Leonardo da Vinci ir jo neįprasti išradimai

Parengė Gavriil Levickij

2025-04-16

5 įdomūs faktai apie Leonardą da Vinci:

1. Leonardo neturi pavardės.

2. Leonardo turėjo 12 jaunesnių brolių ir seserų.

3. Leonardo rašė iš dešinės į kairę.

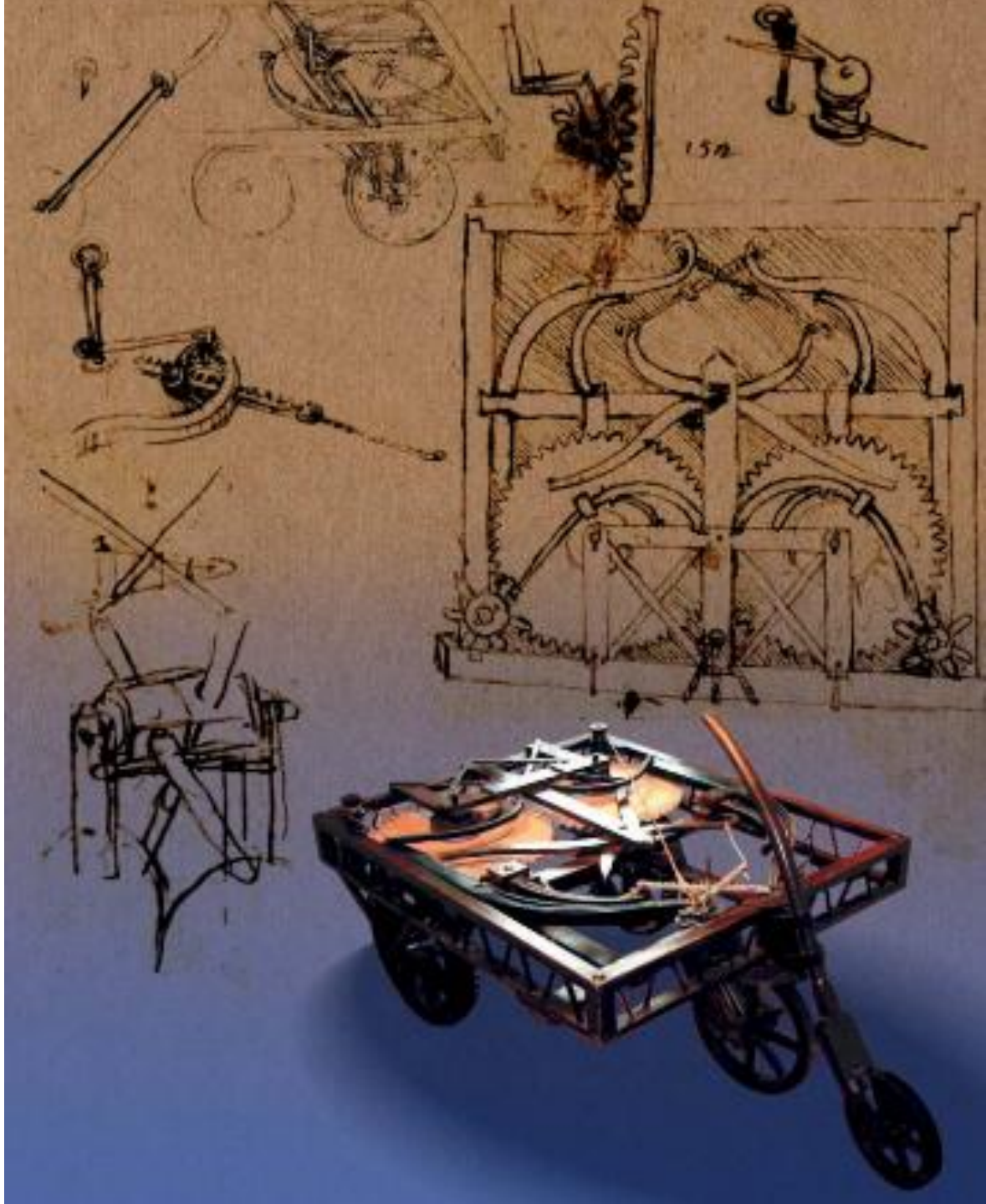
4. Menininkas 12 metų piešė Mona Lizos lūpas.

5. Jo pilnas vardas „Leonardo di ser Piero da Vinci“ reiškia „Leonardo, pono Piero iš Vinčio sūnus“.

Žymūs kariniai išradimai:

Savaeigis vežimėlis

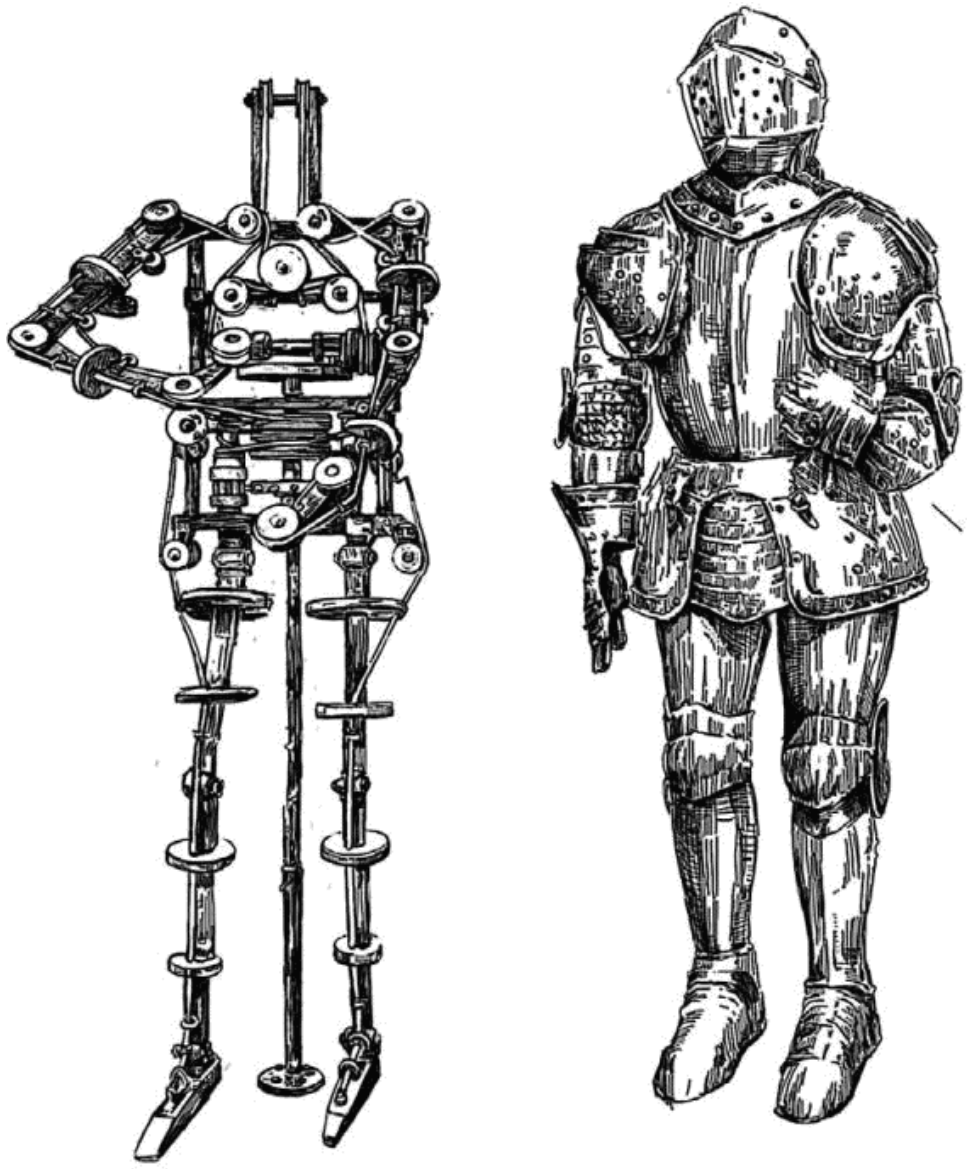
Tai pirmasis pasaulyje vairuojamas vežimėlis, kuris buvo pradėtas pavarų traukimo principu ir tada pradėjo judėti. Jis buvo skirtas teatrui ir smulkių krovinių gabenimui. Dėl to vežimėlis tapo automobilių protėviu.



Taip jį užkurdavo

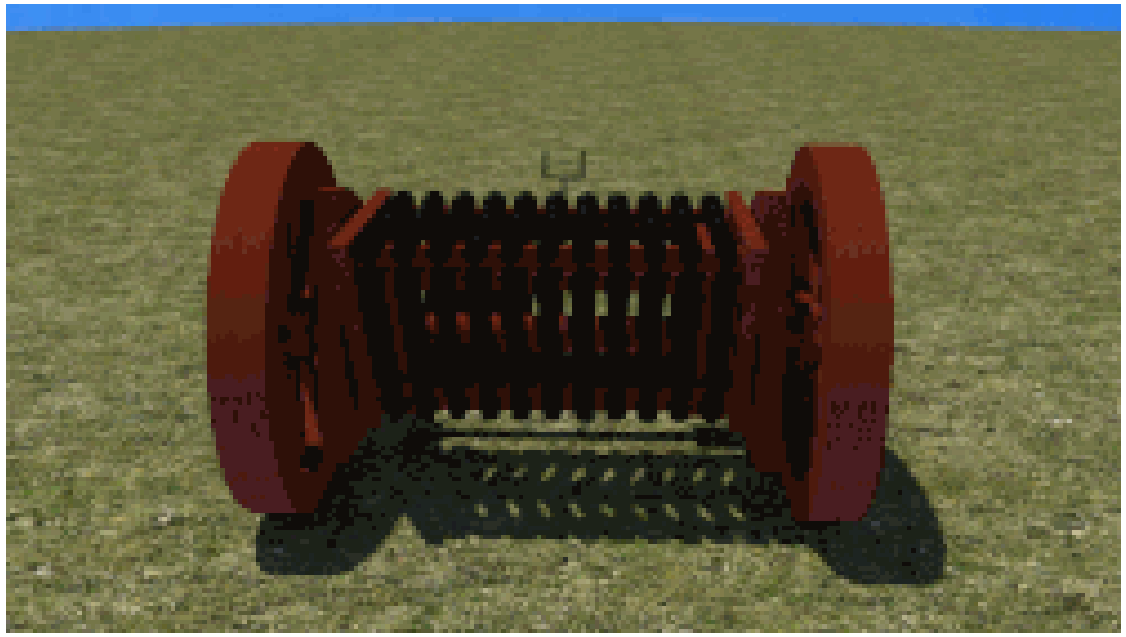
Robotas - riteris

Čia yra vizualus brėžinys, kaip robotas buvo išdėstytas. Jo funkcijos buvo: atsistoti, sėdėti, sukti liemenį, judinti rankas ir net pakelti skydelį. Apskritai, tiksli žmogaus judesių imitacija.
Tai galėtų būti naudojama pasaloms arba vizualiai didinant karių skaičių.



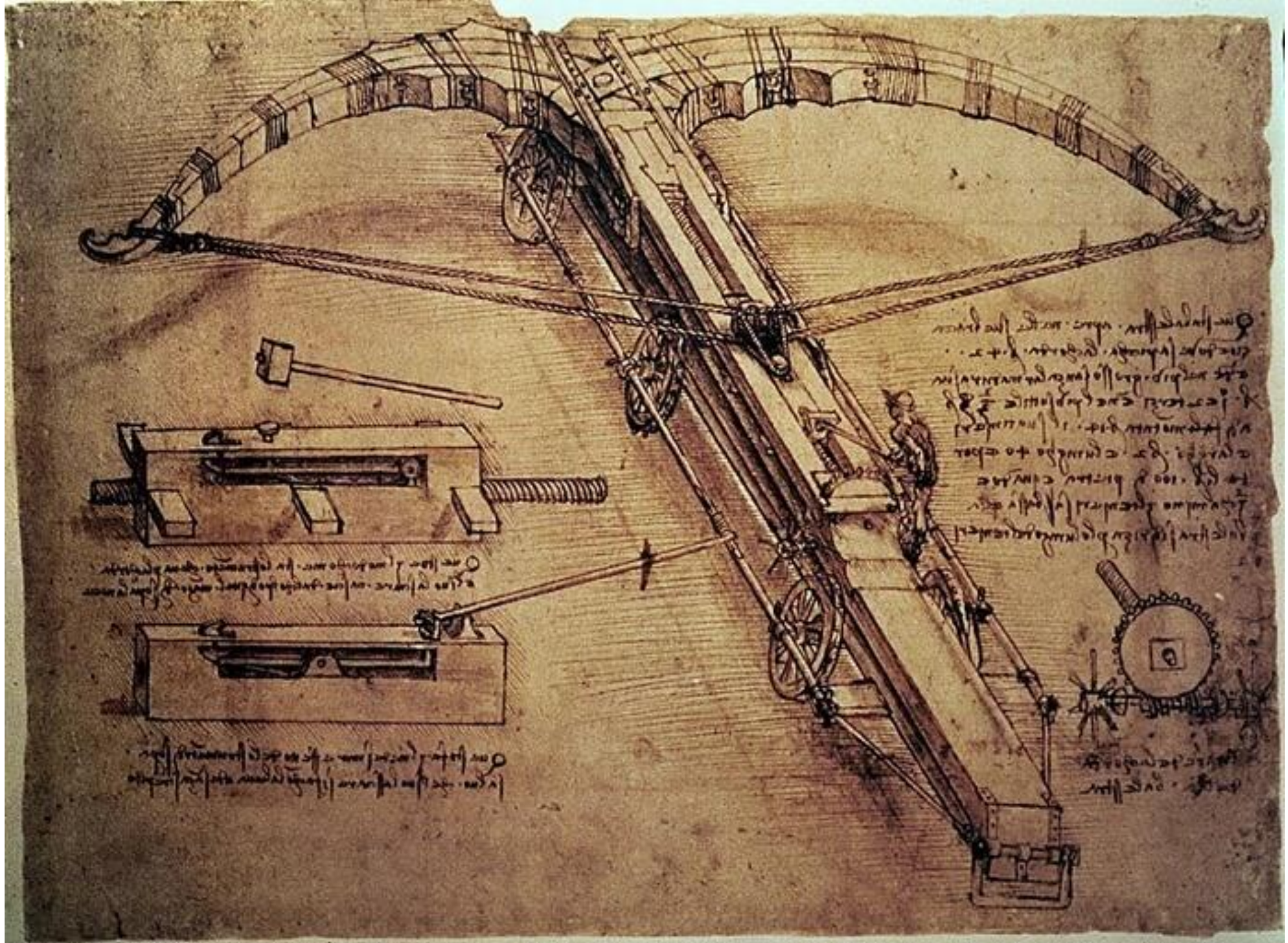
33-ų kamienų patranka

Kaip žinote, tuo metu visi ginklai buvo vieno šūvio, o tai paveikė ugnies greitį. Dažnai buvo priimami tokie sprendimai kaip kamienų skaičiaus didinimas, kuris išsprendė pirmąją problemą, tačiau pridėjo naują - ginklai greitai perkaito ir susidėvėjo.
Taigi tai yra Leonardo išradimo išskirtinumas. Šią patranką sudaro 3 eilės po 11 kamienų. Kai iššauna 1-a eilė, patranka apsisuka ir iššauna 2-a eilė, paskui iššauna ir 3-ia eilė, patranka persikrauna. Dėl šio veikimo principo vienu metu buvo išspręstos dvi problemos.



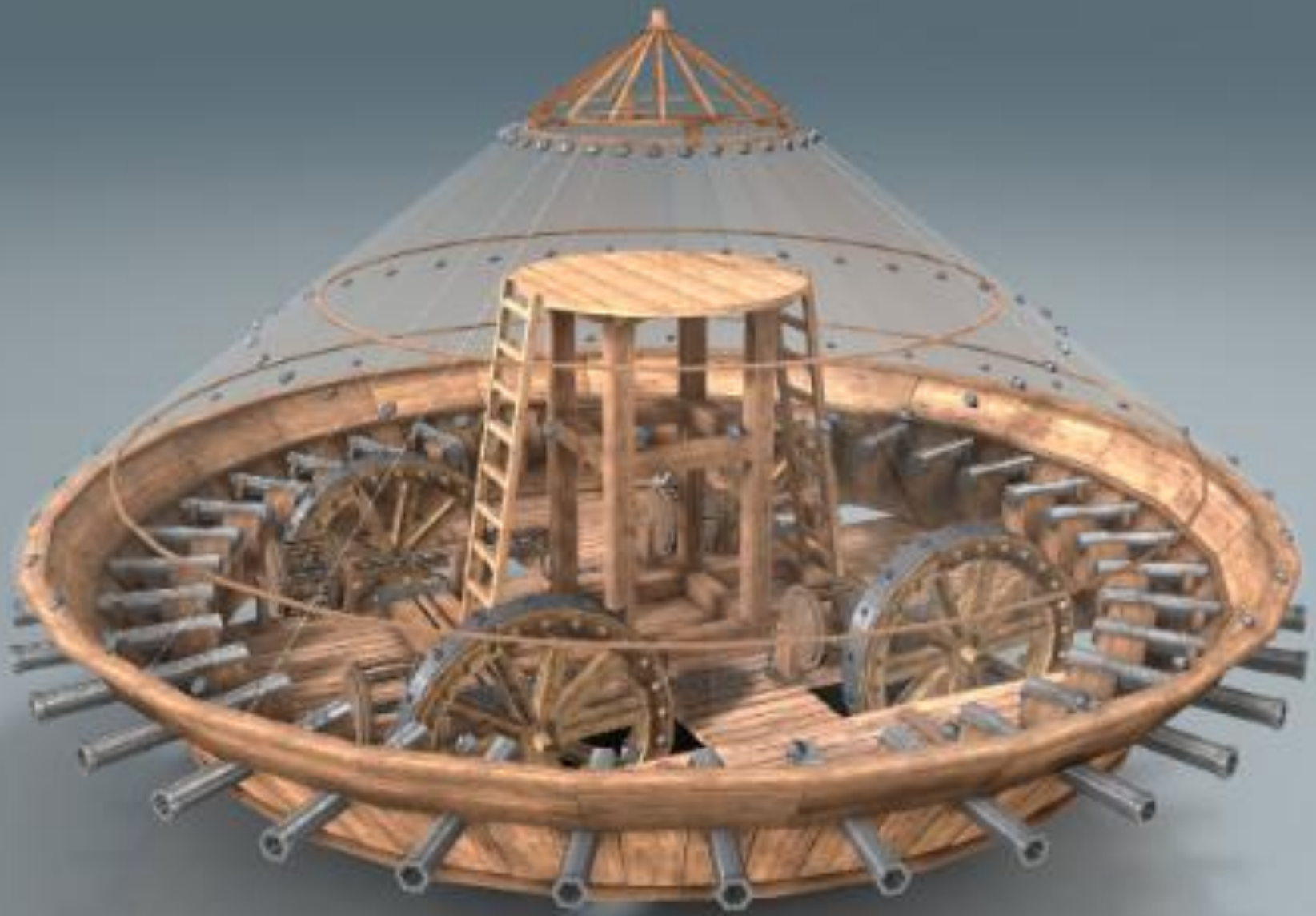
20-ties metrų ilgio arbaletas

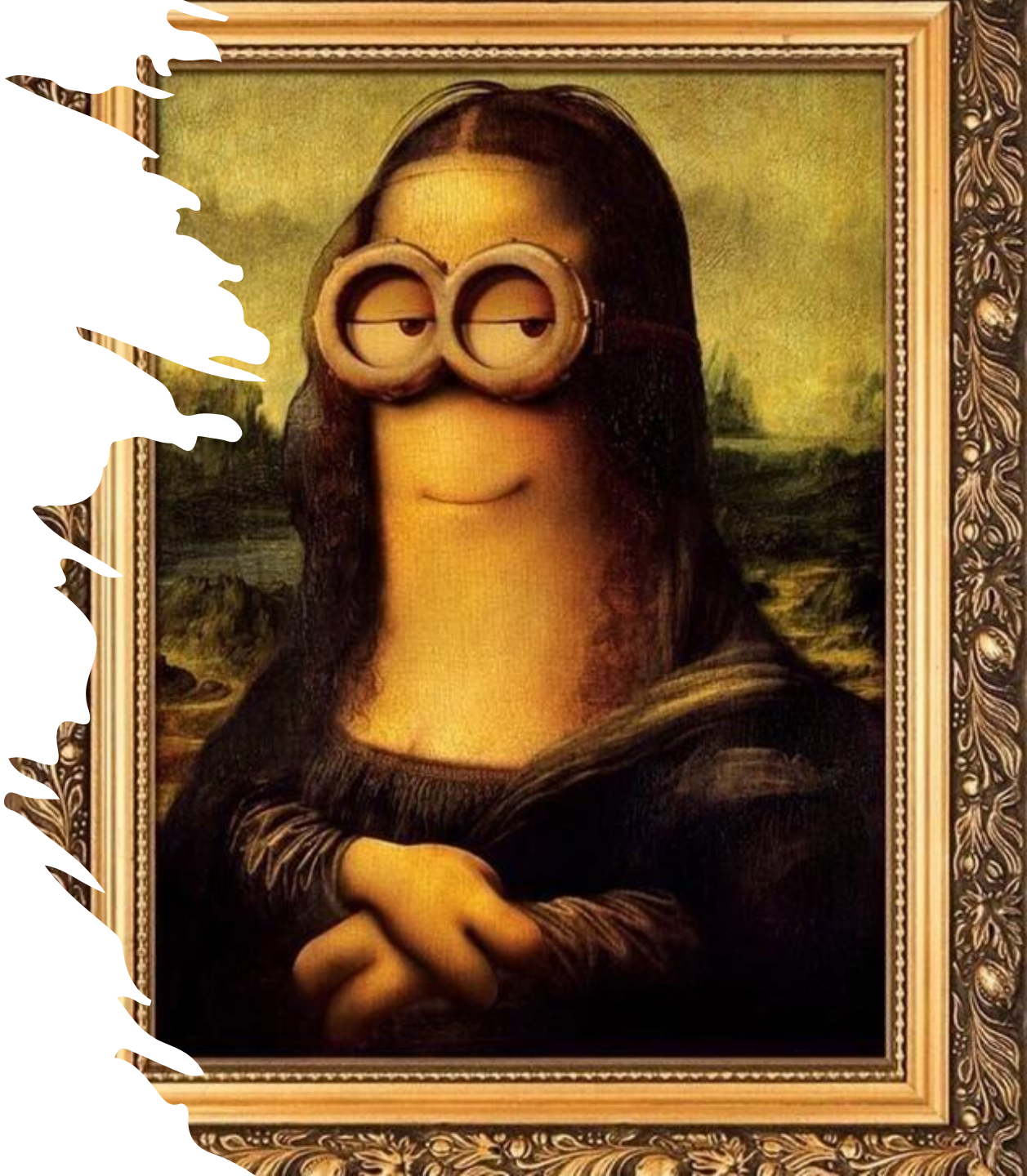
Šis arbaletas, šaudydamas, išgąsdino priešininkus tiek savo, tiek sviedinių dydžiu. Arbaleto ilgis buvo apie 20 metrų, pakrovimas vyko traukiant virvelę, naudojant pavarų mechanizmus, po to, smūgiuojant plaktuku, buvo įjungta paleidimo sistema.



Tankas

Tankas yra bauginantis ir labai galingas kovinis vienetas. Leonardo specialiai sukūrė tokios mašinos koncepciją, kad visi šauliai būtų saugūs, o ugnis galėtų būti vykdoma 360 laipsnių aplink save.



Baigdamas noriu pasakyti, kad „Leonardo di ser Piero da Vinci“ sukūrė tikrai daug naudingų išradimų, kurių dauguma tapo šiuolaikinių modelių protėviais. *Pavyzdžiui: sraigtasparnio, dviračio, prožektoriaus, sklandytuvo, nardymo kostiumo, parašiuto, gelbėjimo plūduro ir kt.*
Be to, jo indėlis ir atradimai filosofijos, tapybos, architektūros, inžinerijos, medicinos, astronomijos ir matematikos srityse daro jį tikrai išskirtiniu asmeniu žmonijos istorijoje.

Ačiū už dėmesį ☺