

Исследовательская работа

Леонардо да Винчи – ТИТАН НАУКИ



уч-ка VII^a кл.

Паришана

Эдгара

Водолазный костюм

* Водолазный костюм Леонардо был выполнен из кожи, шлем был оснащен стеклянными линзами, обувь водолаза утяжелена металлическим грузом.

* Человек в таком костюме мог дышать с помощью колокола с воздухом, опущенного под воду, от которого к шлему водолаза были подведены дыхательные трубки.



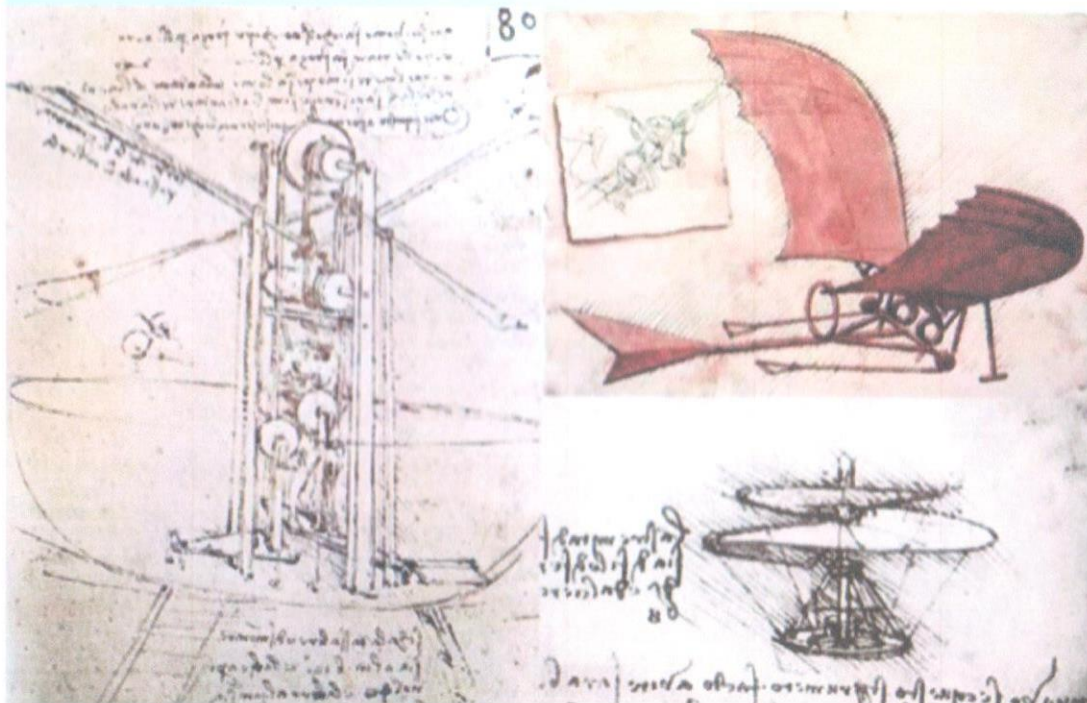
Робот

- * Внутри доспехов находился механизм, приводящий в движение искусственного человека при помощи тросов и роликов, создавая иллюзию, что там внутри есть живой человек.
- * Рыцарь-робот умел садиться, двигать головой и руками, анатомически правильно открывать и закрывать рот.
- * Также, он мог имитировать звуки - шёл под сопровождение автоматических барабанов.



Вертолет и дельтаплан

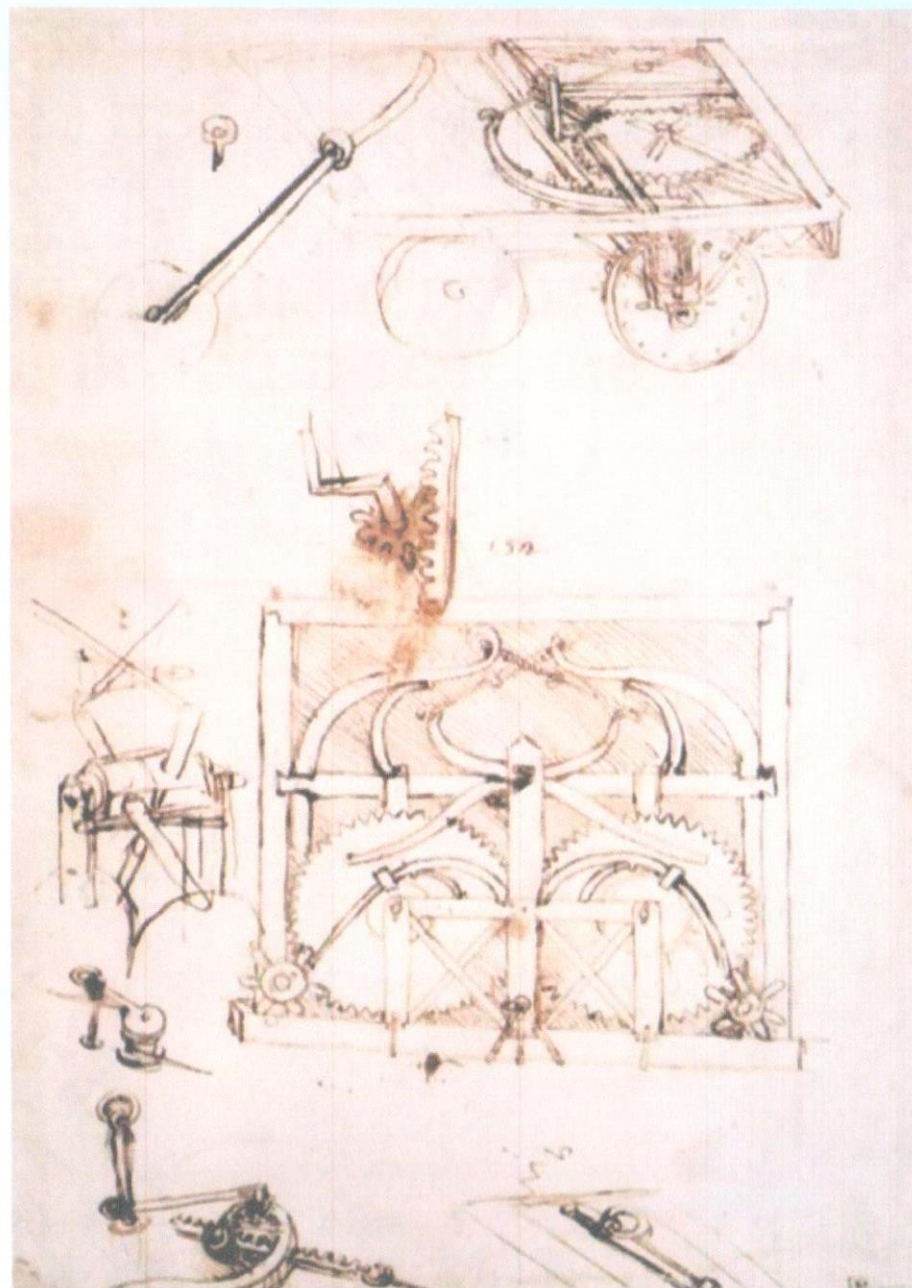
**Изобретатель всегда грезил идеей воздухоплавания.
Источником вдохновения для ученого стали птицы.
Леонардо пытался создать крыло для летательного аппарата по образу
и подобию крыльев пернатых.**



АВТОМОБИЛЬ

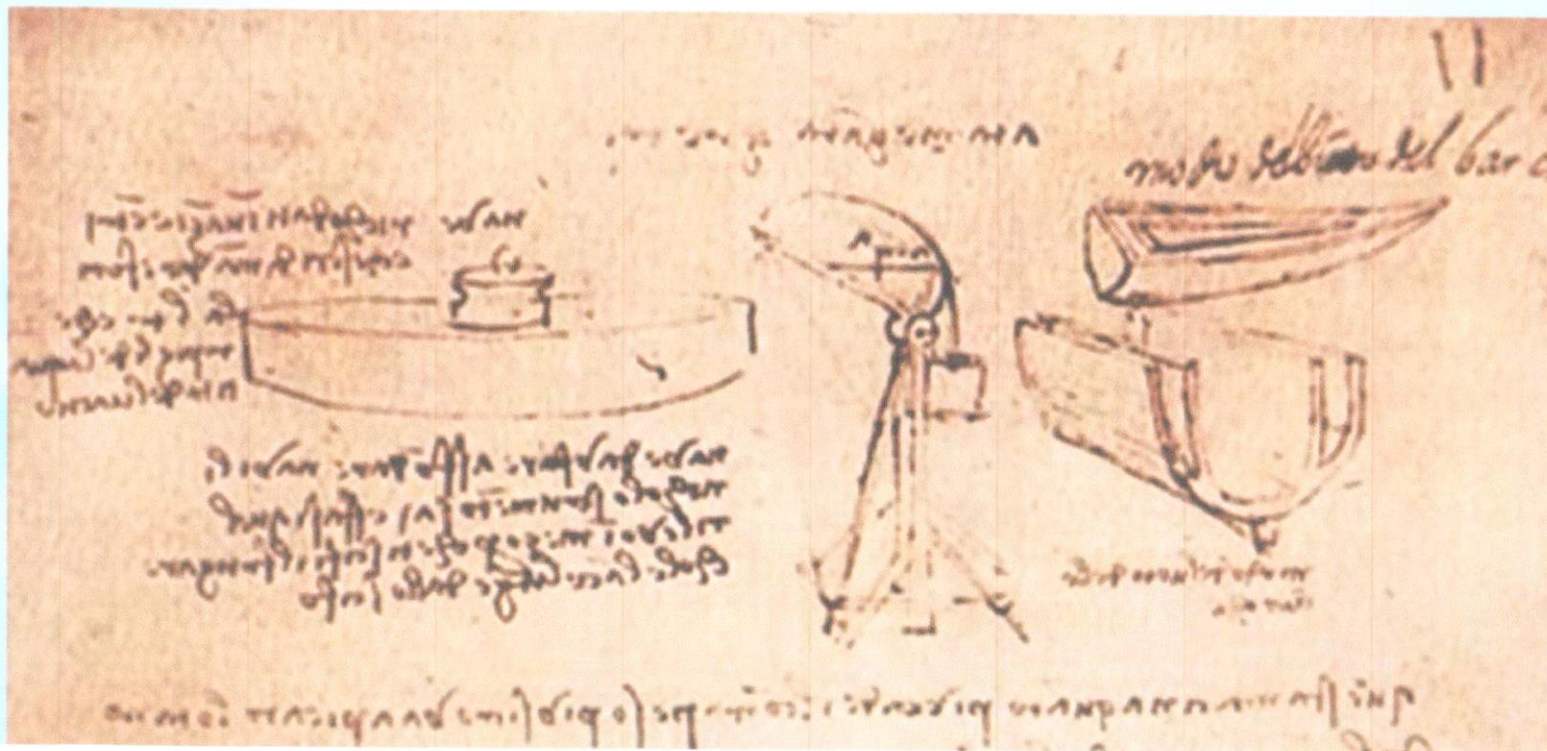
* Еще в XV веке итальянский изобретатель смог сделать наброски «самодвижущейся повозки», ставшей прообразом современных авто.

* Разработанная Леонардо тележка не имела водителя и приводилась в движение с помощью пружинного механизма.



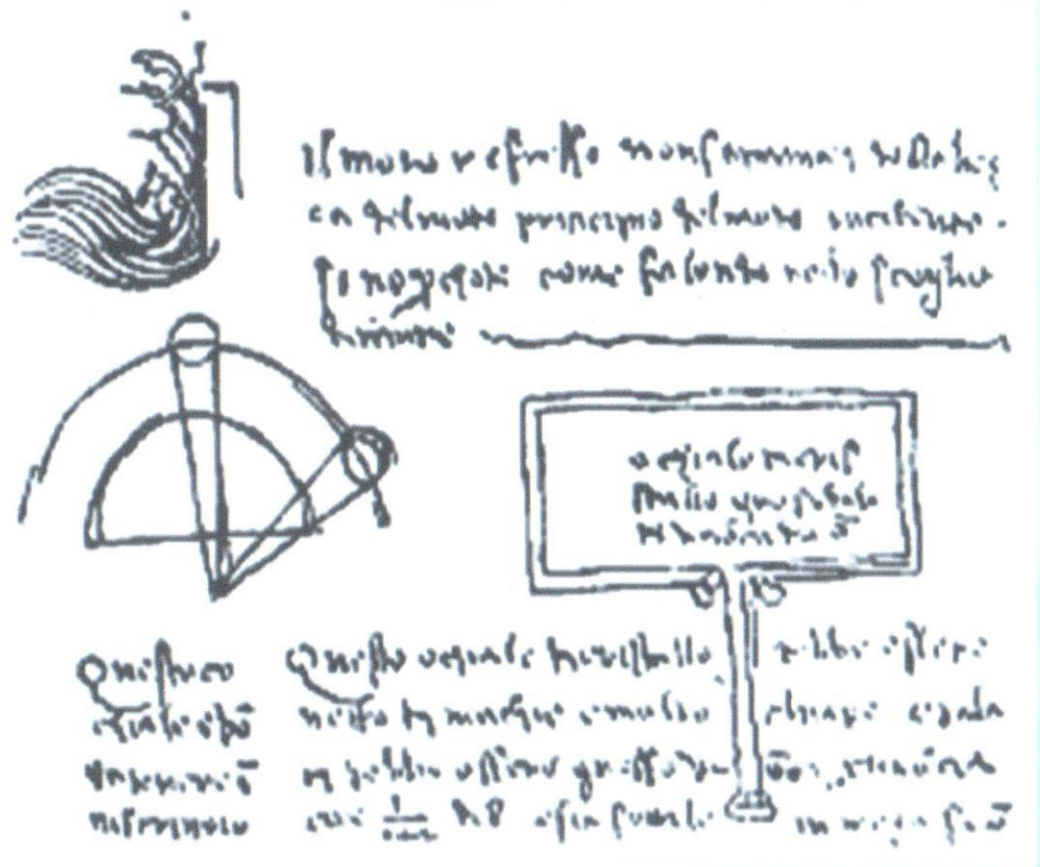
ПОДВОДНАЯ ЛОДКА

- * К 1502 году относится чертёж Леонардо, на котором исследователи видят проект подводной лодки.
- * С помощью приспособлений люди получают возможность оставаться под водой в течение определенного времени.

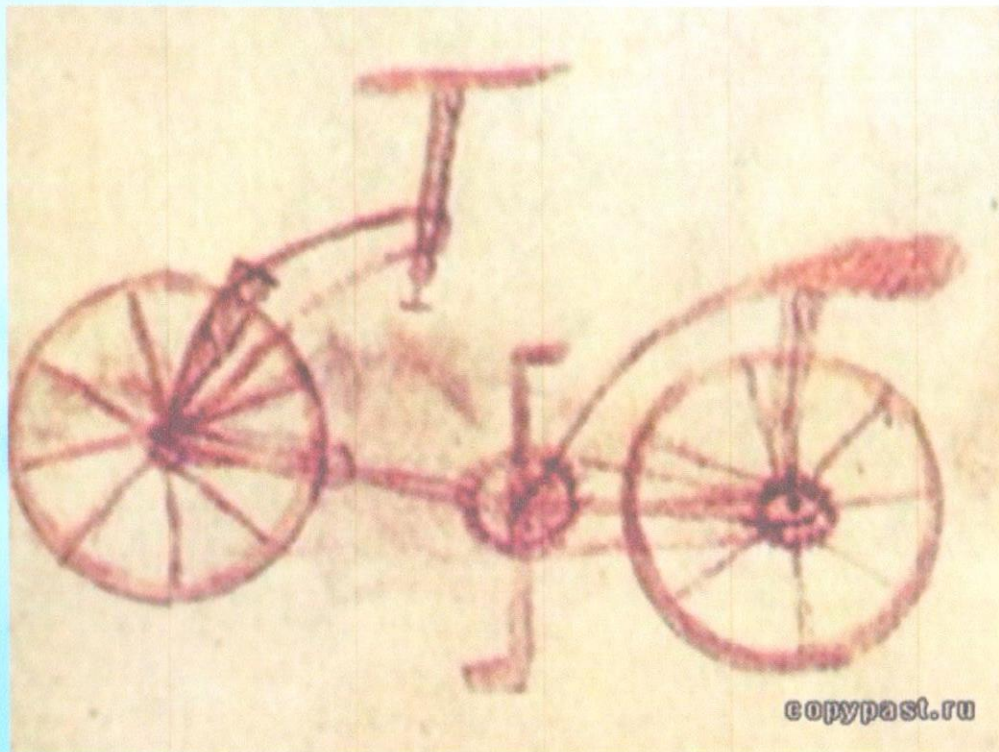


Оптические приборы

- * В его рукописях описано, как добиться значительного увеличения с помощью двояковыпуклой линзы.
- * Анализ рисунков и манускриптов да Винчи дает основание полагать, что оптическая схема зрительной трубы с двумя линзами была впервые предложена им примерно в 1509 году.



Велосипед



Парашют



Экскаватор

