

Galileo Galilėjus

A diagram of the heliocentric solar system. The Sun is a large, bright orange and yellow sphere on the left. Several planets are shown on elliptical orbits around it. From left to right, the planets are Mercury (a small blue dot), Venus (a small blue dot), Earth (a blue and white sphere), Mars (a small red sphere), Jupiter (a large brown and white sphere with a ring), Saturn (a large brown and white sphere with a prominent ring), Uranus (a small blue and white sphere), and Neptune (a small blue sphere). The background is a dark space filled with stars.

***“Galilėjus - ko gero labiausiai
atsakingas už moderniojo mokslo
gimimą žmogus”***

-Stephen Hawking, anglų fizikas

**Grėtė
Patumsytė**

Turinys

- Jaunystė
- Studijos
- Stebėjimai, dėsniai
- Išradimai, atradimai
- Konfliktai su Bažnyčia
- Citatos

Jaunystė

- Gimė Italijoje, Pizoje 1564m. vasario 15d.
- Vyriausias vaikas savo šeimoje (iš viso 7 vaikai)
- Tėvas norėjo, kad Galilėjus būtų muzikantas arba gydytojas
- 11-os metų buvo išsiųstas mokytis į vienuolyną



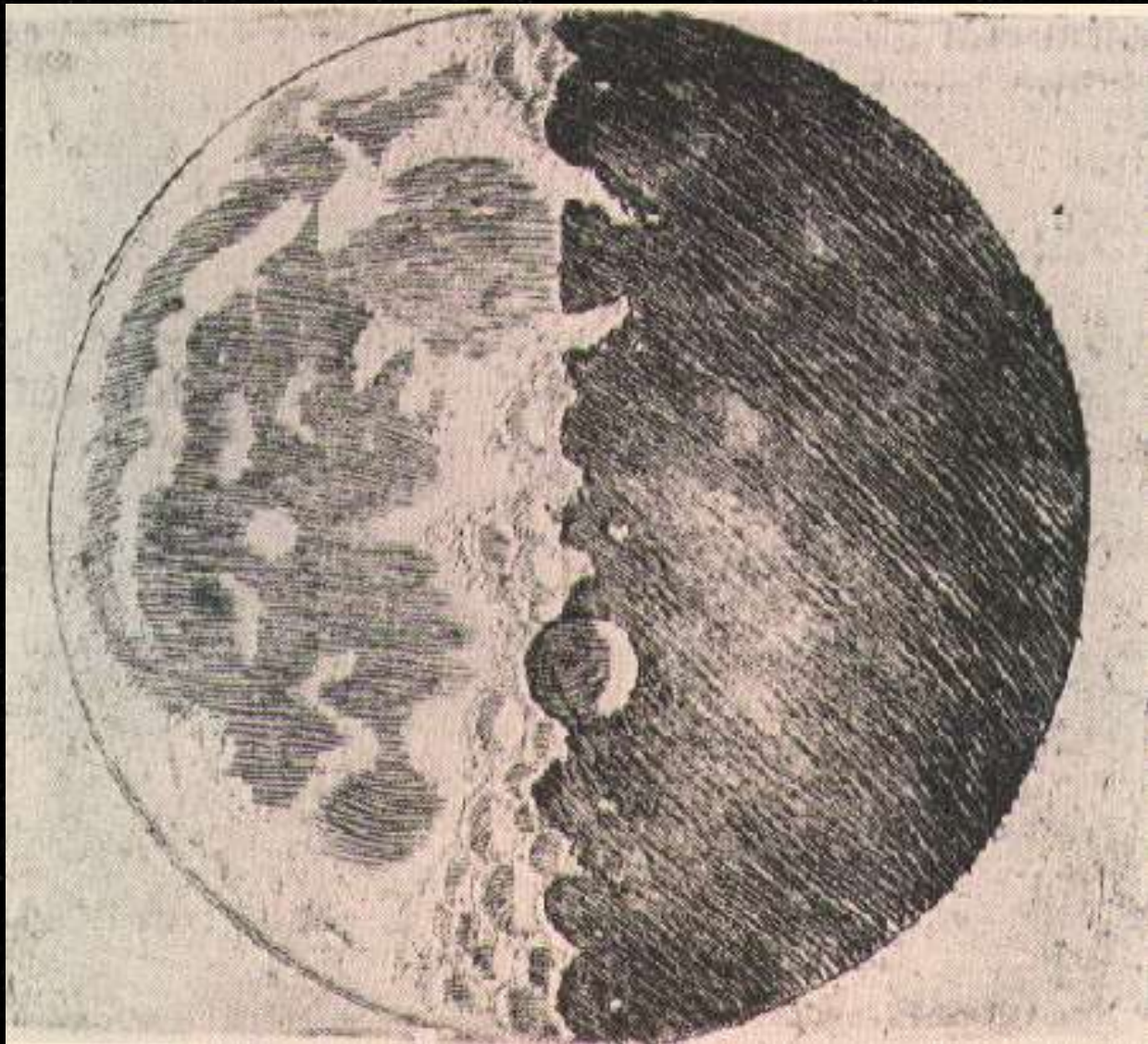
Vincenzo Galilei

Studijos

- Norėjo būti dvasininkas, tačiau tėvas su tuo nesutiko
- 17-ikos įstojo į Pizos universitetą
- Studijavo mediciną
- Dėl finansinių sunkumų ir nelengvo charakterio universiteto nebaigė
- Universitete itin susidomėjo matematika

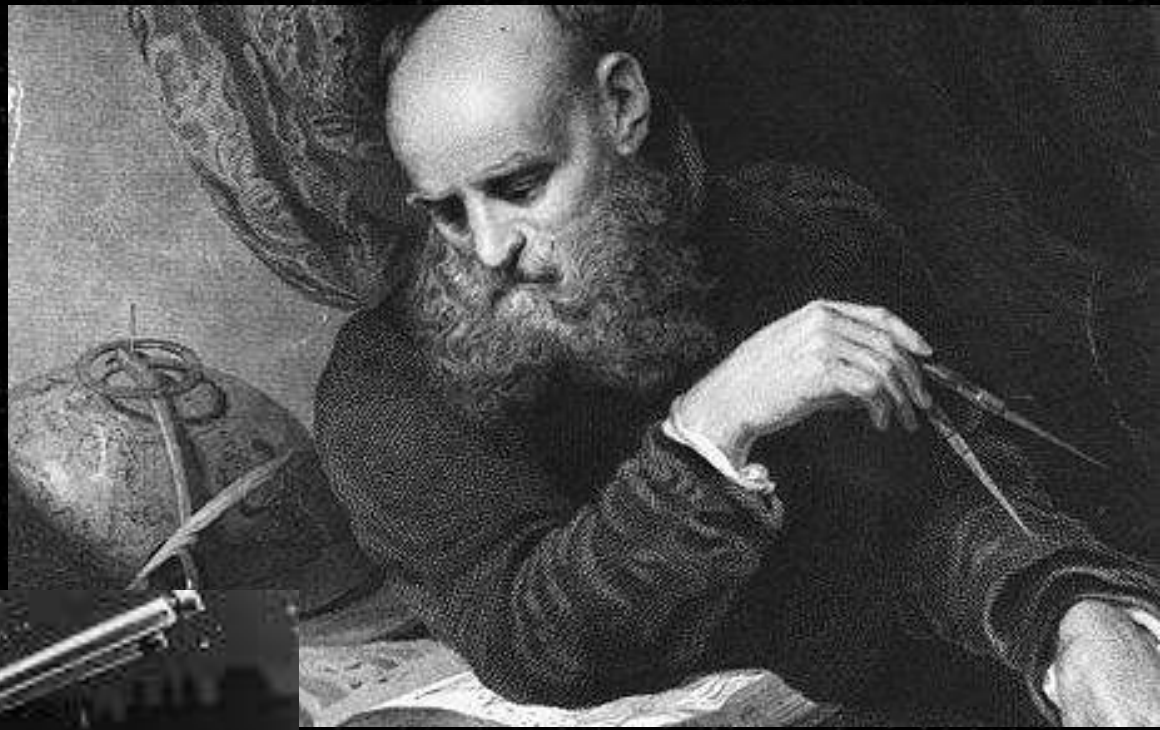
Galilėjaus stebėjimai, dėsniai

- Domėjosi antikinėmis idėjomis ir kai kurias jų paneigė
- Atrado švytuoklės švytavimo dėsnį
- Paneigė idėją, kad sunkūs daiktai krenta greičiau nei lengvi
- Nustatė, kad mėnulio paviršius nelygus
- Įrodė, kad Paukščių Takas sudarytas iš daugybės žvaigždžių



Išradimai, atradimai

- Teleskopas
- Atrasti Saturno žiedai
- Atrastos Saulės dėmės
- Atrasti Jupiterio palydovai
- Atrastos Veneros fazės
- Termometras



Konfliktas su Bažnyčia

Dėl pareiškimų, kad Žemė sukasi aplink Saulę, o ne atvirkščiai, Galilėjus užsitraukė Bažnyčios nemalonę

Išleido knygą “Dialogai apie dvi vyraujančias pasaulio sistemas“, kurioje vienas iš veikėjų gynė heliocentrinę teoriją

Buvo iškviestas į Romą ir priverstas atsisakyti savo pažiūrų, kad išvengtų mirties bausmės

1642 metais mirė



DIALOGO
DI
GALILEO GALILEI LINCEO
MATEMATICO SOPRAORDINARIO
DELLO STUDIO DI PISA.
E Filosofo, e Matematico primario del
SERENISSIMO
GR. DVCA DI TOSCANA.

Done ne i congressi di quattro giornate si discorre
(sopra) due

MASSIMI SISTEMI DEL MONDO
TOLIMAICO, E COPERNICANO,

*Propounded indifferently in the reasons Philosophic, e Naturali
tanto per l'una, quanto per l'altra parte.*

CON PRI



VILEGL

IN FIRENZA, Per Gio: Batista Landini MDCXXXII.

CON LICENZA DE' SUPERIORI.

Citatos

- Kvaila reikalauti iš filosofijos, kad priverstų mus tikėti reiškinių tikrumu labiau, negu tai daro patirtis ir mūsų akys.
- Nemokšiškumas– pykčio, pavydo, godumo ir kitų žemų bei akiplešiškų ydų, taip pat nuodėmių motina.
- Visas tiesas lengva suprasti, kai jos atrastos. Svarbu jas rasti.
- Aš labiau linkęs rasti vieną tiesą kad ir nežymiuose dalykuose, negu ilgai ginčytis didingiausiais klausimais, nepasakant jokios tiesos.

Šaltiniai

- <http://www.balsas.lt/naujiena/757318/galileo-galilejus-didieji-kosmoso-atradimai-ir-vargai-su-kataliku-baznycia/8>
- <http://www.goodreads.com/quotes/tag/galileo>
- http://www.kabutes.lt/autorius/galilejus_galilejas/153

AČIŪ UŽ DĖMESĮ!