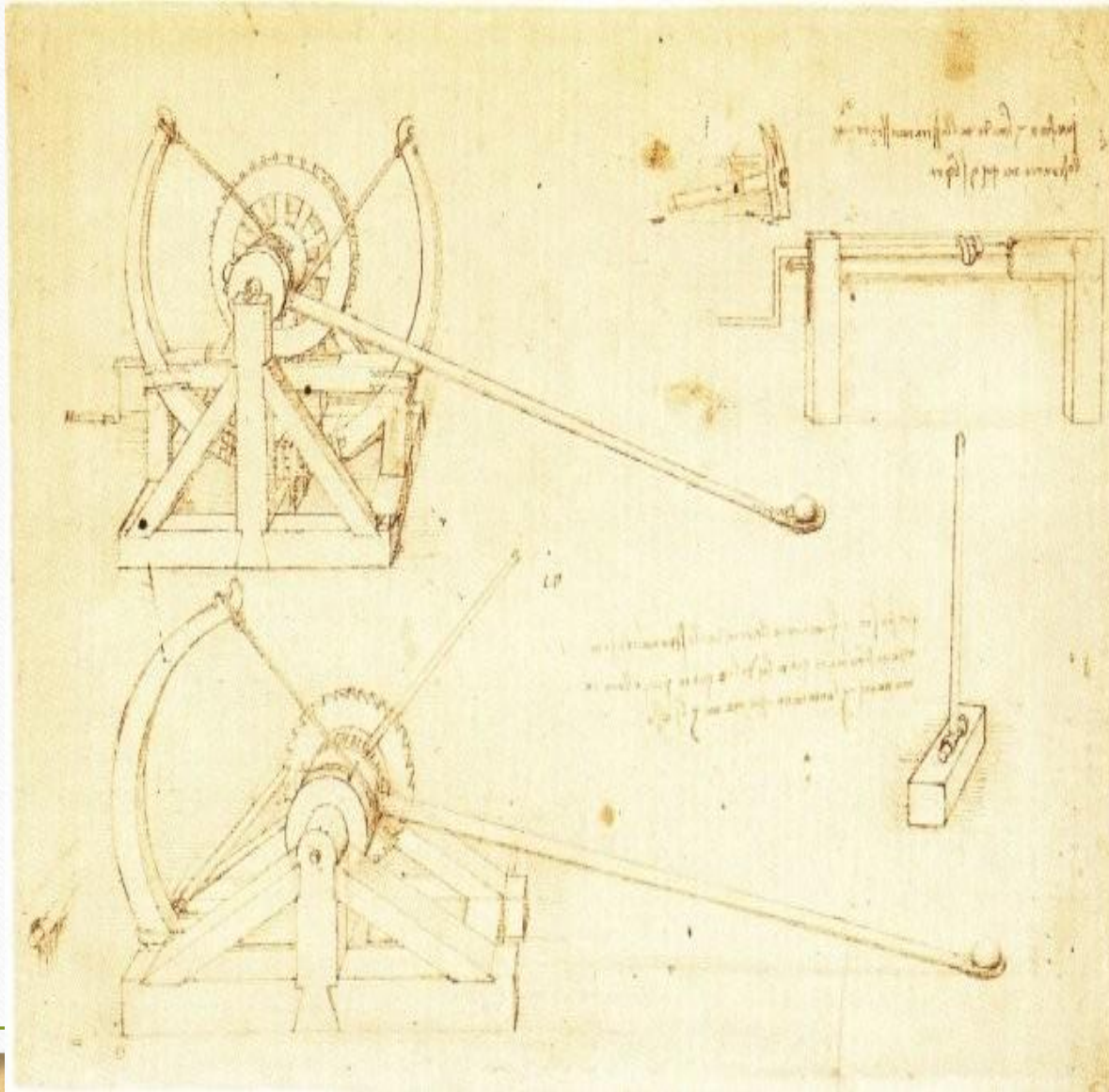
Скорострельный огневой арбалет



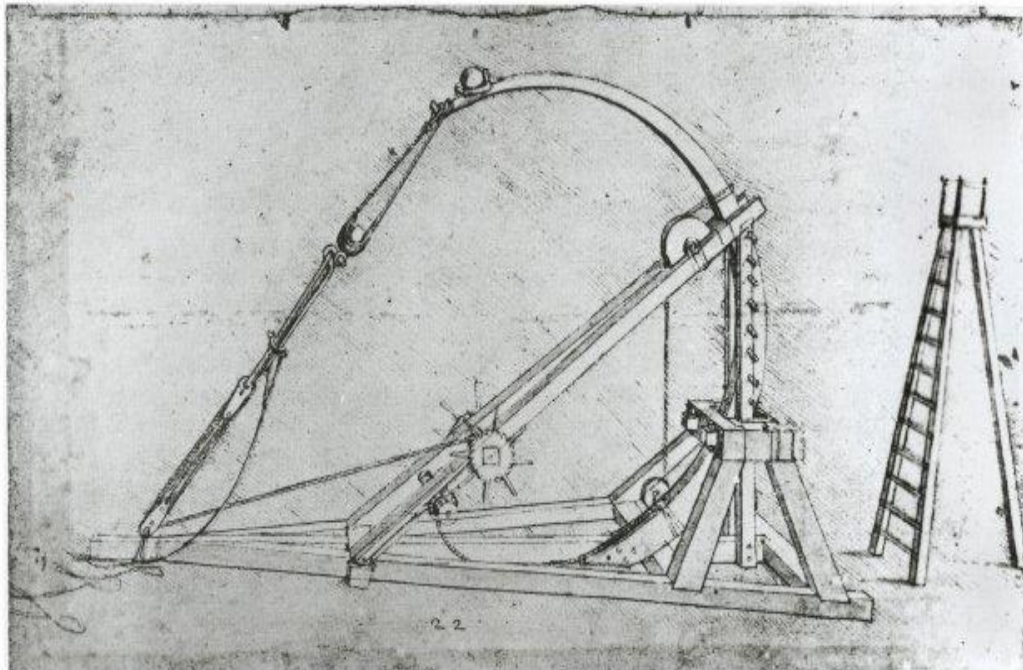
Гигантский арбалет



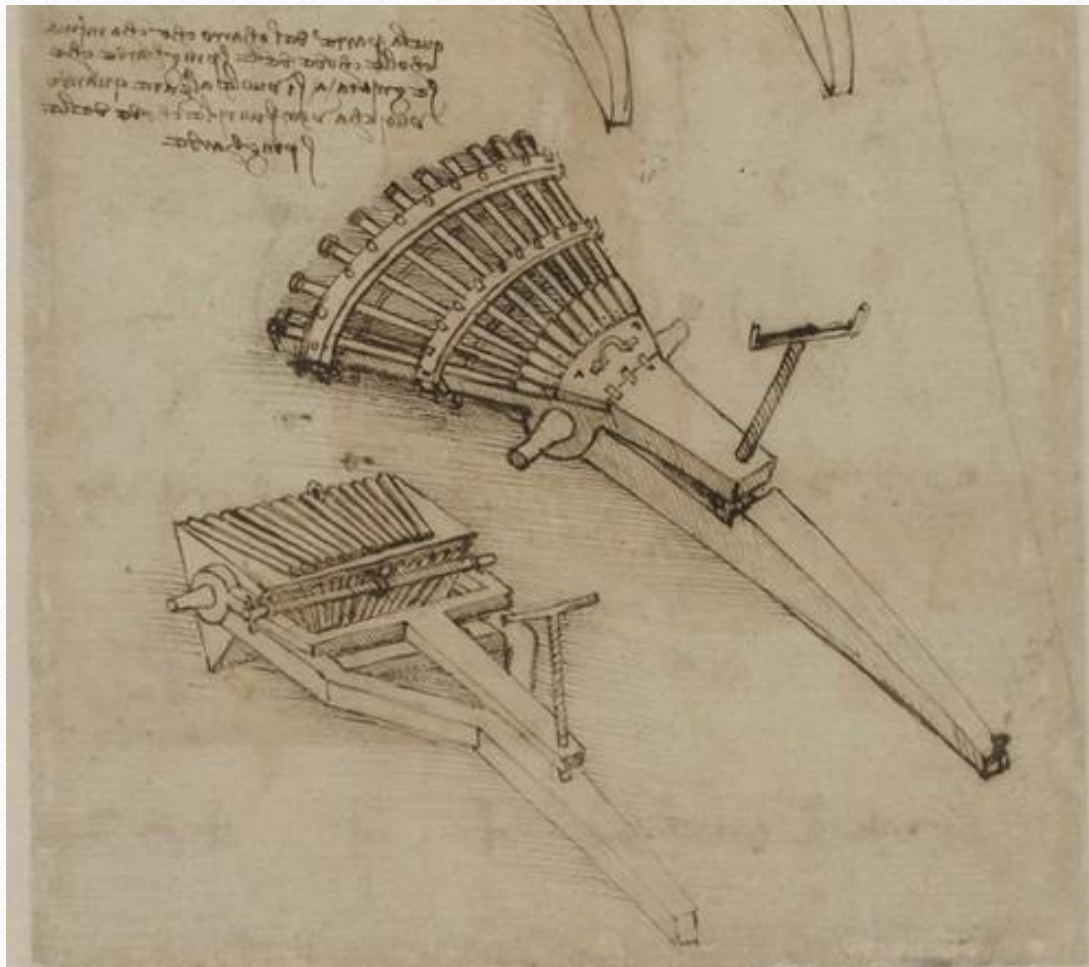
Улучшение катапульты



Двухзарядная катапульта

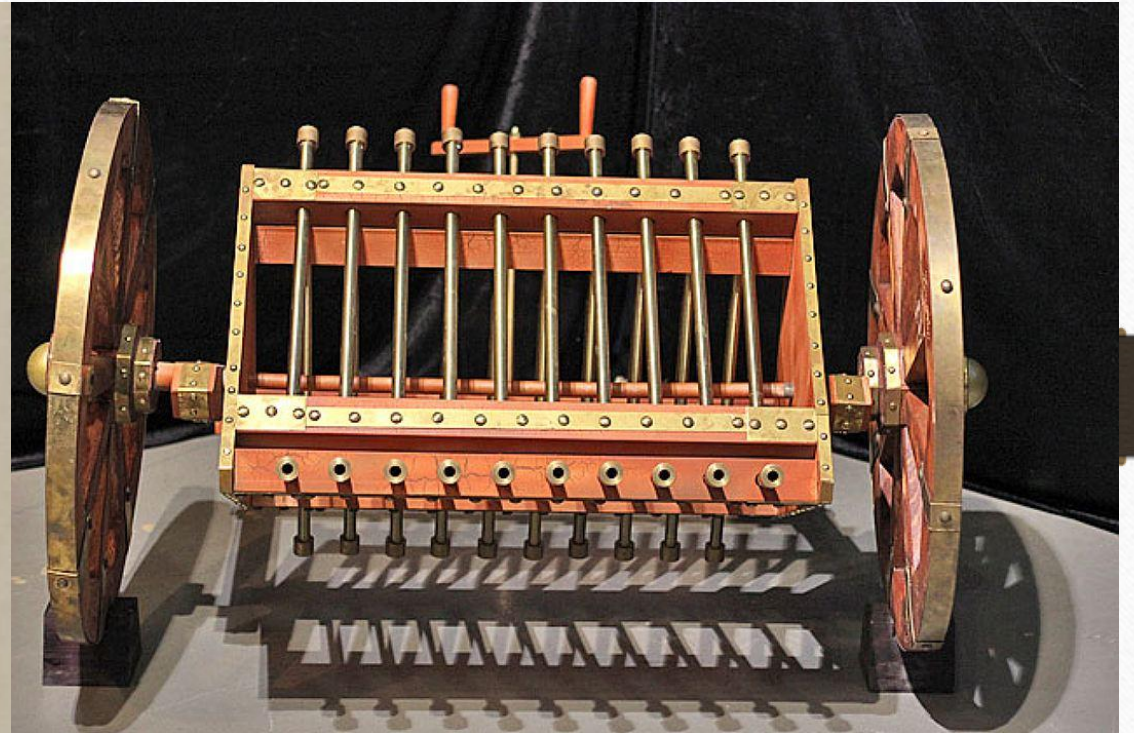


Многоствольные орудия (органы)

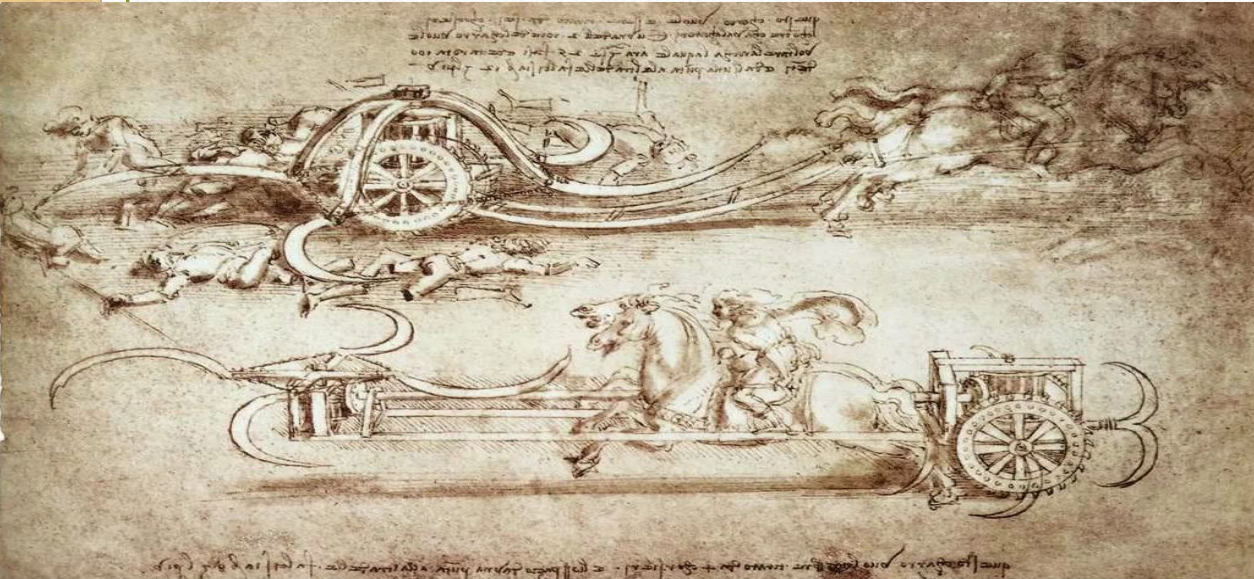


Пулемет Леонардо да Винчи

(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



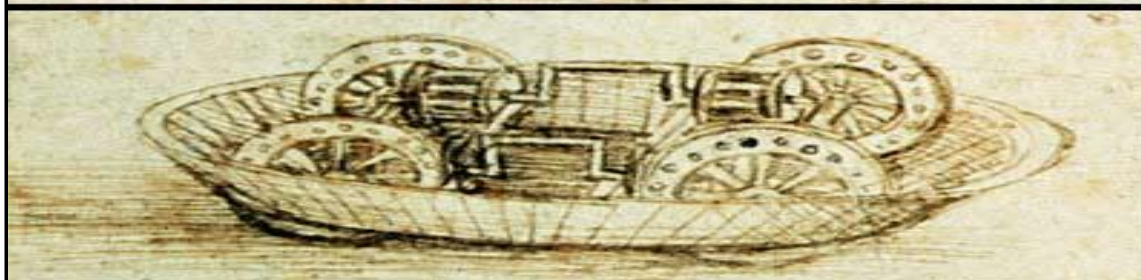
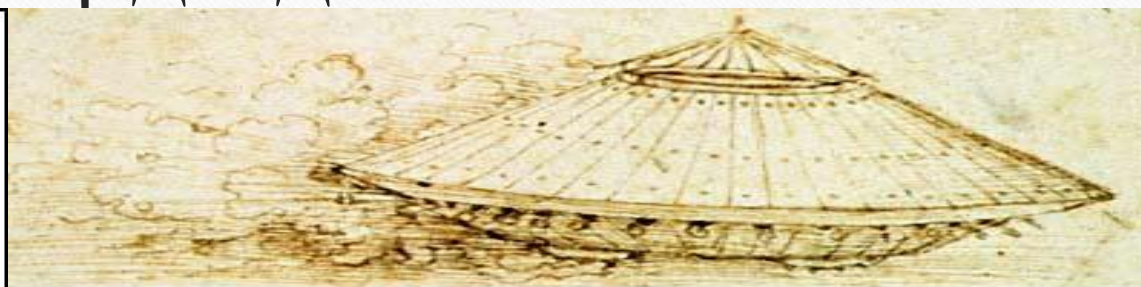
НИЖНЕЕ ЩИТОВОЕ ПРИКРЫТИЕ

ДВИЖУЩИЕ МЕХАНИЗМЫ

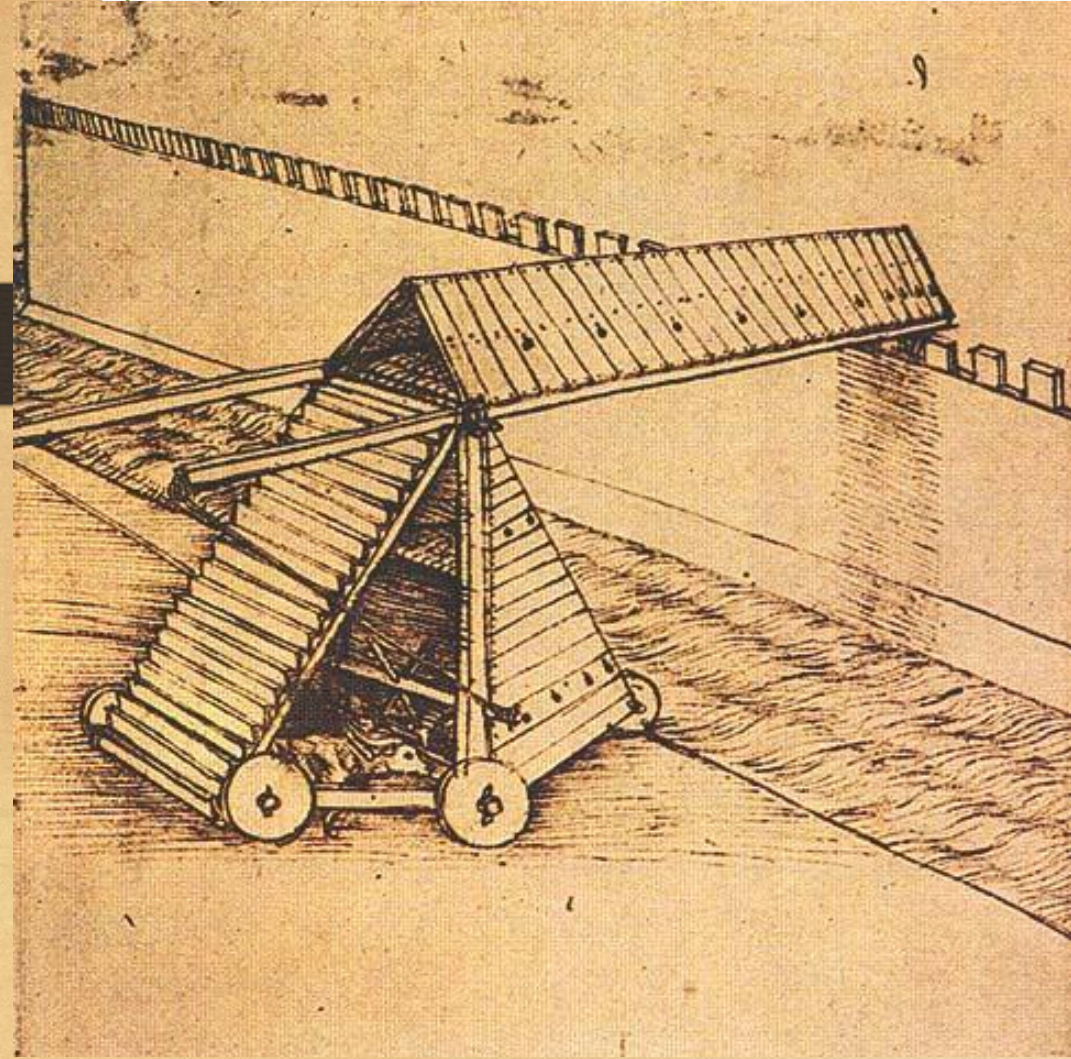
КОЛЕСА



ОСНОВАНИЕ ТАНКА



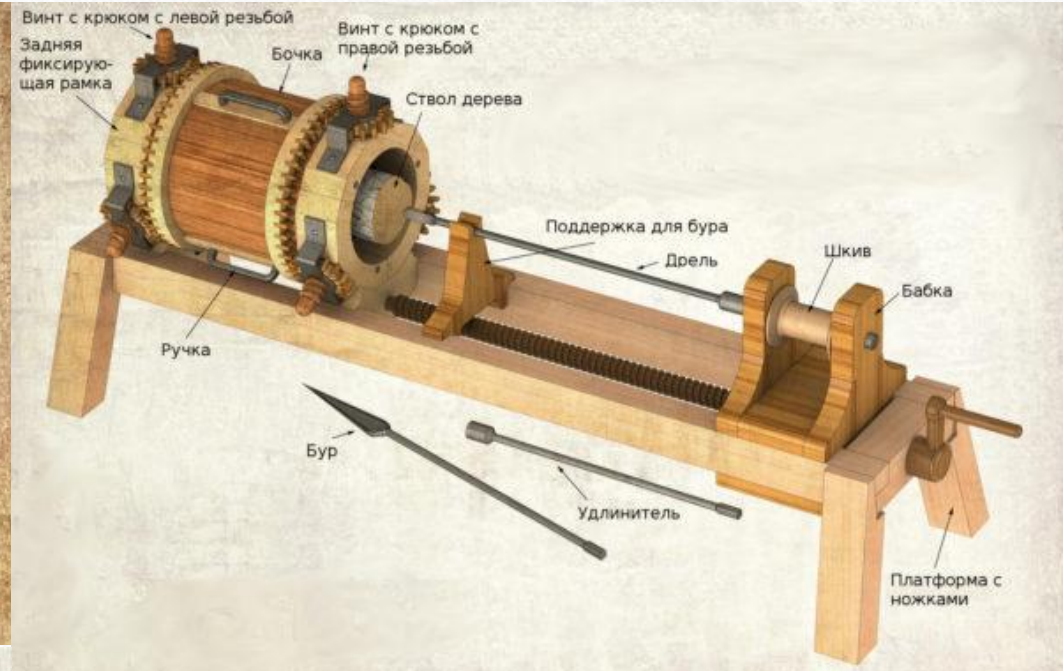
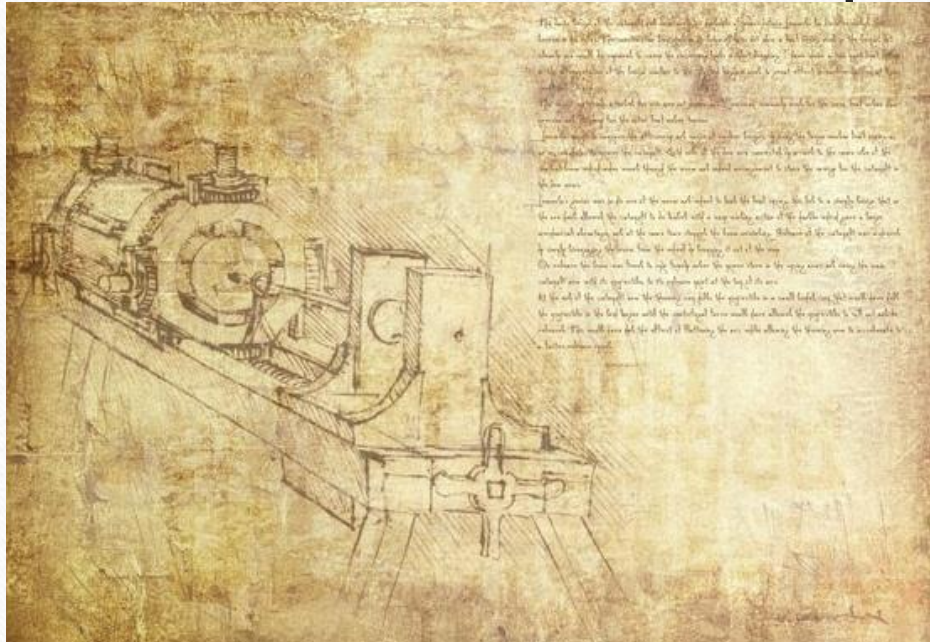
Крытая тележка для атаки вражеских укреплений



БЫТОВЫЕ

ИЗОБРЕТЕНИЕ

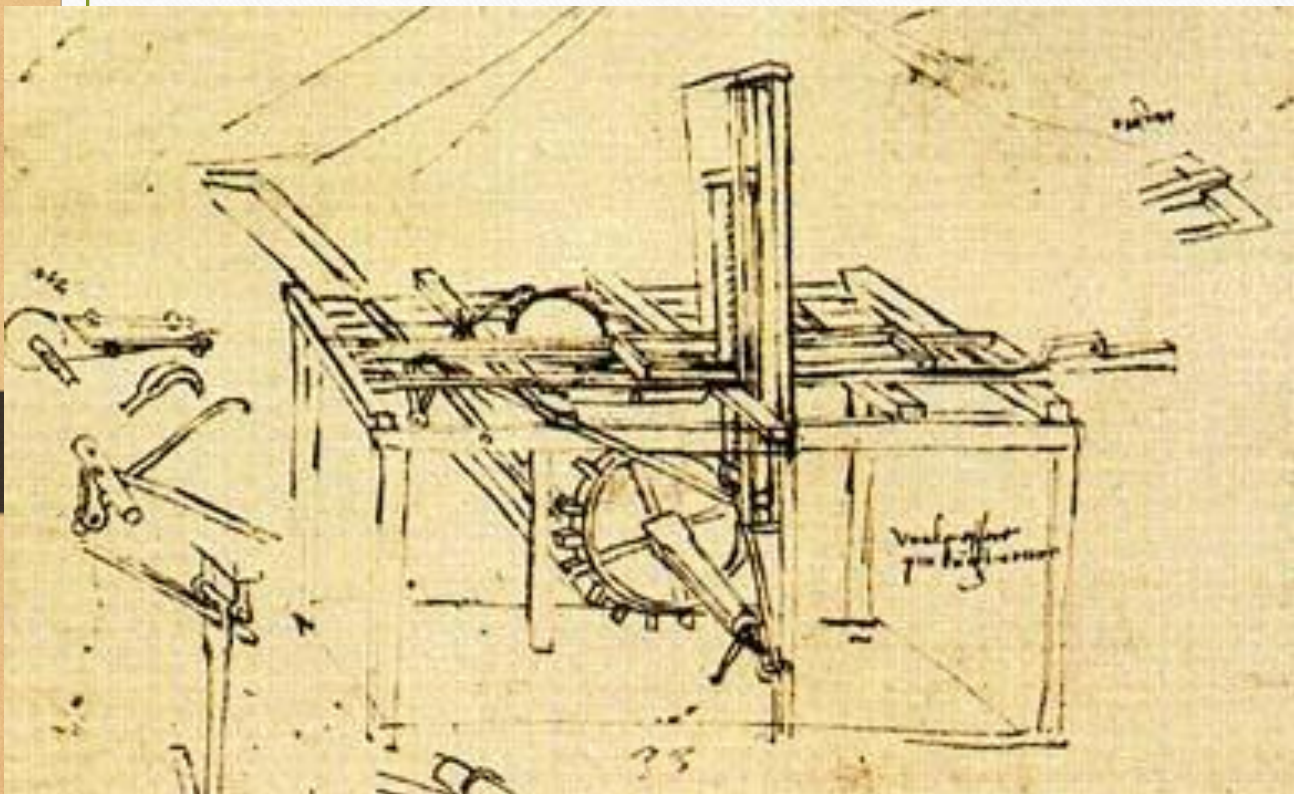
Токарный станок



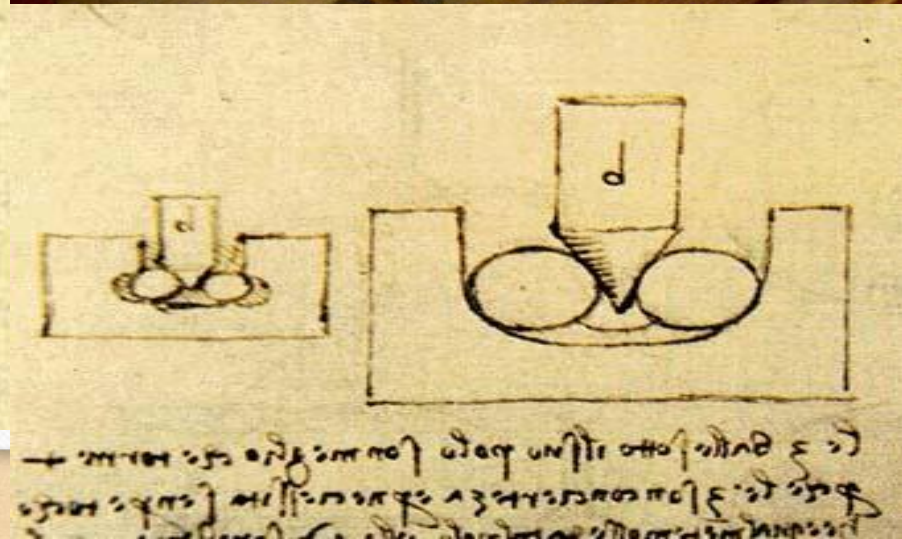
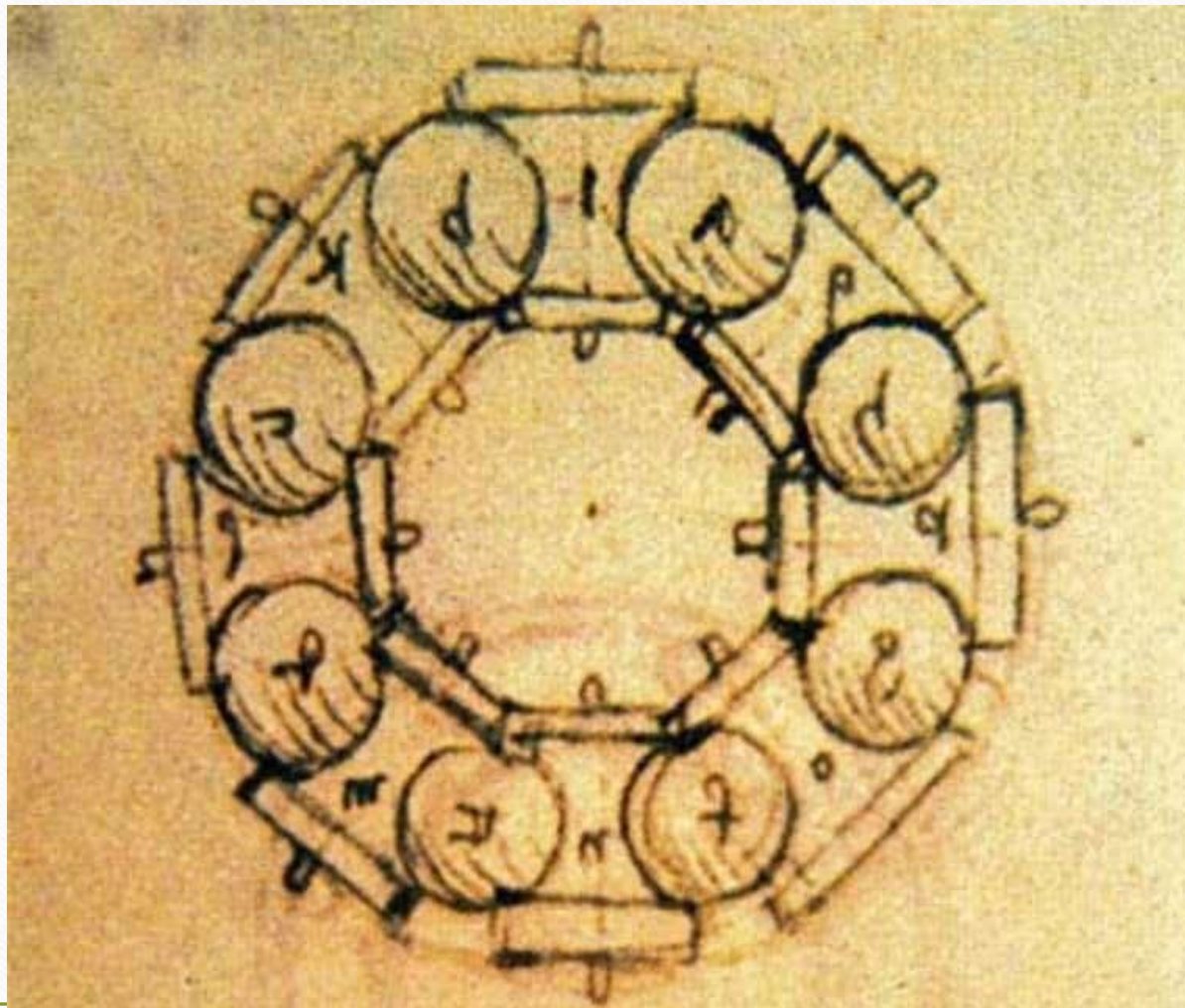
Леонардо да Винчи - Дрель для производство труб с центрирующим зажимным патроном - Кодекс Атлантикус Фолио 1089



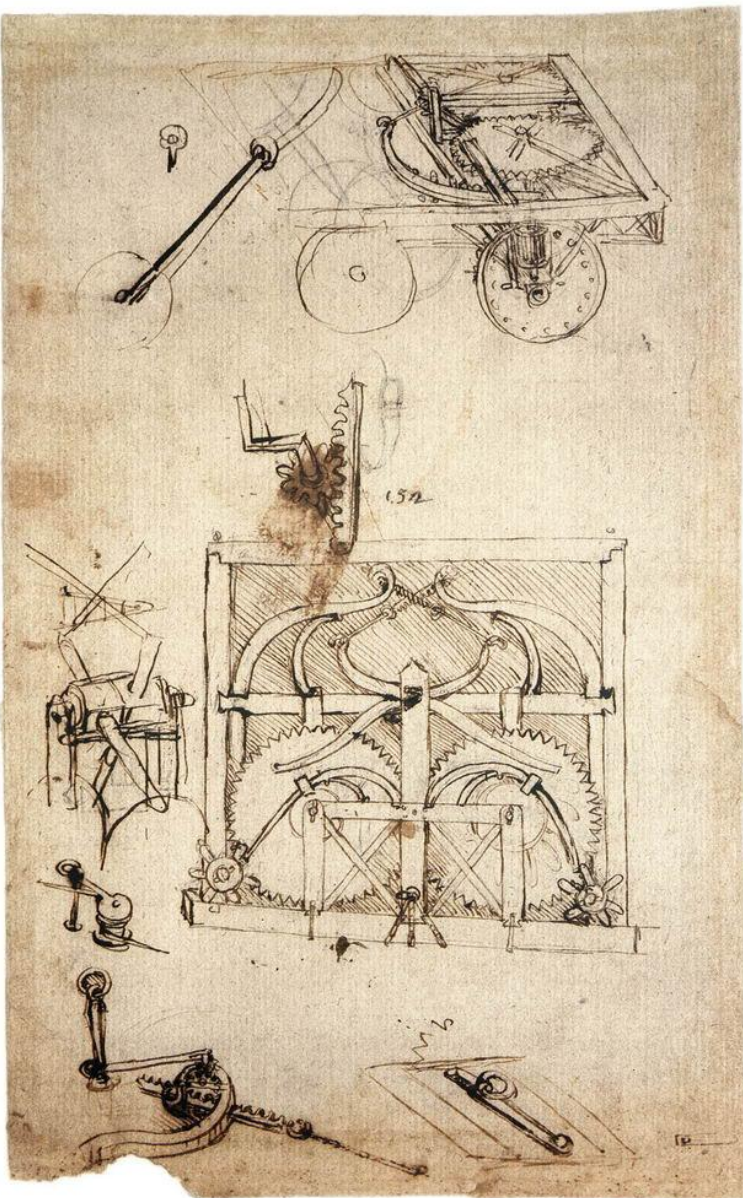
Автоматическая циркулярная пила



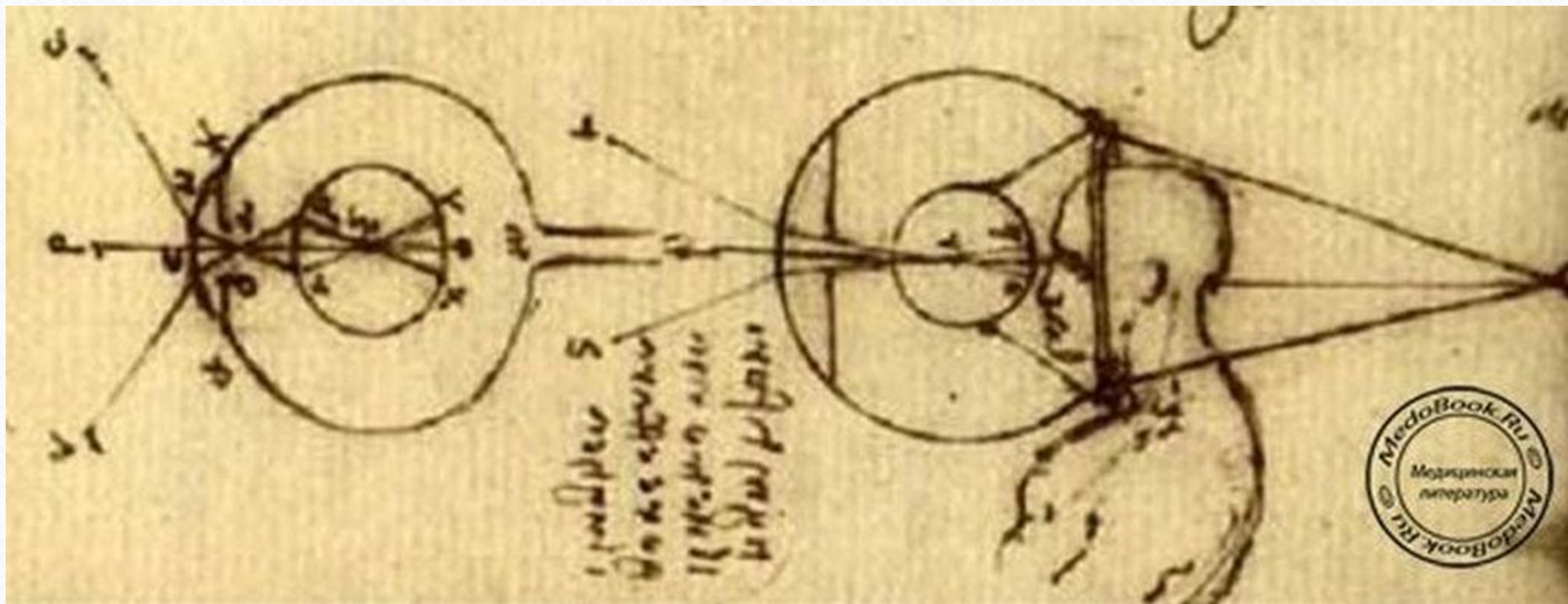
Шариковые подшипники



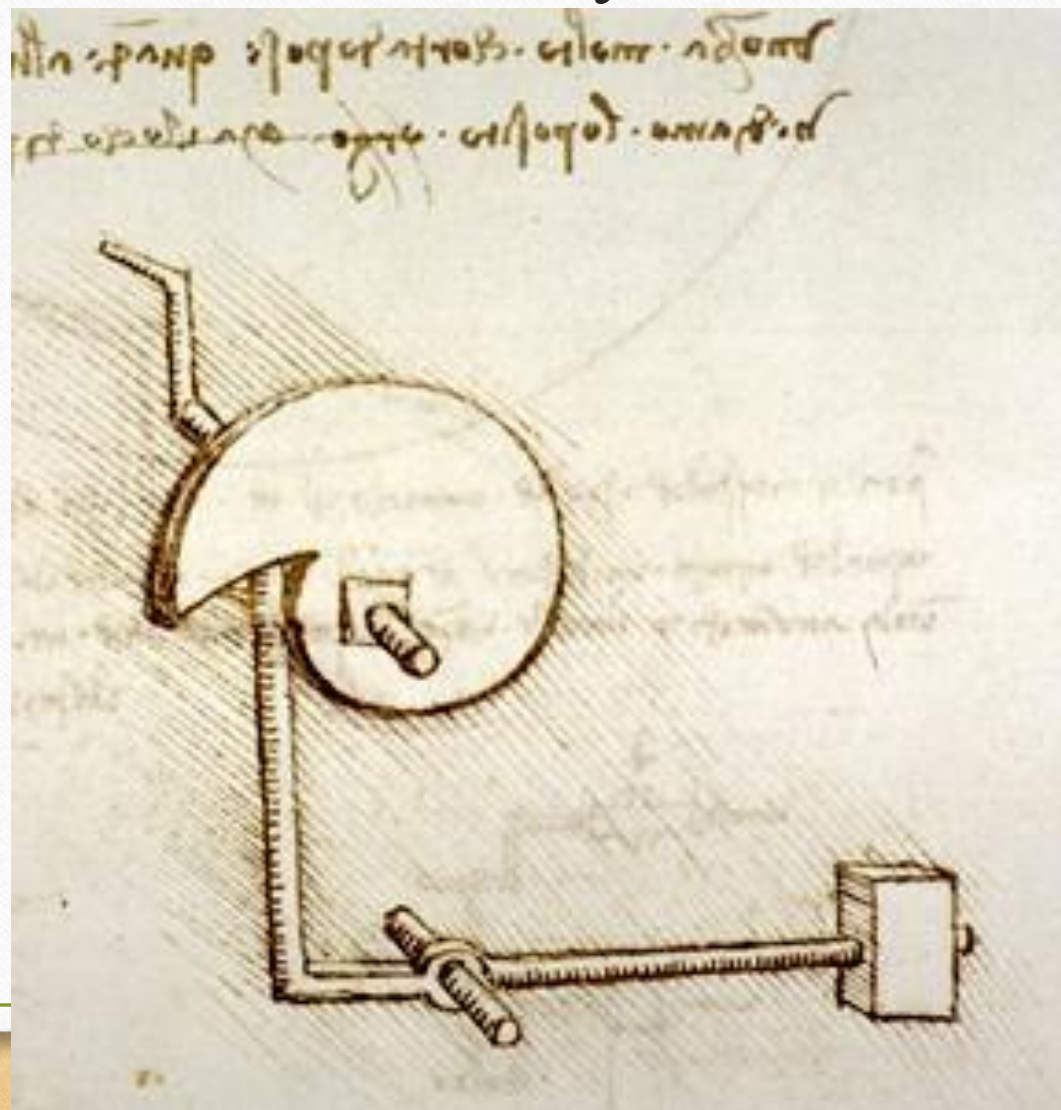
Автомобиль (самодвижущаяся тележка)



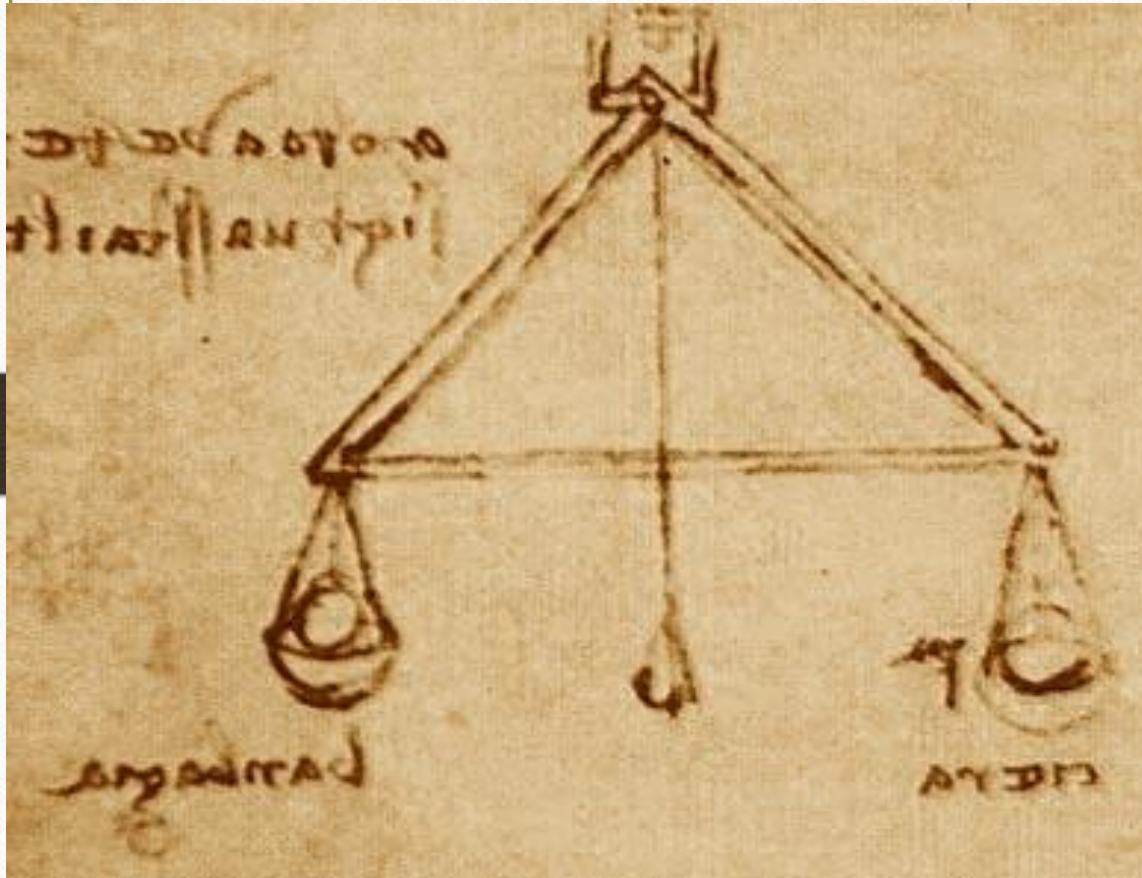
ОЧКИ



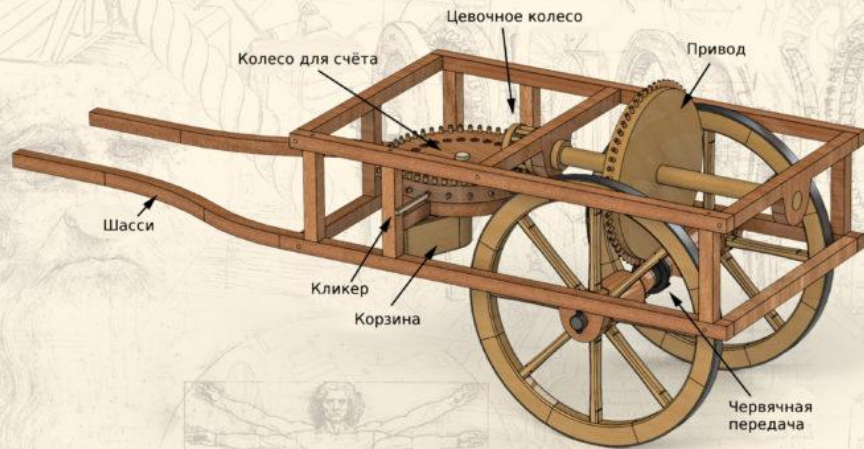
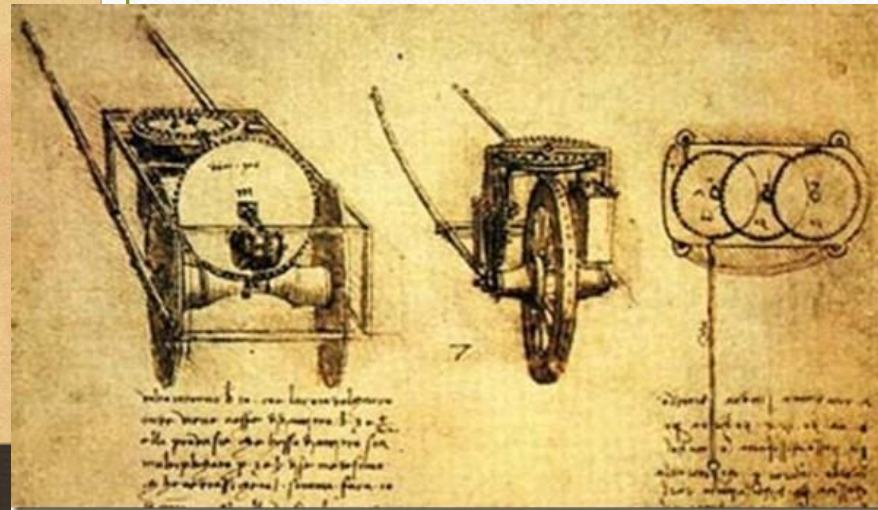
Кулачковый молот



Гигрометр



Одометр



Leonardo da Vinci - Odometer - Codex Atlanticus Folio 1r



Leonardo da Vinci - Odometer - Codex Atlanticus Folio 1r

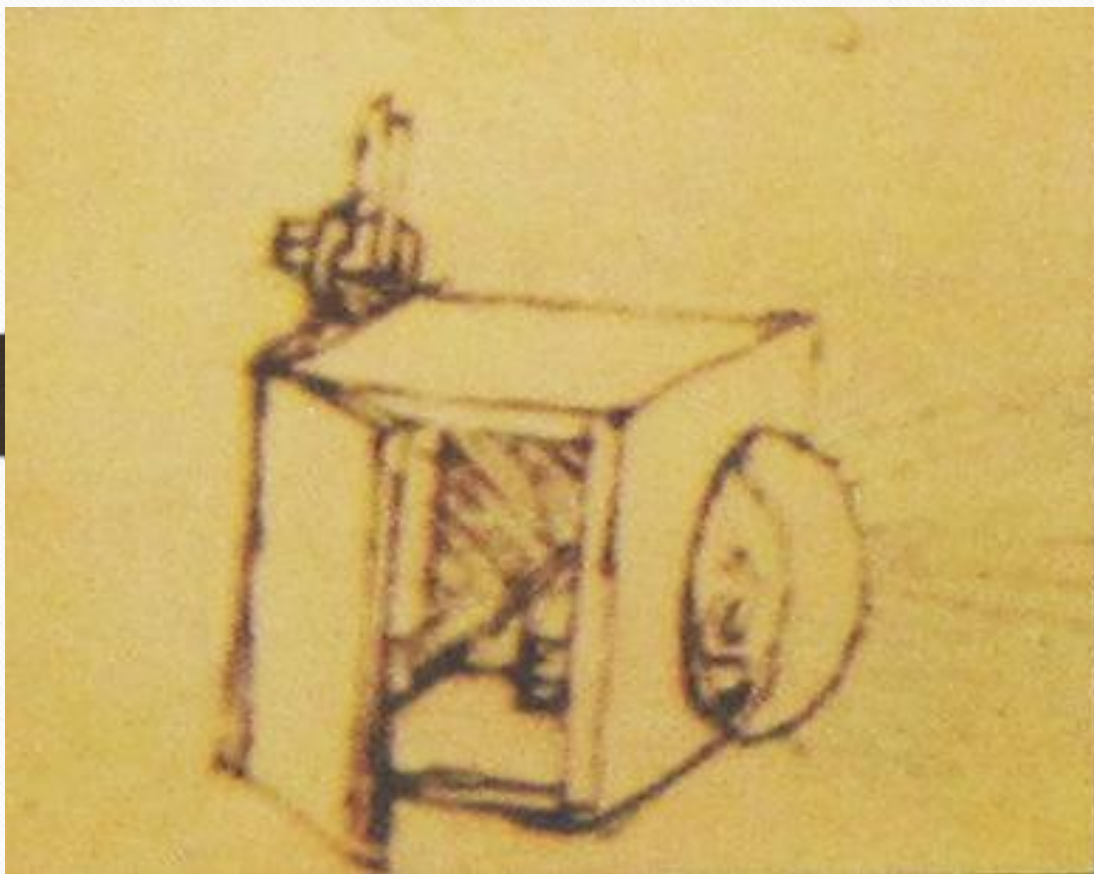


Leonardo da Vinci - Odometer - Codex Atlanticus Folio 1r

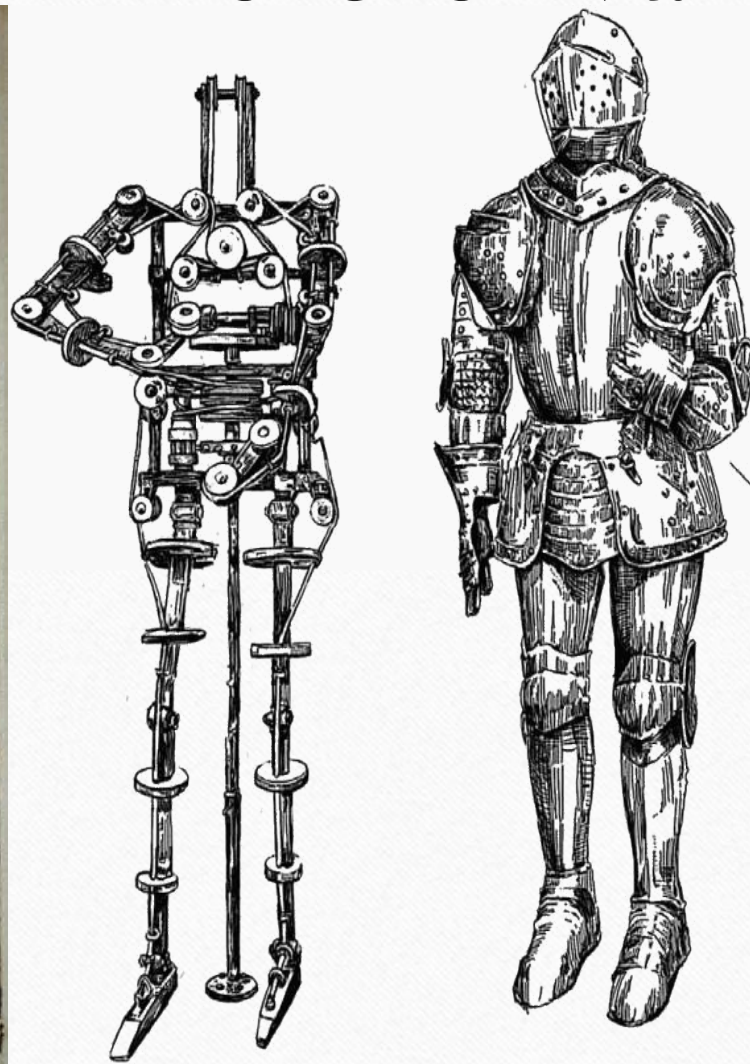
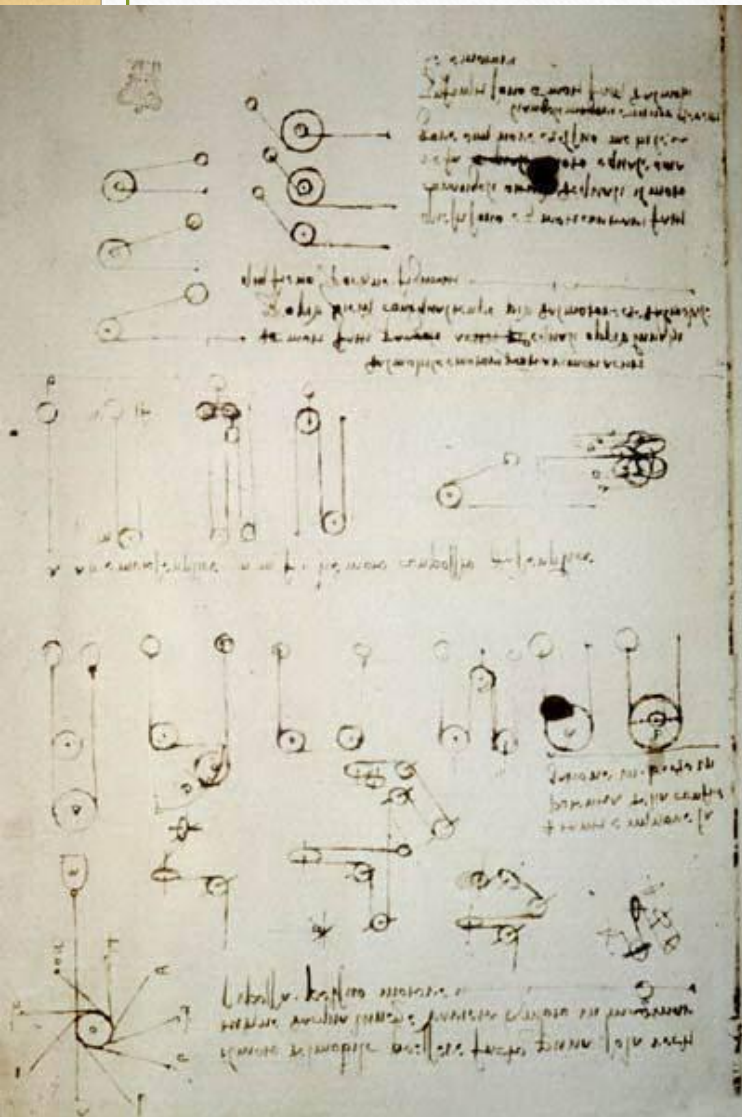
Одометр был разработан для измерения дистанции, передвигая небольшую тележку. Измерения происходили благодаря серии передач, которые поворачивали колесо, держащее камушки, которые падали в ведро под тележкой. Подсчет гальки в конце пути позволил рассчитать пройденное расстояние.



Прожектор



Человек-машина



Вечный двигатель

