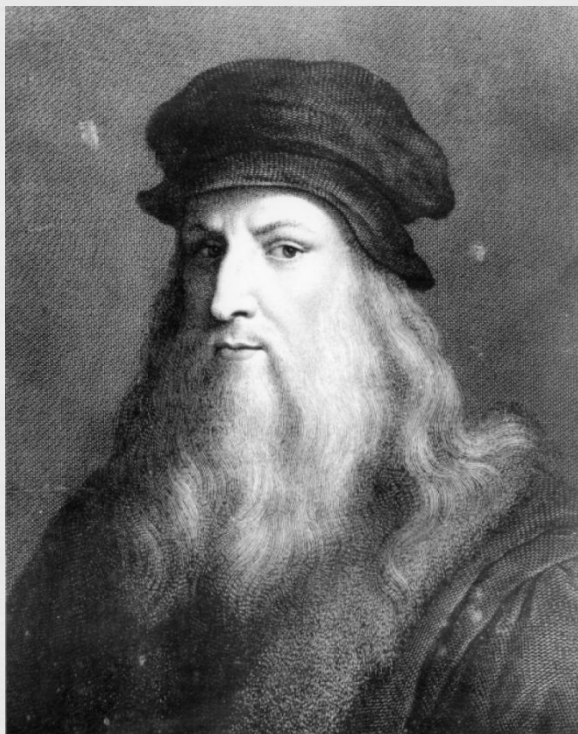


Леонардо да Винчи, как ученый-изобретатель



*«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.

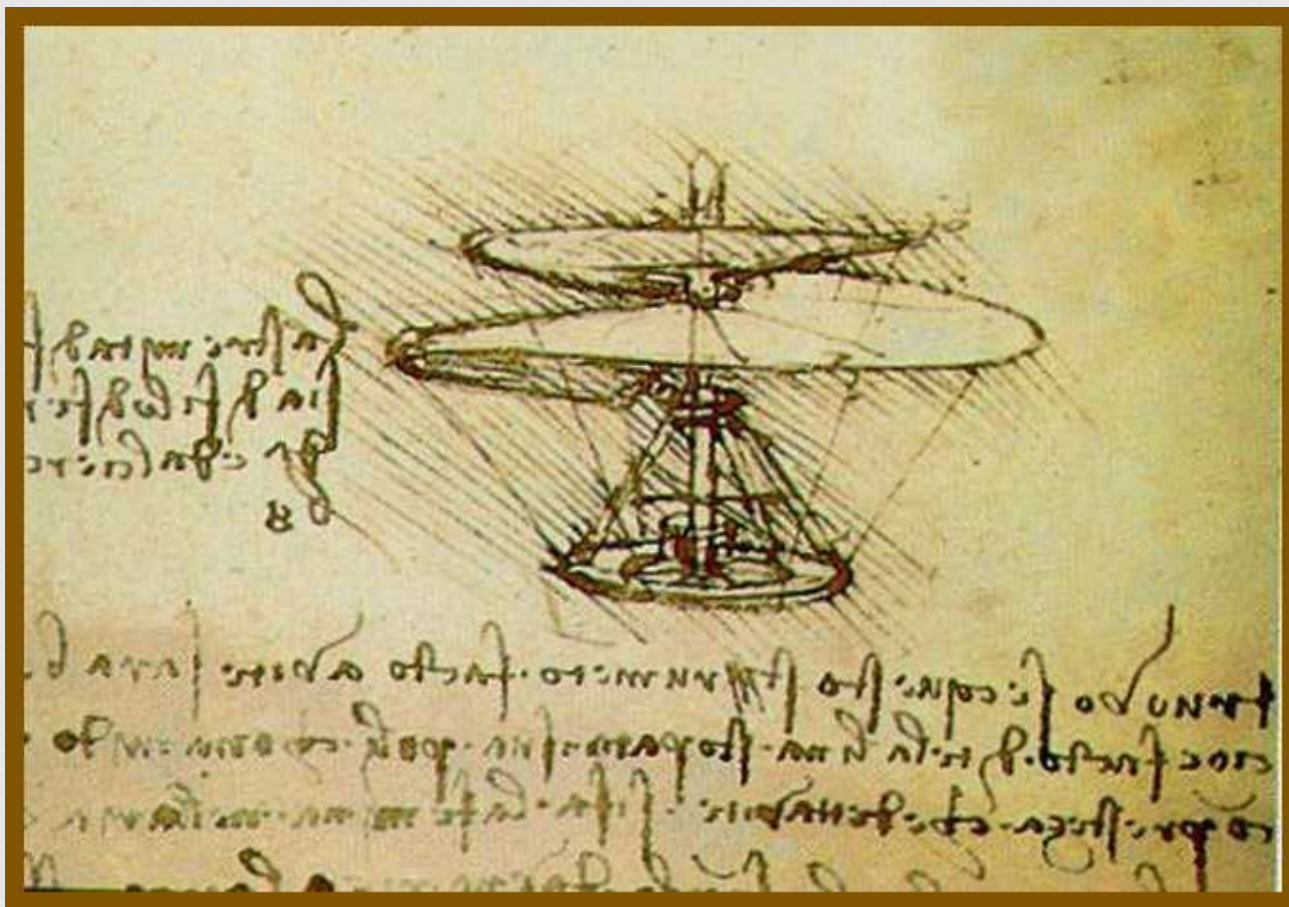
Леонардо да Винчи, как ученый-изобретатель



- 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.

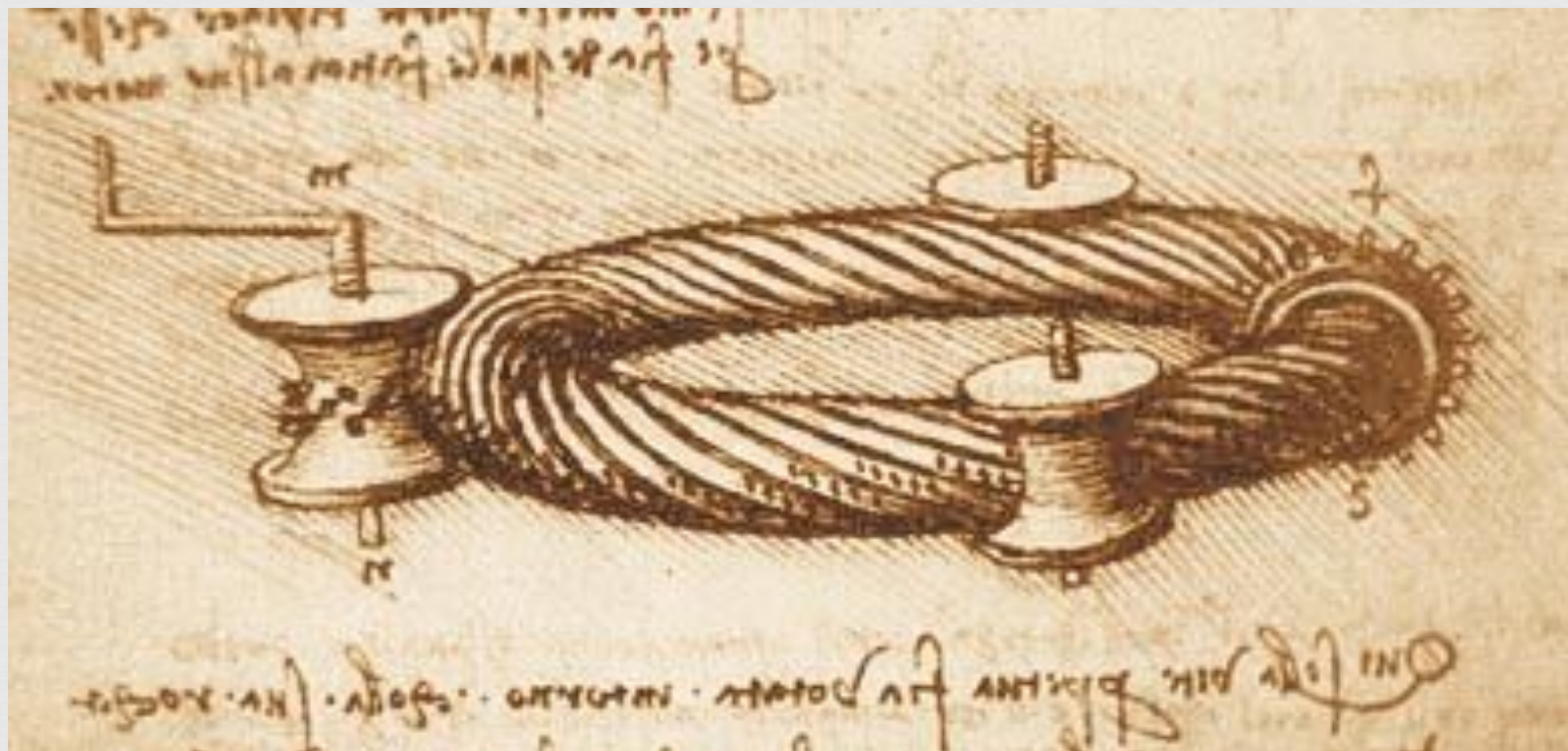


Вертолёт нарисованный Леонардо Да Винчи



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

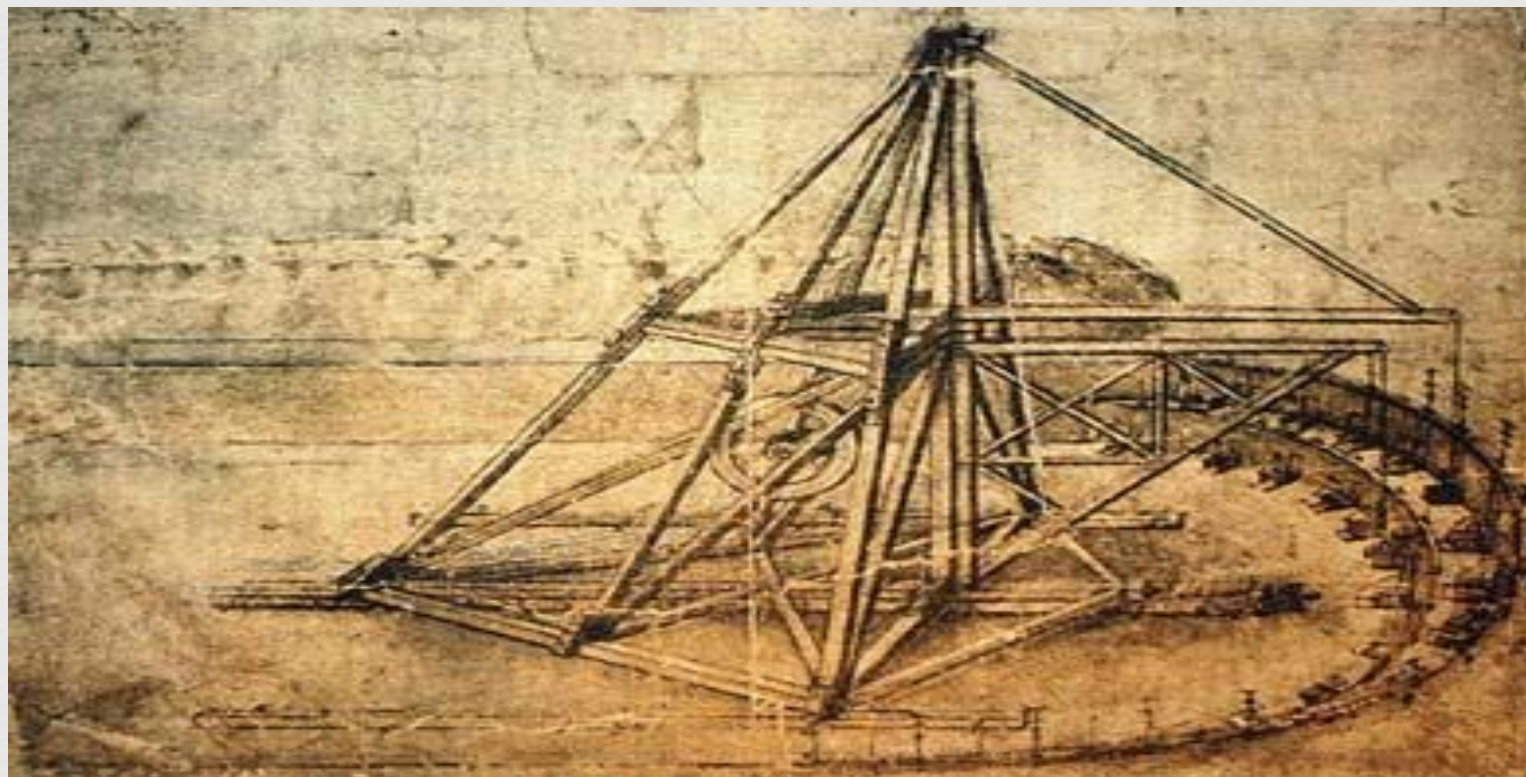
Спасательный круг



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