

# НАУЧНИЦИ

- У хуманизму се развијају многе науке, а поготово математика.
- Посматрање небеских тела и научно објашњење појава везаних за њих омогућили су нова открића и развој астрономије.

**Најзначајнији научници овог  
доба су:**

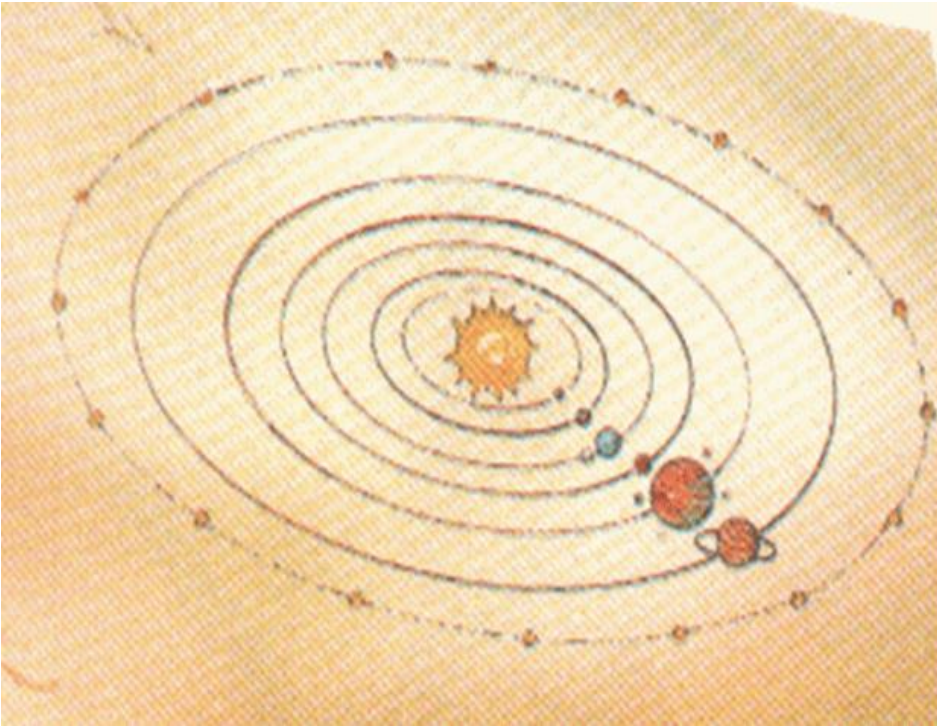
**Никола Коперник**

**Јохан Кеплер**

**Галилео Галилеј**

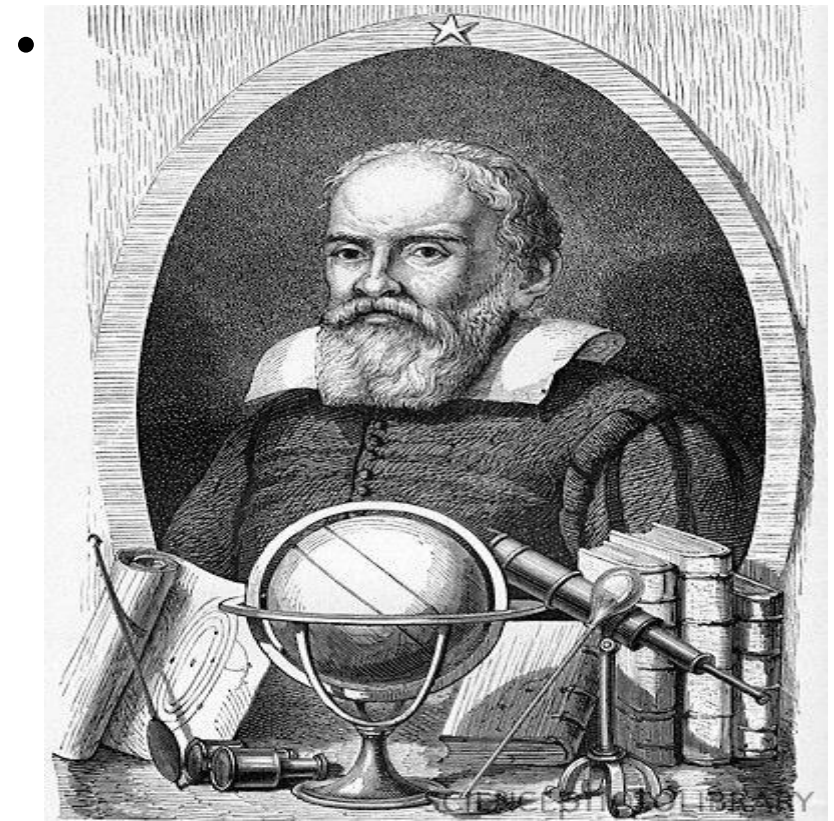
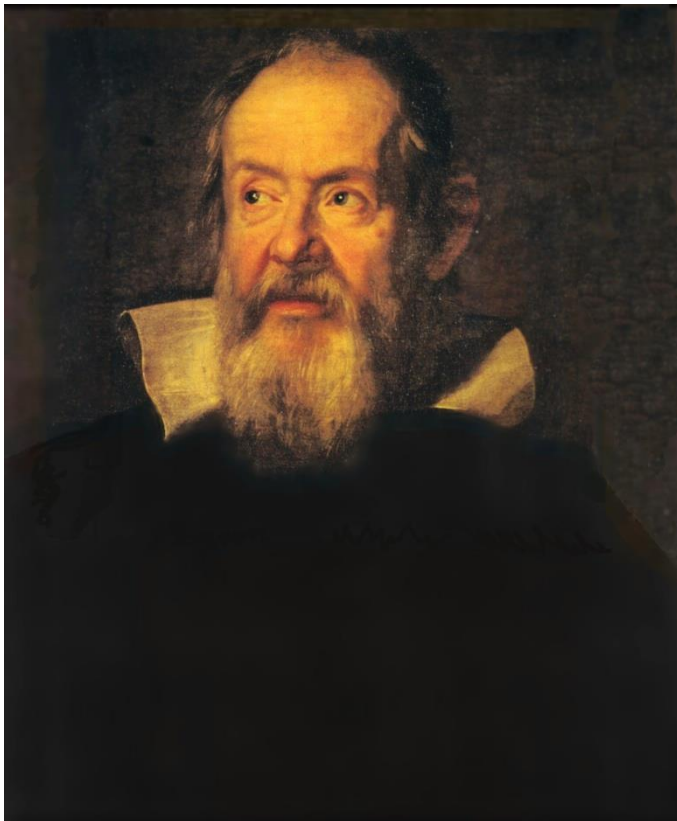
**Ђордано Бруно**

# Галилео Галилеј

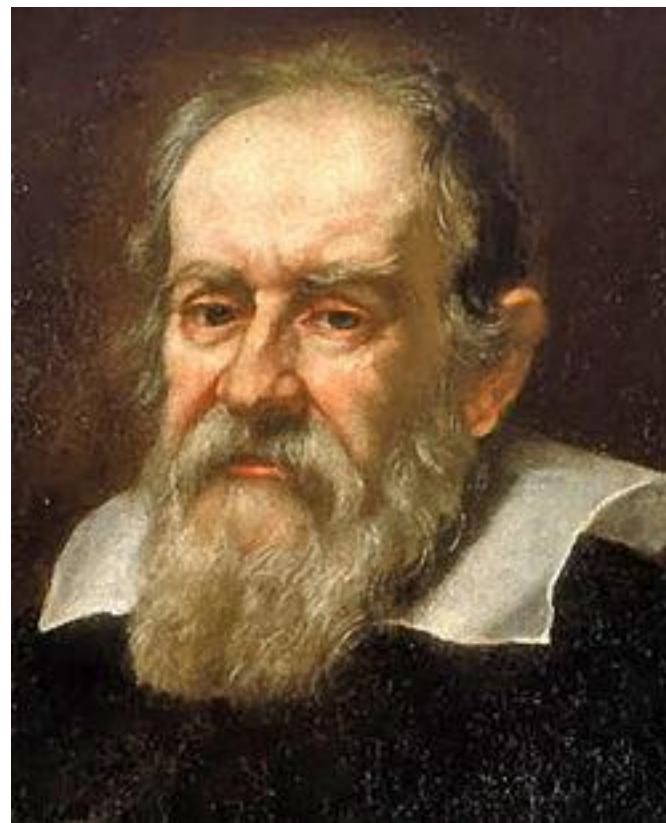


- На смрти је изговорио,,Ипак се окреће,,.

# Галилео Галилеј



- **Галилео Галилеј** рођен је Пизи, 15. фебруара 1564, а умро је у Фиренци, 8. јануар 1642. Он је био италијански астроном, физичар, математичар и философ, чија су истраживања поставила темеље модерној механици и физици.





# Пропорционални компас 1597.

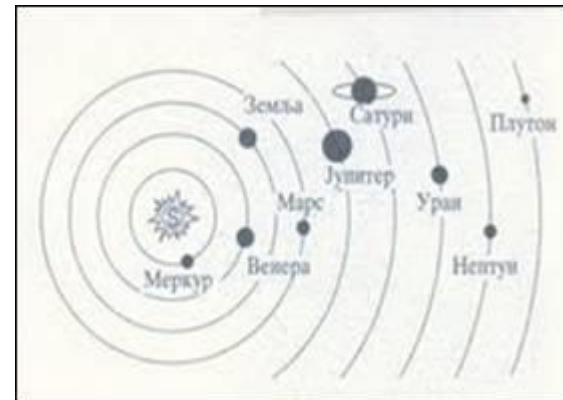
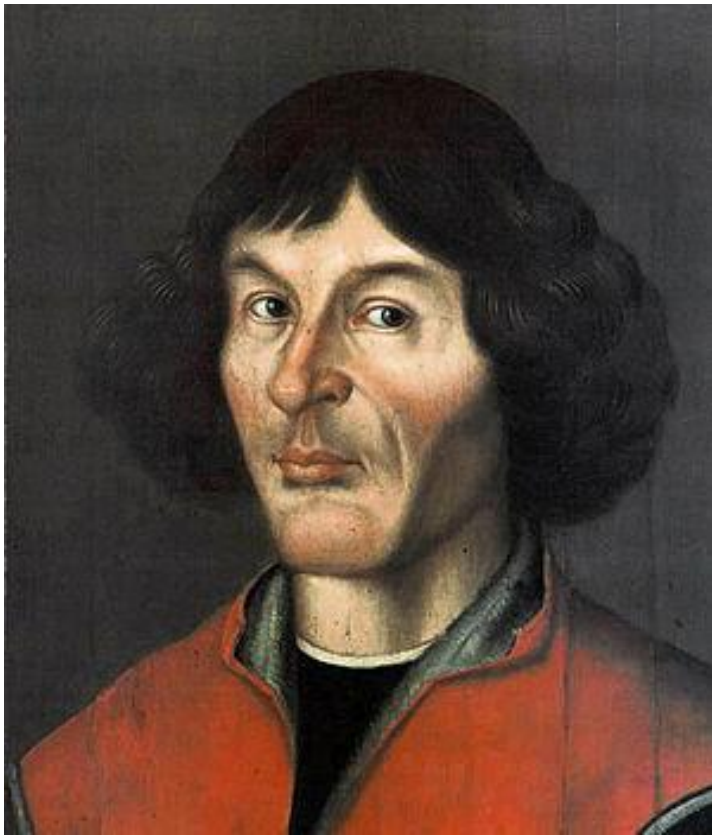


# Ђордано Бруно

- Ђордано Бруно, је рођен 1548 а погинуо је 1600. Он је био италијански филозоф, астроном, и погубљен као јеретик, јер су његове идеје биле у супротности за доктрином католичке цркве.
- Он прихвата Коперников хелиоцентрични систем. За Ђордана Бруна свемир је бесконачан а природа је Бог у стварима.
- Преваром је дошао у Венецију где га хапси инквизиција и живог спаљује на ломачи 1600. године



# Никола Коперник





- Никола Коперник (лат. Nicolaus Copernicus, Торунь, 19. фебруар 1473 — Фромборк, 24. мај 1543) је био пољски астроном, математичар, правник, лекар и економиста, први научник који је формулисао хелиоцентрични модел свемирских тела.

- **Биографија**
- **Од 1491. до 1494. године студирао је теологију, математику, медицину и астрономију у Кракову. Од 1496. до 1504. године студирао је црквено право, астрономију и медицину у Италији. После је био до 1512. године лекар и повереник свом ујаку, вармијском бискупу онда до краја свог живота је био свештеник у Фрауенбургу, данашњи Фромборк, где је на једној кули тврђаве, која је окруживала цркву, уредио опсерваторију (Коперников торањ) са које је посматрао кретања небеских тела.**

- **Хелиоцентрични систем**
- **Коперников или хелиоцентрични систем заснива се на тврдњама да се Земља okreће око своје осе и да кружи око Сунца. Ове тврдње су ускоро биле прихваћене у научним круговима, али су уједно узроковале узбуну у круговима римокатоличке цркве, па је папа 1616. ово Коперниково дело забранио, тј. ставио на Списак забрањених књига, све до 1822. године. Ваља рећи и да су и протестантске цркве биле против хелиоцентричнога система, а да га је и одбацивао немали део научника онога доба због корелације с мерењима која није, у то доба, била боља од геоцентричног или Птолемејевог система.**

-



- БАБИЋ ЈОВАН
- СТОЈАНОВИЋ МИЛАНА
- ВАСИЋ БРАНИСЛАВА