



# Graikų mokslininkai

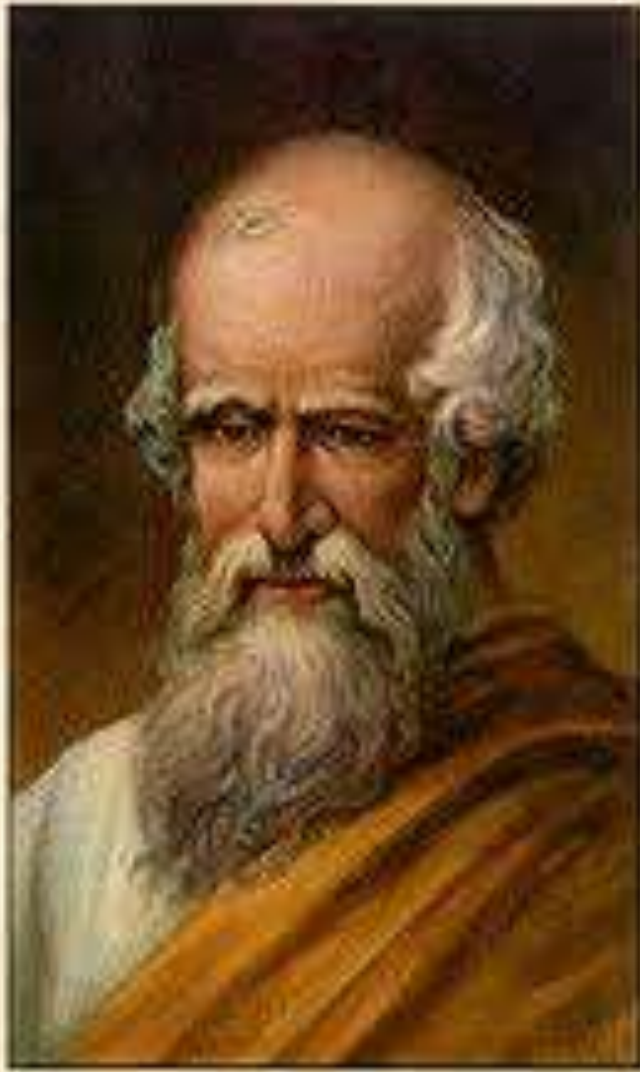
Darbą atliko:

Monika Romaškaitė IIIc

---

# Archimedas

- *Sirakūzuose, 287 m. pr. m. e. – 212 m. pr. m. e.) – garsus graikų mokslininkas universalas – matematikas, fizikas, išradėjas – inžinierius, astronomas ir filosofas, labiausiai žinomas kaip atradęs Archimedo dėsnį apie jėgą, veikiančią panardintus kūnus, taip pat išradęs sraigta irigacijoje, taip pat apskaičiavo elipsės, parabolės nuopjovos plotus. Sukūrė hidrostatikos pagrindus.*

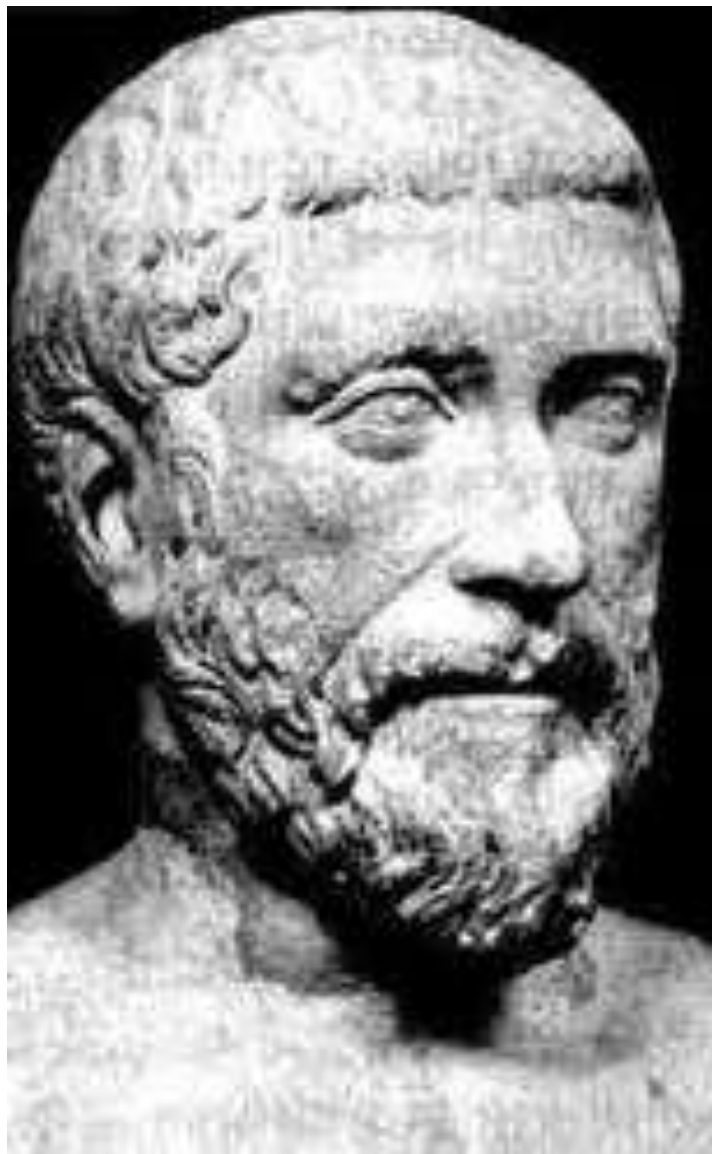


## Archimedas

*Žuvo nuo romėno kareivio rankos.*

# Pitagoras

- *Gimė apie 570 m.pr.m.e. Samoso saloje. Jo tėvas buvo brangakmenių raižytojas Mnesarchas. Jonėnų mistikas, filosofas ir matematikas, religinio – mokslinio pitagorininkų sąjūdžio įkūrėjas. Jo vardas tradiciškai buvo siejamas su Pitagoro teoremos suformulavimu. Nuo Antikos laikų jį laikė Pitagoro teoremos formuluotoju, kuri ypač svarbi geometrijoje.*



## Pitagoras

*Gaisro metu pitagoriečiai, gelbėdami savo mokytoją, paaukojo gyvybes. Po šio įvykio Pitagoras nugrimzdo į gilią depresiją ir netrukus nusižudė.*

# Herodotas

- *Vadinamas istorijos tėvu. Senovės graikų istorikas, metraštininkas ir svetimų kraštų tyrėjas. Jis buvo kilęs iš Halikarnaso. Norėdamas kuo tiksliau pateikti graikų praeitį, jis išstudijavo Homero „Iliadą“ ir „Odiseją“, kitų autorių kūrinius. Herodotui stigo žinių apie persų praeitį, todėl jis leidosi į tolimą kelionę po Persijos imperiją: aplankė Egiptą, Babiloną, Mesopotamiją ir net skitų kraštus. Visus kelionės užrašus jis sudėjo į knygą ir pavadino „Istorija“.*

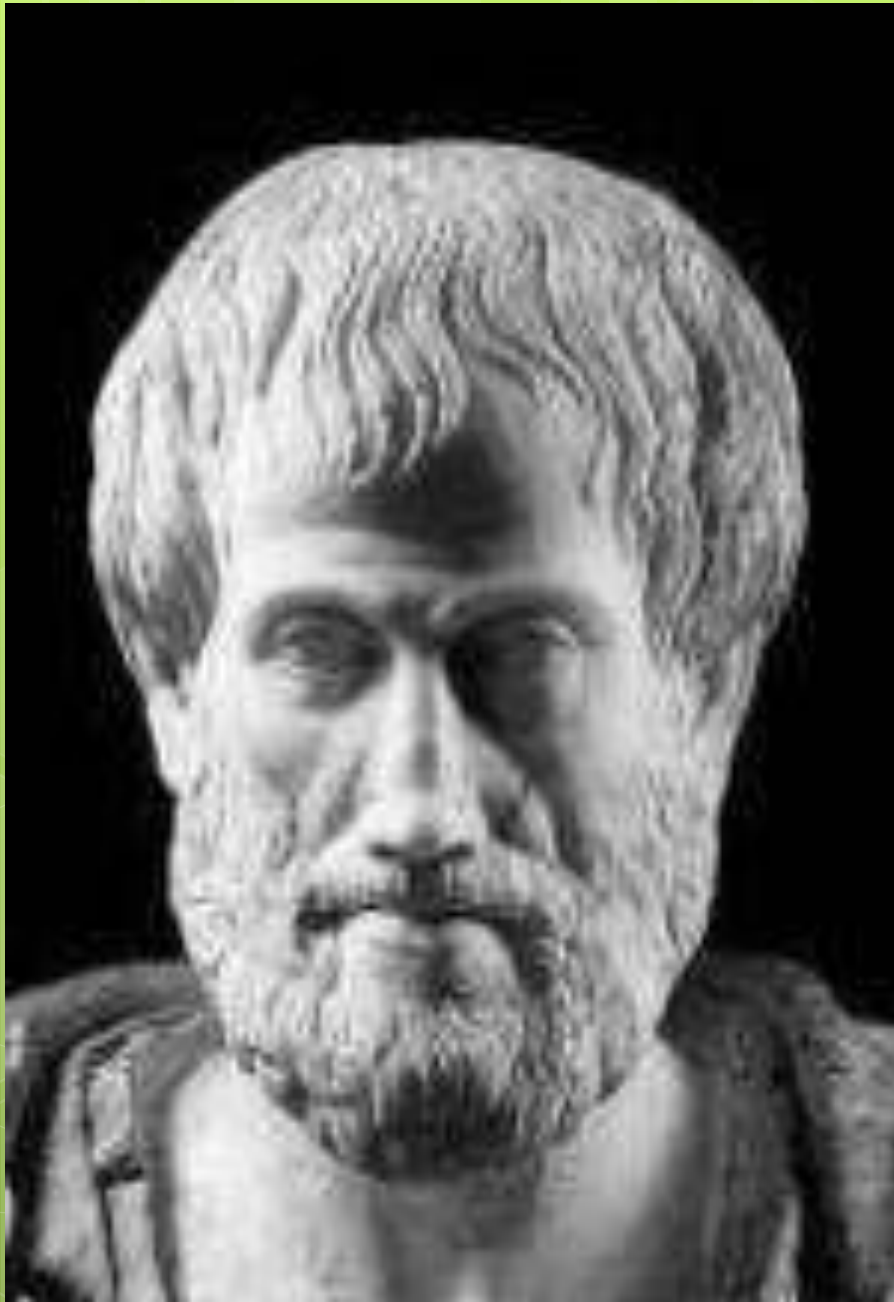
# Herodotas



# Aristotelis

- Gyveno nuo 384 iki 322 m.pr.m.e. senovės graikų filosofas ir mokslininkas enciklopedistas. Sukūrė universalią antikinės filosofijos sistemą. Išlikę darbai apima beveik visas mokslo šakas. Astronomijos klausimai nagrinėjami veikaluose "Apie dangų" ir "Meteorologija". Aristotelio geocentrinė pasaulio sistema visas to meto žinias apie dangaus reiškinius ir šviesulių judėjimą sujungė į graikščių teoriją. Remdamasis Eudokšo Knidiečio planetų judėjimo teorija, Aristotelis suteikė planetų sferoms realią fizinę egzistenciją.





**Aristotelis**

# Hiparchas

- *Senovės graikų astronomas. Hiparchas laikomas astronomijos pradininku. Labai aktyviai stebėjo šviesulius. Jis įvedė geografines koordinates – platumą ir ilgumą. Pasinaudodamas 129 metų pr. m. e. įvykusio saulės užtemimo duomenimis, nustatė tikslų atstumą nuo Žemės iki Mėnulio ir atstumą nuo Žemės iki Saulės. Vėliau, analizuodamas savo matavimų rezultatus su savo pirmtakų patirtimi, aptiko Žemės ašies procesiją bei nustatė jos dydį.*

# Hiparchas



# Šaltiniai

- [http://moku.lt/darbai/moku.lt\\_senovės\\_graikijos\\_mokslininkai\\_ir\\_mastytojai](http://moku.lt/darbai/moku.lt_senovės_graikijos_mokslininkai_ir_mastytojai)
- <http://lt.wikipedia.org/wiki/Platonas>
- <http://lt.wikipedia.org/wiki/Aristotelis>
- <http://lt.wikipedia.org/wiki/Pitagoras>
- <http://lt.wikipedia.org/wiki/Sokratas>

Ačiū už dėmesį