

# Изобретения Леонардо да Винчи

выполнила: Галонжка Жанна

6 класс

294 школа

Санкт-Петербург

**Пулемет, акваланг, танк,  
дельтаплан, автомобиль, вертолет,  
парашют...**

**Если продолжить этот логический  
ряд, то образованный человек  
скажет:**

**Леонардо да Винчи.**

- Его изобретения опередили время на сотни лет.
- Его жизнь окутана тайной, а работы до сих пор вызывают удивление.



# Баптистерий Святого Джиованни во Флоренции.

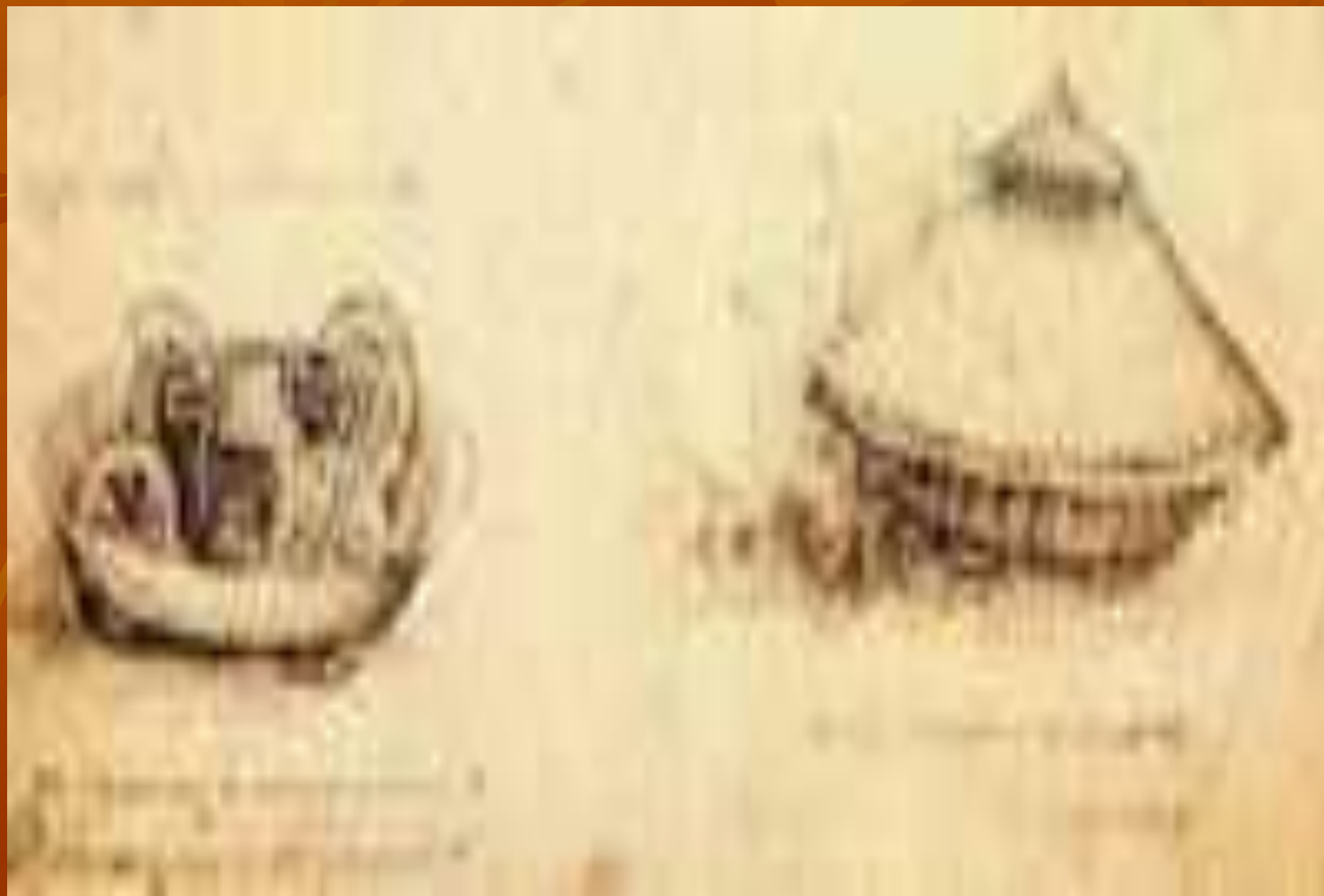
Необычным проектом был план по поднятию баптистерия. Чтобы надстроить фундамент и придать солидный вид.

Современники не смогли опровергнуть расчеты — настолько они были основательны, но в целом сочли этот замысел невыполнимым.

## **КОЛЕСНИЦЫ**

- **Леонардо предлагал закрытые броней колесницы, которые не боялись вражеского обстрела. По форме они напоминали перевернутые тарелки — “черепахи”, покрытые металлическими листами и вооруженные пушкой.**

# Закрытыя броней колесніцы



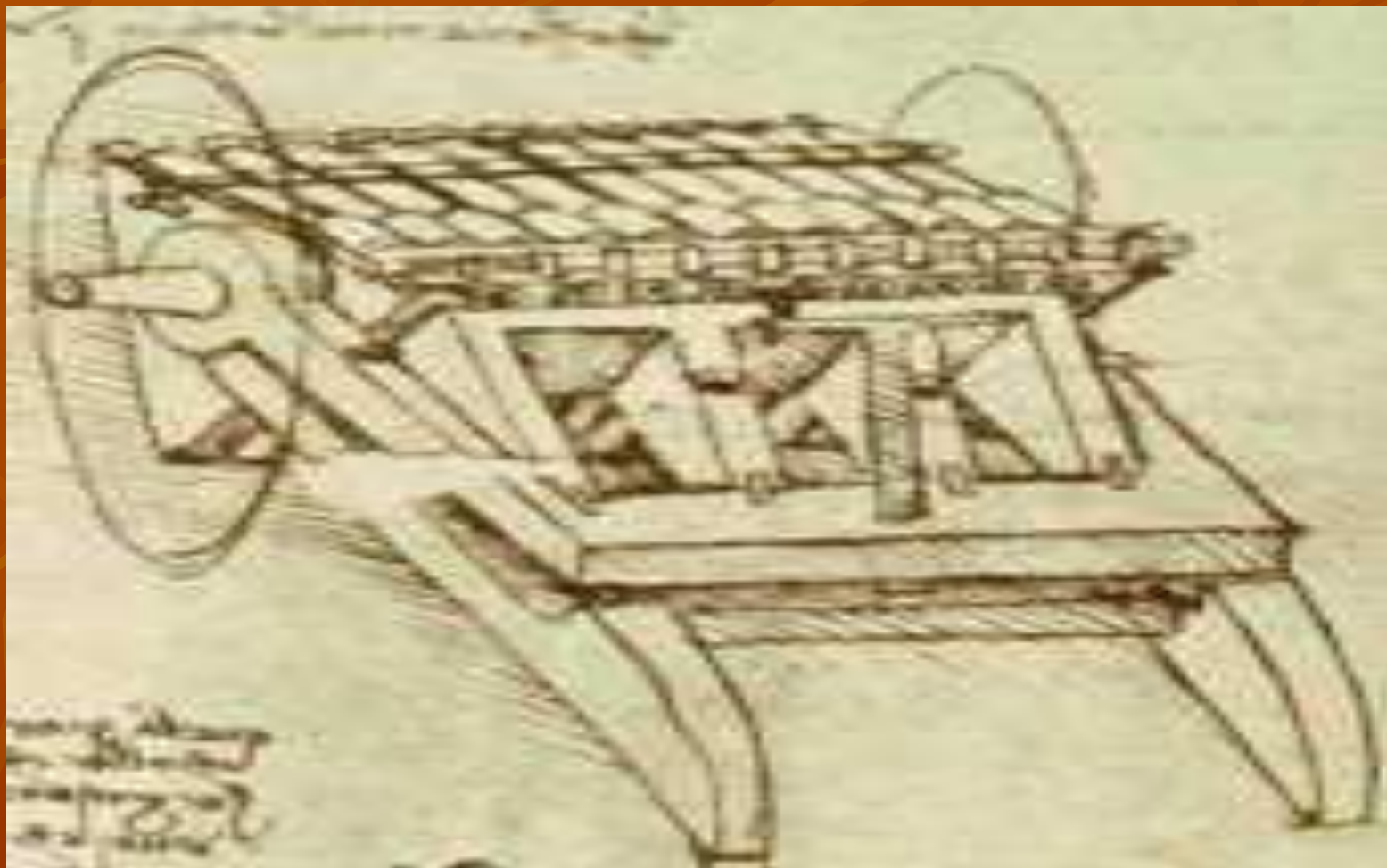
# пушка

**Обычная пушка оснащалась подъемным блоком, позволявшим повысить точность поражения.**

**Эти пушки были бы способны поражать большие отряды вражеских солдат на значительном расстоянии.**



*Многоствольные пушки с корректируемым углом стрельбы. «Атлантический кодекс», 1480-1482.*





# арбалеты



- **Мастер создал модели огромных арбалетов (24 метра в ширину), в том числе двойных и мощных катапульт для метания камней.**

# Он изобрел:

- подводную лодку,
- корабль с гребными колесами, лодку с педальным приводом, перчатки с перепонками между пальцев для плавания под водой, корабль с двойным корпусом (предотвращающим его затопление водолазами-диверсантами).

# Изобретения:

- Леонардо разработал дрель (сверло для дерева и земли),
- вращающийся подъемный кран,
- станки для изготовления иглолок, веревок, зеркал; дистиллятор с водяным охлаждением, вращающийся прокатный стан,

# Изобретения:

- механический одометр (машина для измерения пройденного расстояния),
- машину для резки бумаги,
- гигрометр (прибор для измерения влажности воздуха), воздушный вентилятор, прожектор

**Он не смог преобразить этот мир, а его научные разработки не нашли применения у современников.**

**Однако мастер дожил до преклонных лет, накопил немало денег и ни в чем не нуждался.**