

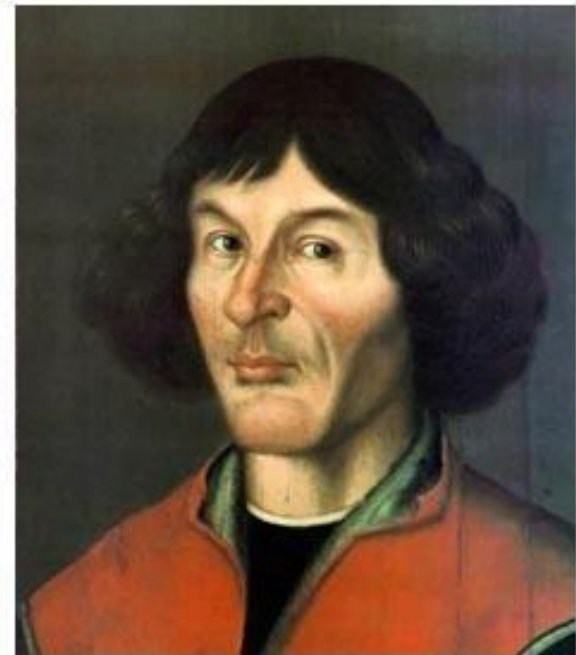
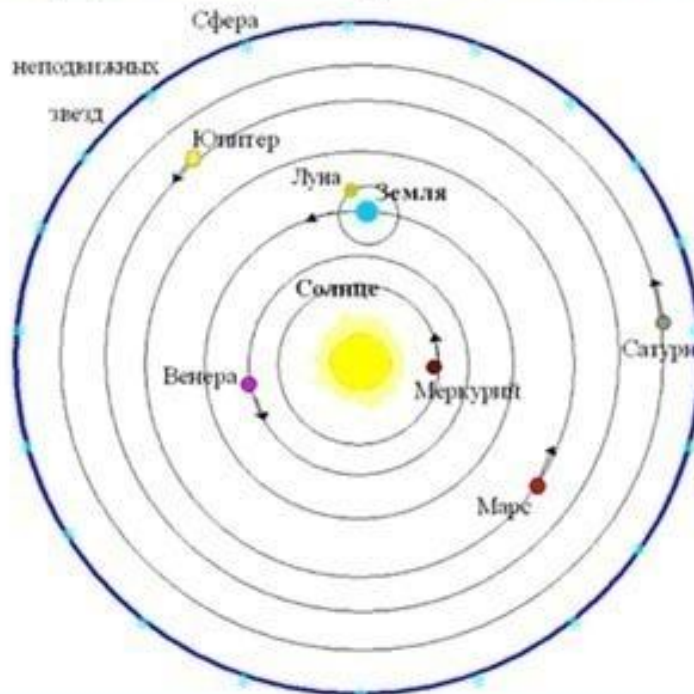
# *Изучение вселенной*



1. Новую модель вселенной создал великий польский астроном Николай Коперник (1473-1543)

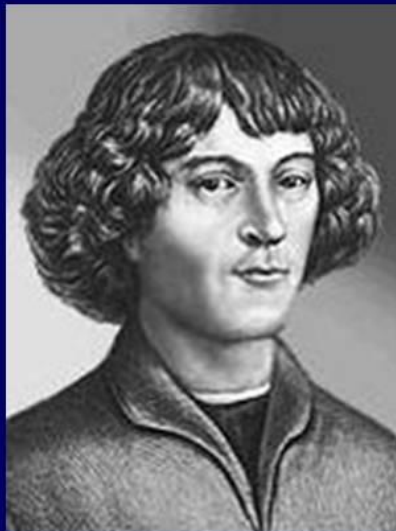
## Николай Коперник (1473-1543)

Создал модель Вселенной, где центром было Солнце, а не Земля, как считали ранее

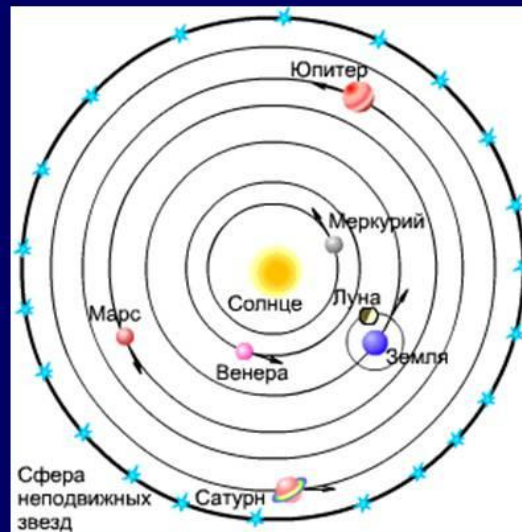


# Центр мира – Солнце, вокруг которого движутся планеты. Такая система мира -гелиоцентрическая

В теории Николая Коперника, создателя гелиоцентрической системы мира, круговое движение также не подвергалось сомнению.



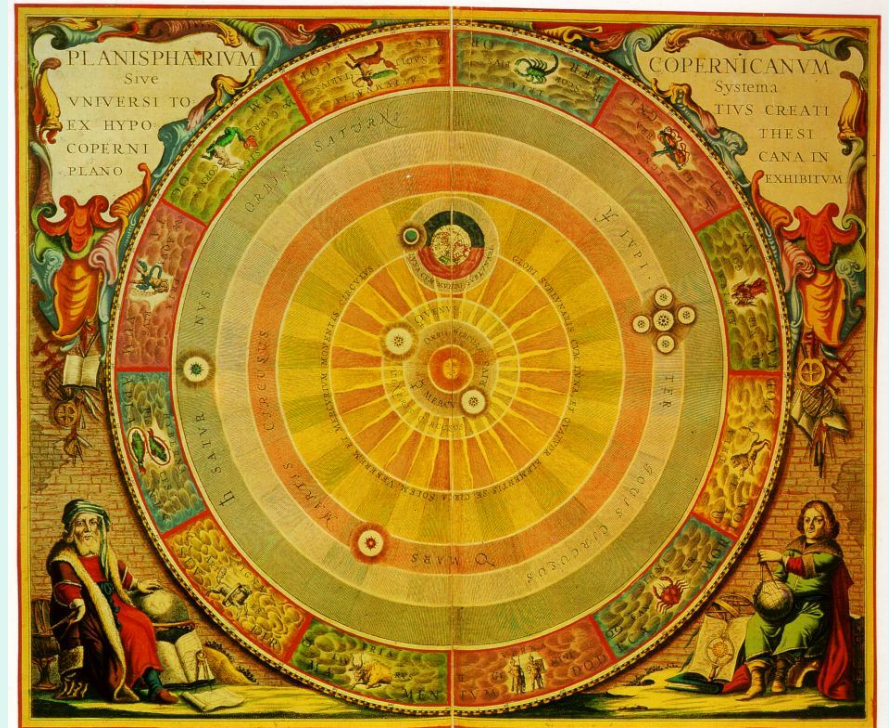
Николай Коперник  
(1473–1543)



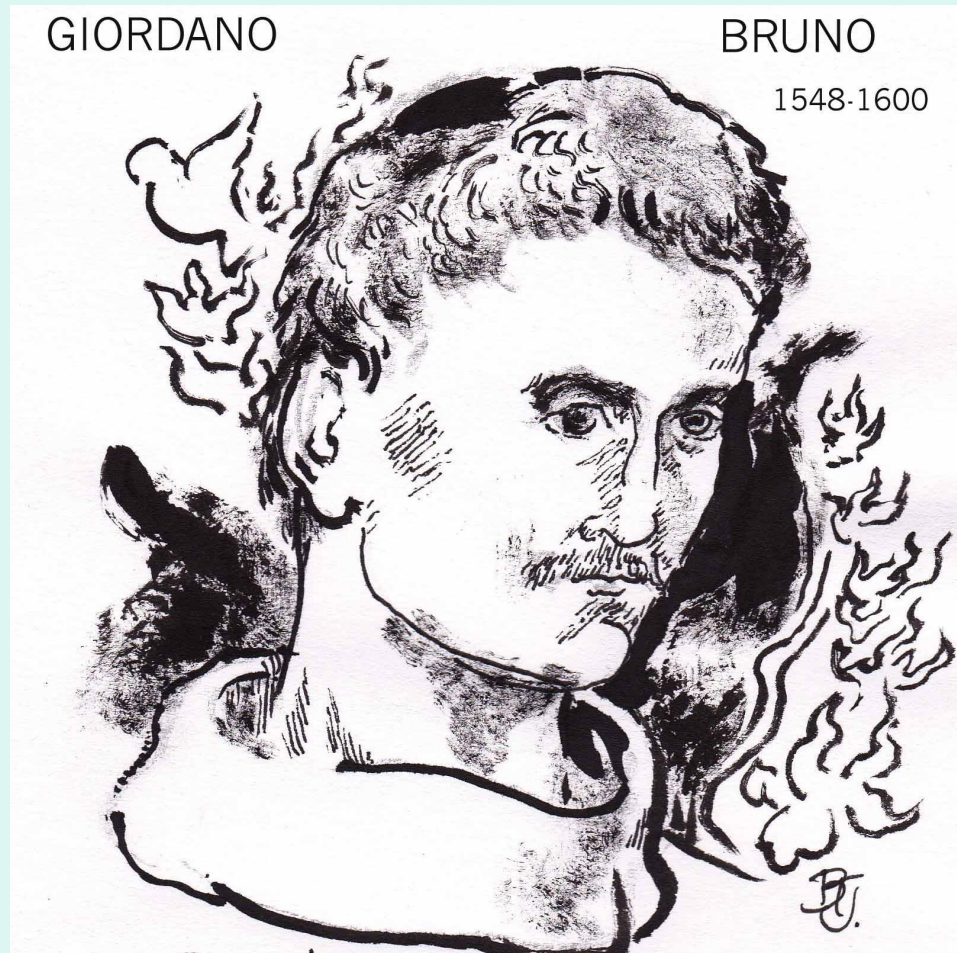
Гелиоцентрическая система мира Коперника



Он ошибочно считал звёзды неподвижными, и их вращение вокруг Земли кажущимся, из-за её движения

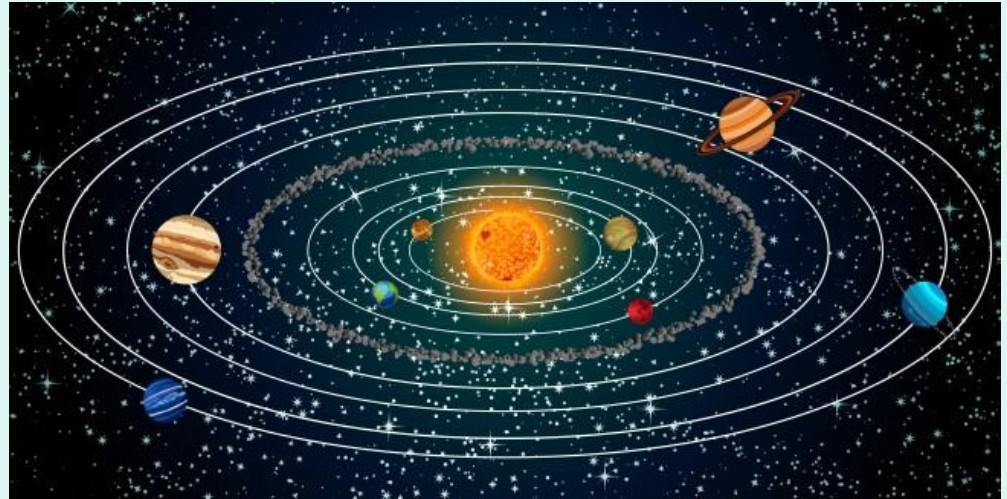
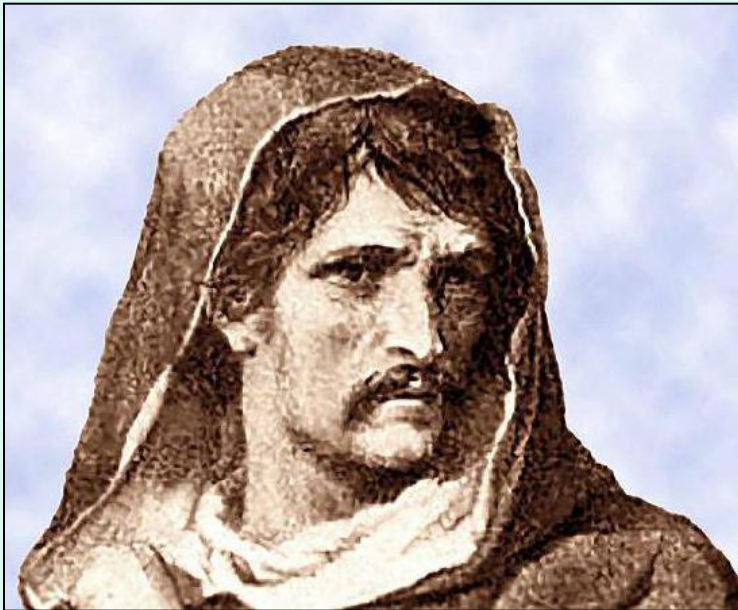


2. *Итальянский учёный Джордано Бруно (1548-1600), считал, что Вселенная бесконечна, и не имеет единого центра*





*Солнце – центр Солнечной системы, а само оно –  
одна из многих звёзд, вокруг которых вращаются  
планеты*



*За свои взгляды, противоречащие католической церкви, поддерживающей геоцентрическую теорию Дж. Бруно был заживо сожжён в Риме*



- На памятнике есть надпись «Джордано Бруно. От столетия, которое он предвидел, на том месте, где был зажжён костёр. Он поднял свой голос за свободу мысли для всех народов и за эту свободу пошёл на смерть».



### 3. Современная наука представляет такую модель Вселенной

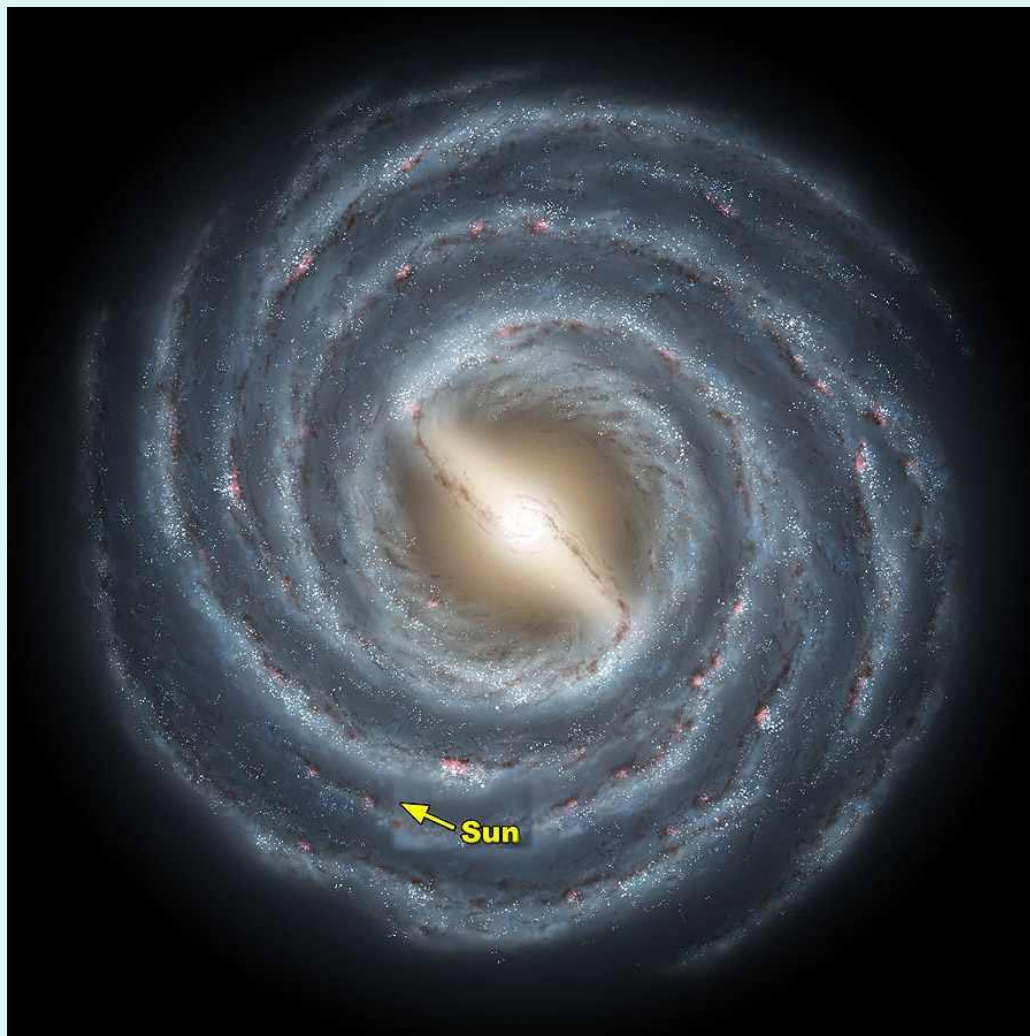




*Наша Земля входит в состав Солнечной системы,*

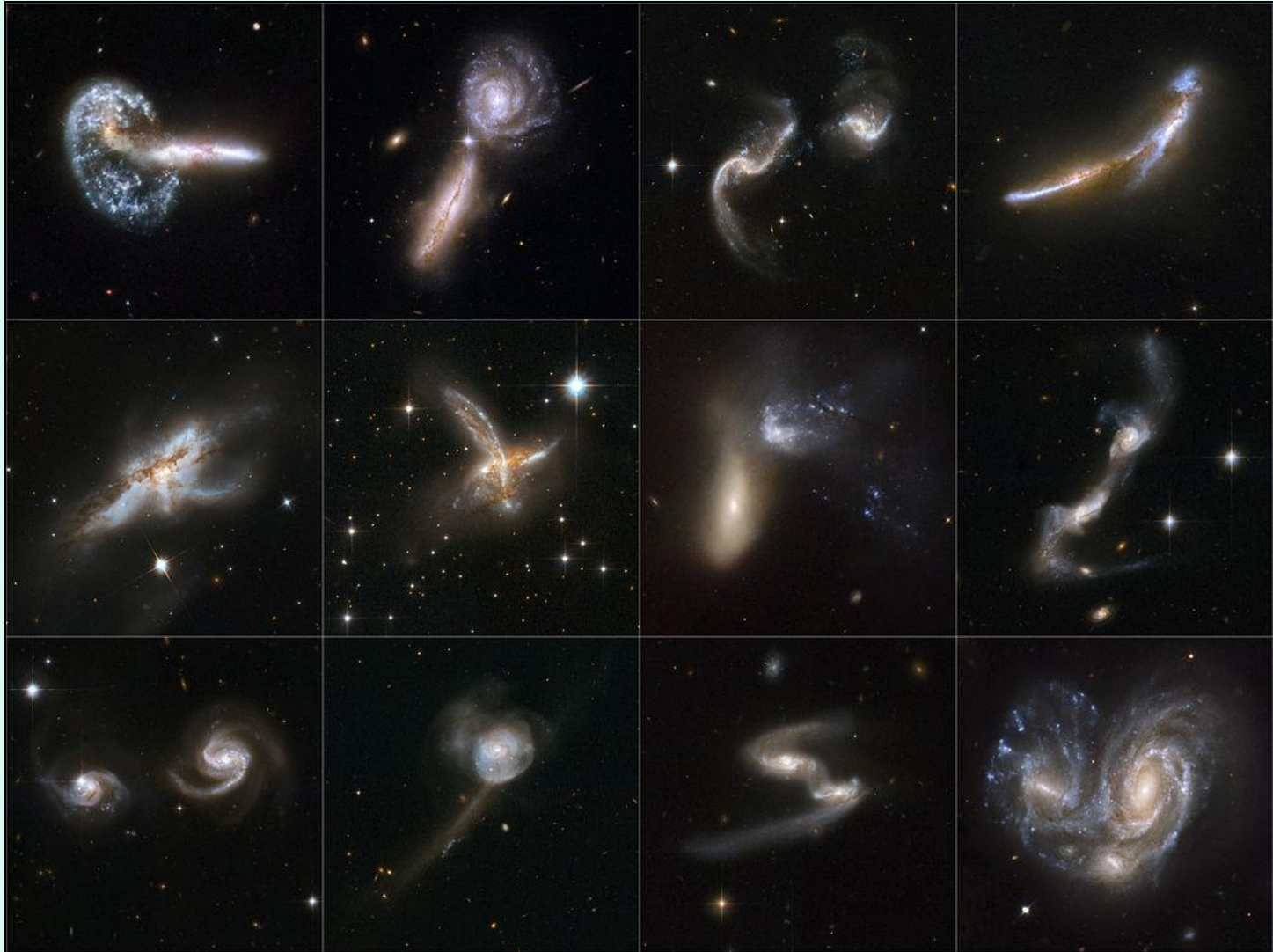


*которая является частью Галактики  
(гигантского скопления звёзд)*





*Галактики образуют скопления галактик, а они  
сверхскопления*





*Мир вселенной многообразен и содержит  
бесчисленное количество небесных тел*





1. Какую книгу написал Н. Коперник?
2. Основоположник современной науки?
3. Что первым изготовил?
4. Слова, символ борьбы за научную истину?

