

*Естествознание в
эпоху Возрождения
(XV – XVI века)*

ANDREAE VESALII.



Андреас Везалий

(1514-1564)

Основоположник
научной анатомии

Марчелло Мальпиги

(1628-1694)

Врач,
создатель
микроскопической
анатомии,
первооткрыватель
капилляров



ROBERT HOOKE
1635 - 1703



Роберт Гук

(1635-1703)

Один из отцов
физики, открыл
клеточное
строение живых
тканей, закон Гука,
основал
микроскопию



Парацельс

(1493-1541)

Алхимик, врач, окулист,
натрохимия,
«превосходящий
Цельса»



Антони ван Левенгук

(1632-1723)

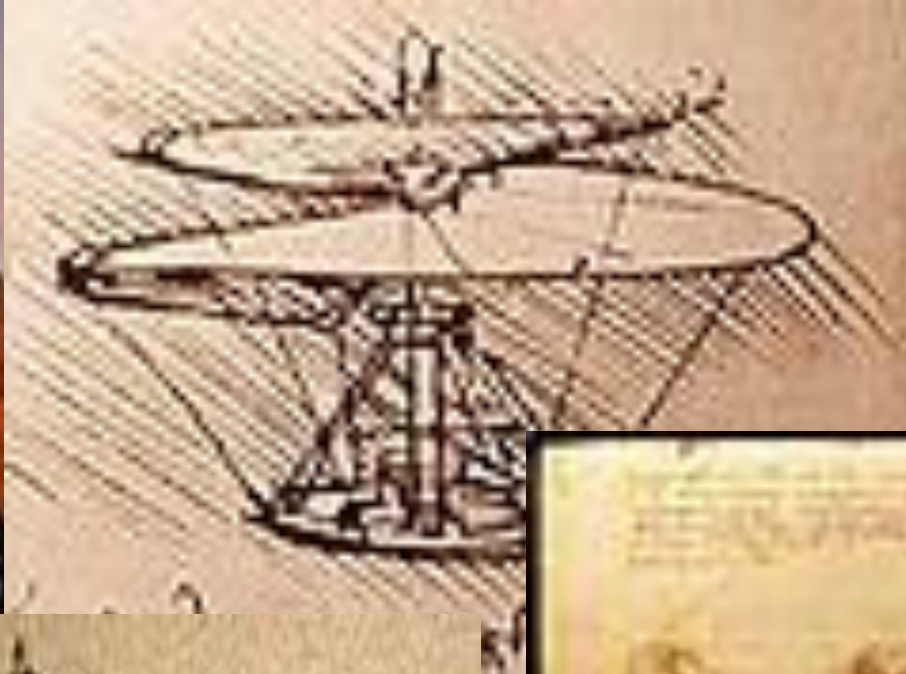
Натуралист, изобрел
микроскоп,
первооткрыватель
простейших, изучил
первым эритроциты,
бактерии



Леонардо да Винчи

(1452-1519)

Ученый энциклопедист, ученый в областях геологии, ботаники, анатомии, механики, оптики. Автор более 7000 листов научного и философического характера, изобретатель (танк, летательный аппарат, парашют, арбалет...), исследователь связи нервной системы и мускулатуры. Открыл щитовидную железу





Николай Коперник

(1473-1543)

*Астроном,
математик,
экономист, каноник
эпохи Ренессанс.*

*Автор
гелиоцентрической
картины мира*

ratione salva manente, nemo enim commentatione allegabit
quod ut magnitudinis orbium multitudo temporis metiatur, ordo sphae-
rarum sequitur in hunc modum: a fine capientes incipimus.

prima et
fi

1 Stellarum fixarum sphaera immobilis
suprema omnium est stellarum
fixarum sphaera separata
et omnia continens
Ideoque immobilis
nempe un-
iversi locus
ad quem
motus
us
et
p
o

2 Saturnus xxx anno revoluitur

3 Iovis xij annorum revoluitio

4 Martis bima revoluitio

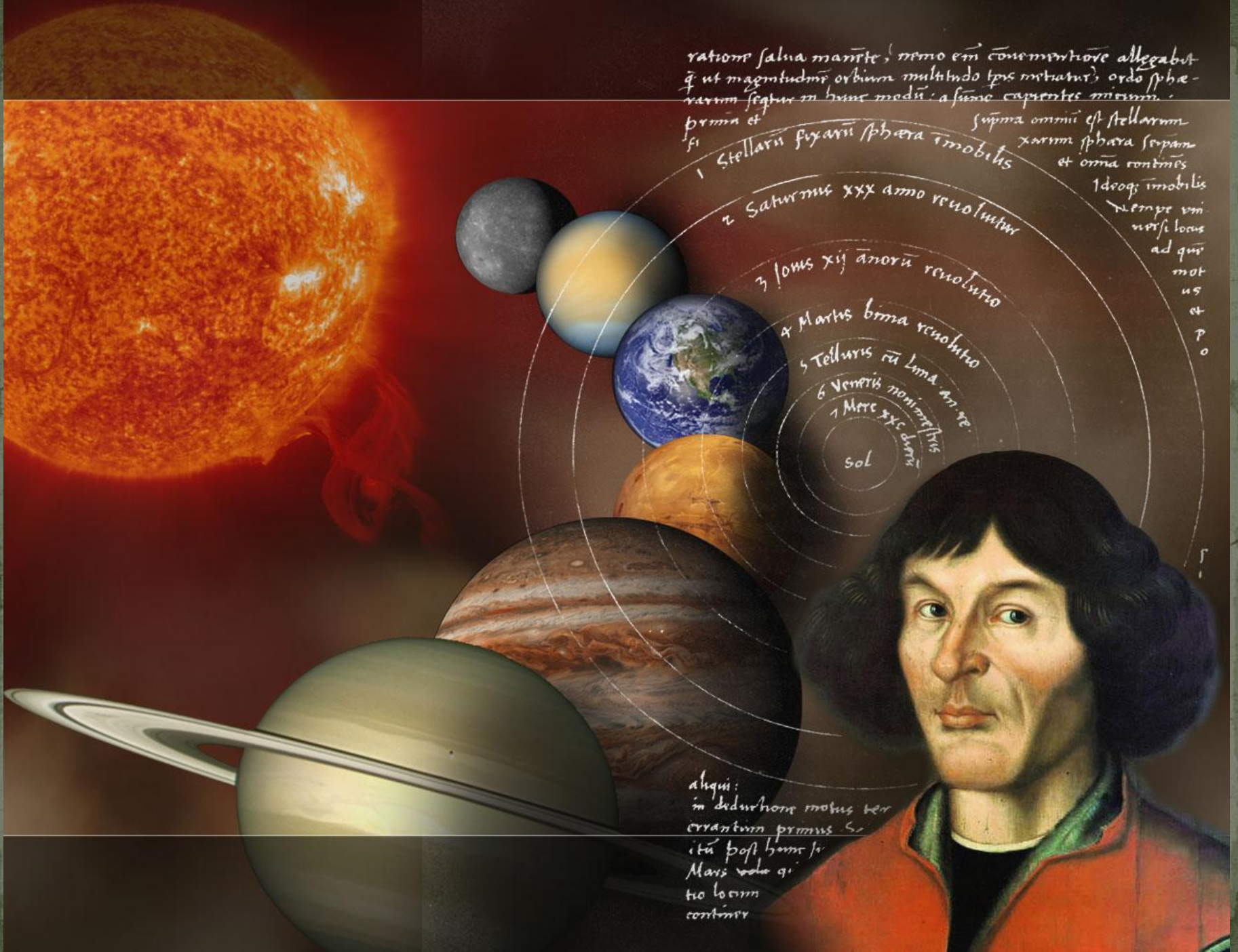
5 Telluris cum Luna an. se.

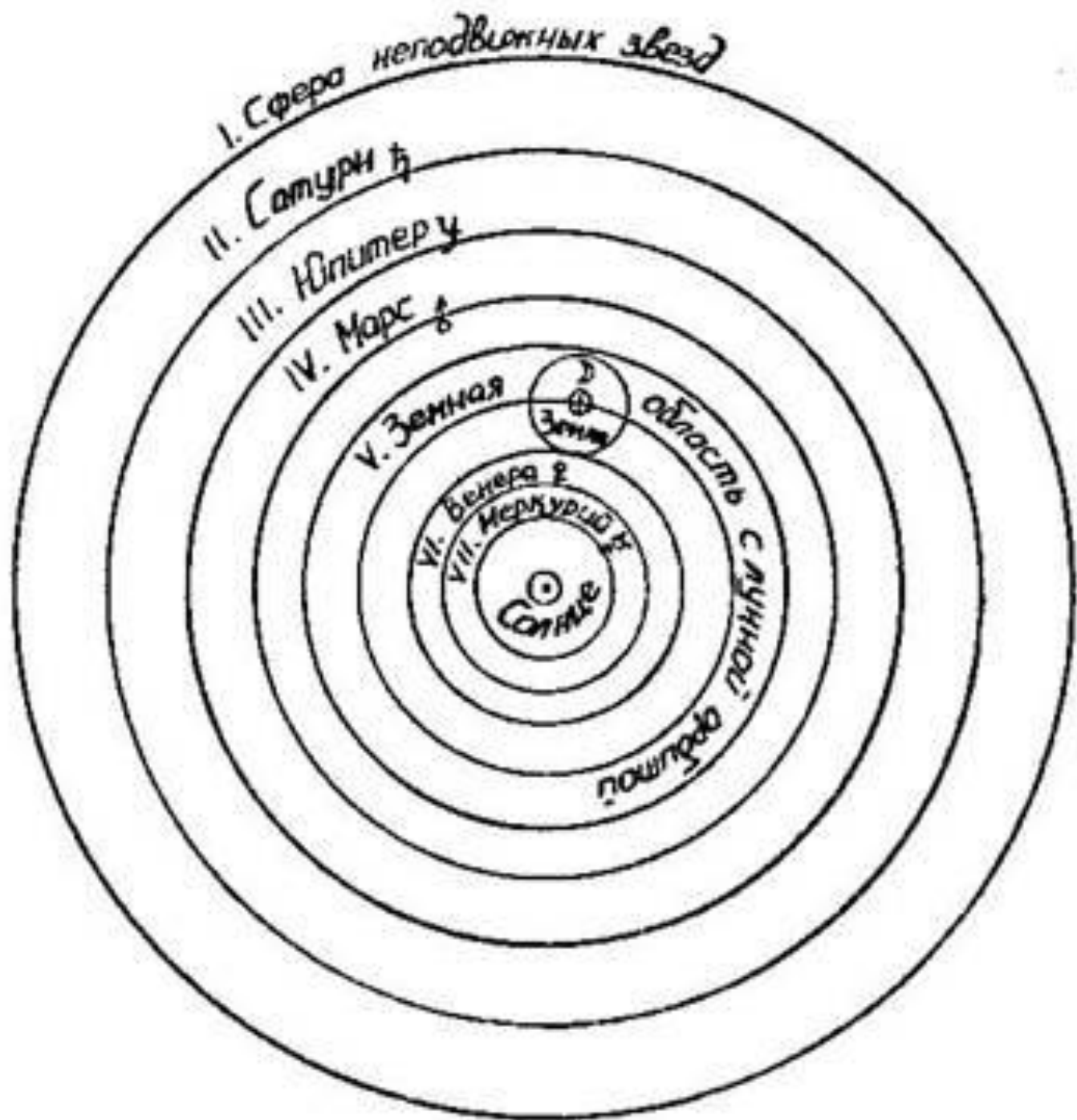
6 Veneris nonimense

7 Mercurii xxc dierum

sol

aliqui:
in deductione motus ter-
rerrantium primus se-
ritu post hunc se-
quitur Mars vobis quod
tunc locum
continere







*Джордано
Бруно*

(1548-1600)

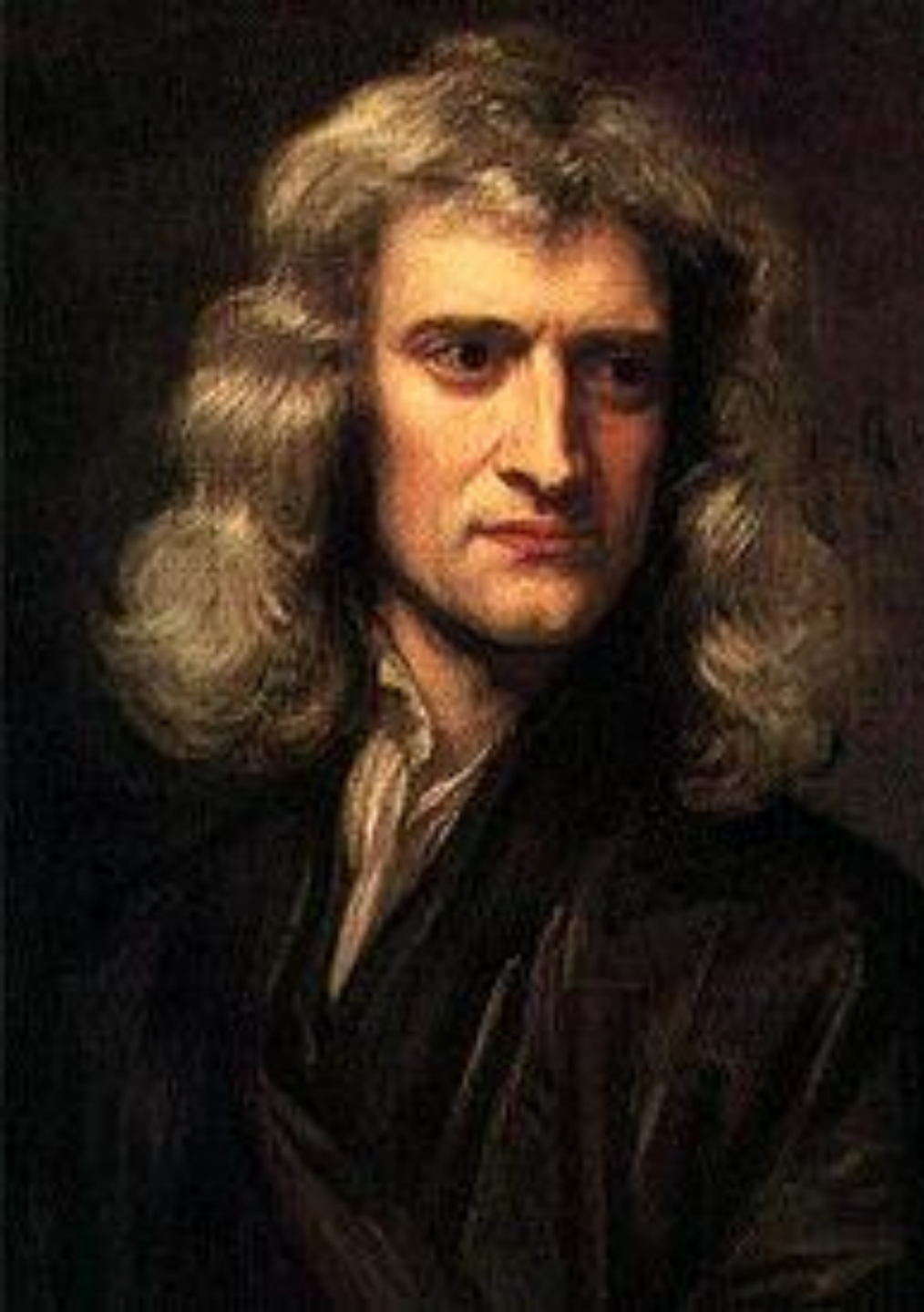
*Новая теория о
строении
вселенной*



Галилео Галилей

(1564-1637)

физик, математик, инженер и
астроном, один из
основателей современного
естествознания. Изобретатель
телескопа



Исаак Ньютон

(1643-1721)

Создатель
классической физики
изучены все основные
вопросы физики и
математики.

закон всемирного
тяготения, три
закона механики