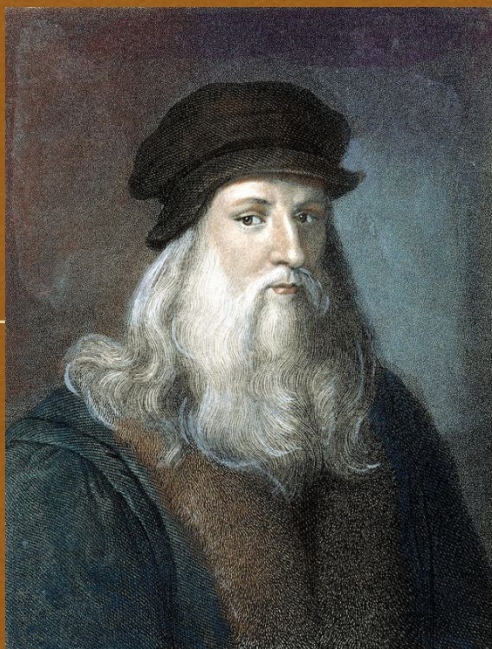
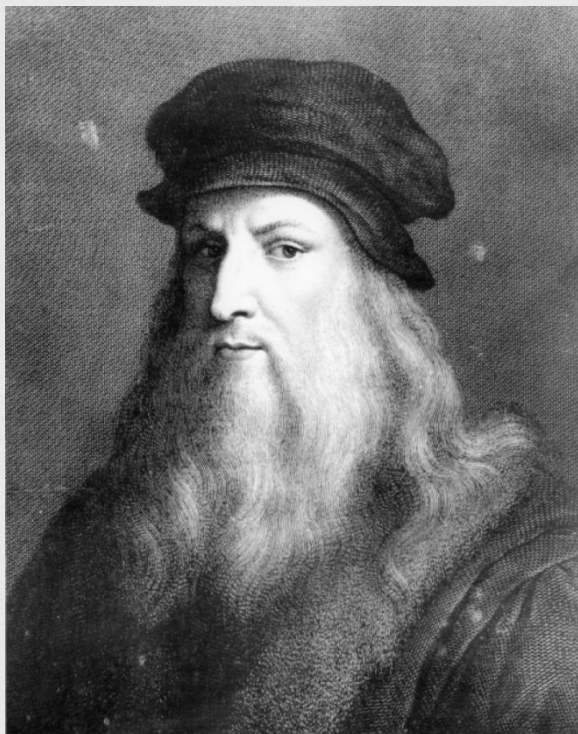


# Леонардо да Винчи, как ученый-изобретатель



*«Человек – это истина мира, венец,  
Знает это не каждый, а только мудрец»*

# Биография



- Леонардо да Винчи (1452-1519) – величайший деятель, многогранный гений эпохи Возрождения. Известен как художник, ученый, инженер, изобретатель. Он родился в местечке Анкиано близ города Винчи, расположенном недалеко от Флоренции. Леонардо да Винчи получил домашнее начальное образование: научился читать, писать, овладел основами математики и латынью. Его манера письма представляет особый интерес. Да Винчи был левшой и предпочитал писать справа налево, в зеркальном отражении. Хотя при этом он спокойно мог писать традиционно.



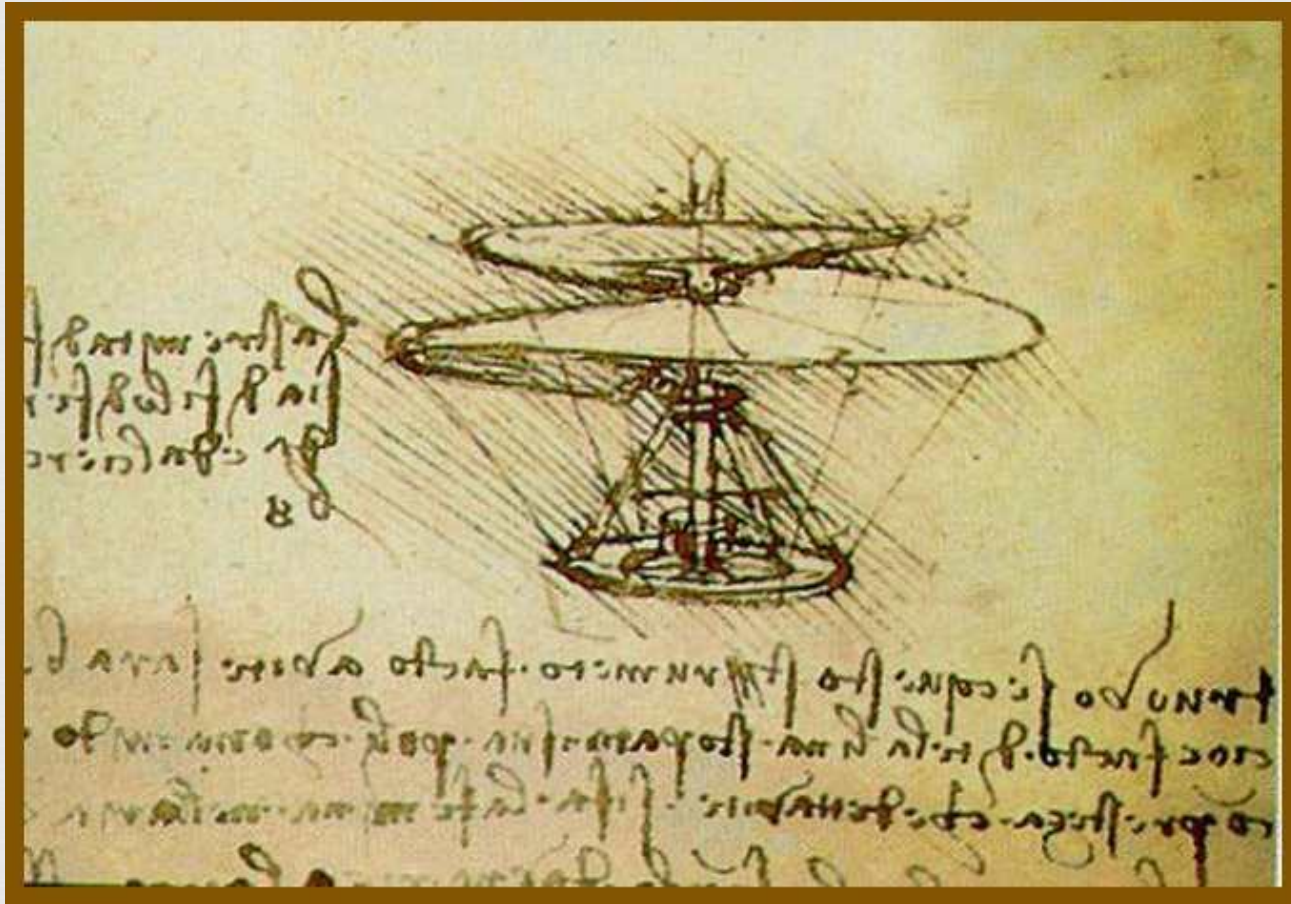
# Леонардо да Винчи, как ученый-изобретатель



- Величайший ученый своего времени, Леонардо да Винчи обогатил проницательными наблюдениями и догадками почти все области знания. Но как удивился бы гений, узнай он, что многочисленные его изобретения используются даже 555 лет спустя после его рождения.



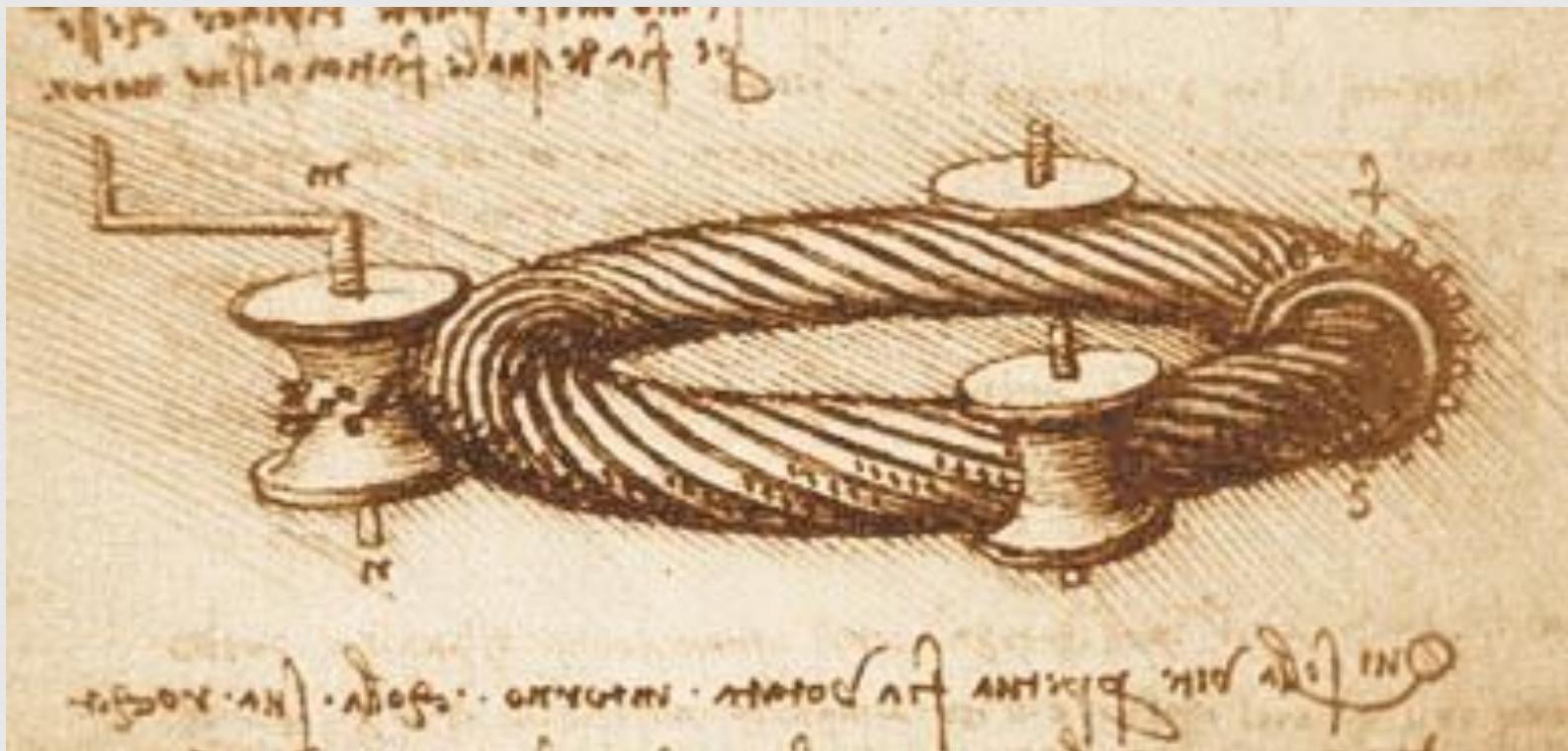
*Вертолёт нарисованный Леонардо Да Винчи*



Как говорил Леонардо: « Я думаю, что если этот винтовой механизм добротно сделан, т. е. сделан из накрахмаленного полотна (во избежание разрывов) и быстро раскручен, то он найдет себе поддержку в воздухе и взлетит высоко вверх»



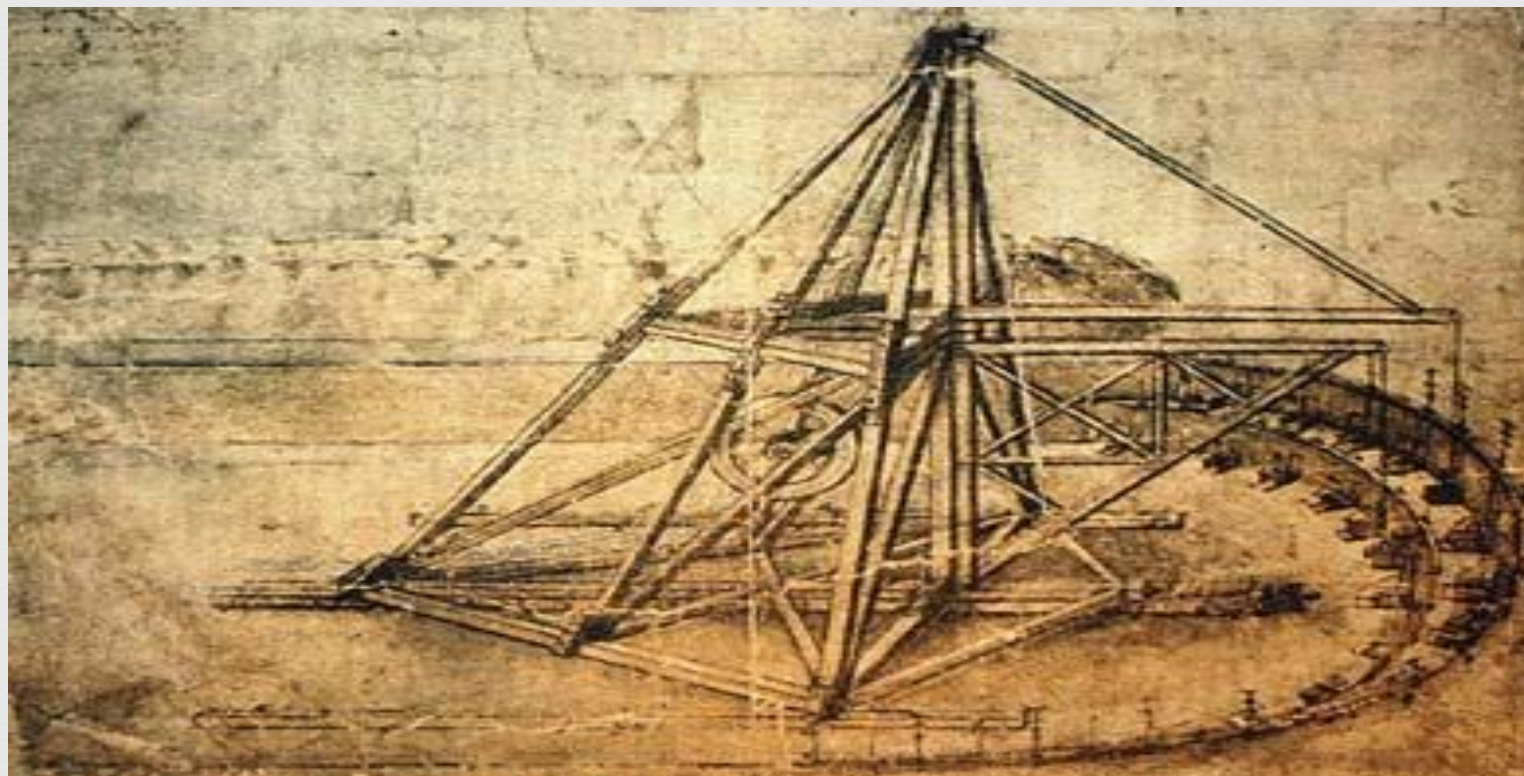
## Спасательный круг



Это изобретение Леонардо осталось практически без изменений.

Для ускорения плавания ученый разработал схему перепончатых перчаток, которые со временем превратились в общеизвестные ласты.

## *Экскаватор*



Экскаваторы Леонардо были предназначены скорее для подъема и транспортировки вырытого материала, чем для рытья, как такого.



# Леонардо да Винчи в мире наук



- Опубликованные "Мадридские кодексы" I и II — это два сборника рукописей Леонардо да Винчи, посвященных его исследованиям в различных научных областях. Первый том датируется периодом с 1490 по 1496 год и содержит заметки и зарисовки ученого по механике, оптике и астрономии. "Мадридский кодекс II" — более поздний трактат Леонардо да Винчи, созданный им предположительно в 1503-1505 годах и посвященный исследованиям в области геометрии, архитектуры и военной техники.

Спасибо за  
внимание