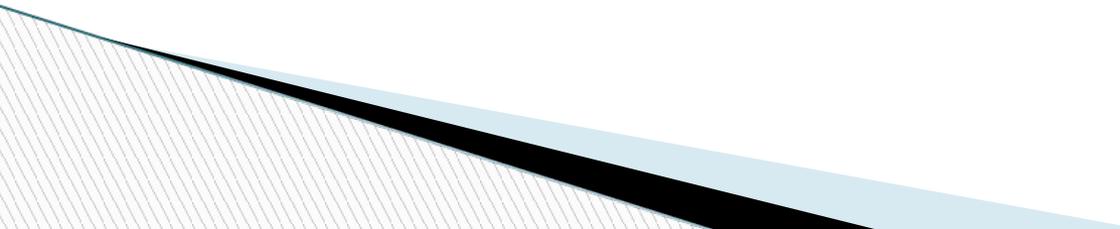


## *Вопросы для повторения:*

- 1. Какие два материка объединяют Америку?
  - 2. Какая самая жаркая пустыня находится на Тихоокеанском побережье Америки?
  - 3. Какие растения встречаются в Америке?
  - 4. Какой интересный факт вы знаете о дереве «секвойя»?
  - 5. Какие животные встречаются в Америке?
  - 6. Почему мустангов называют одичавшими лошадьми?
- 



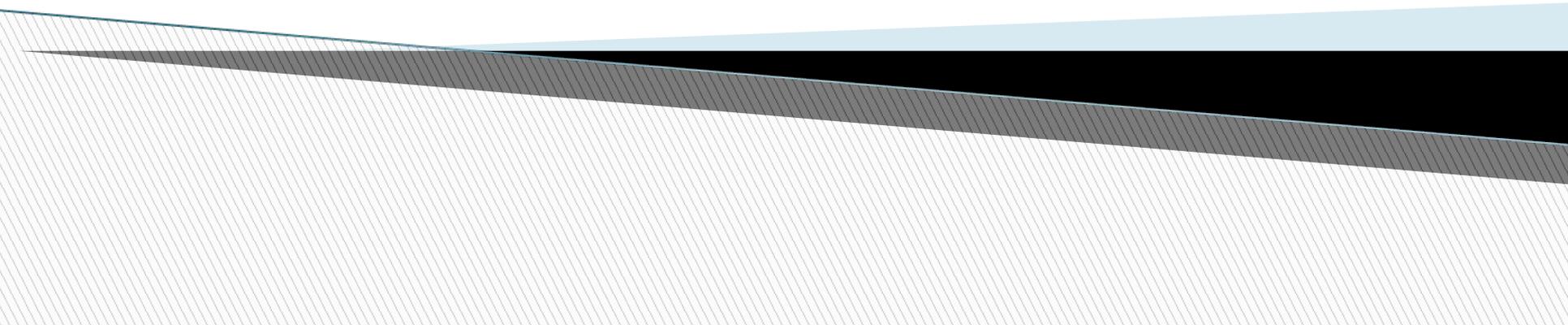
*Секвойя*

# *Мустанги*

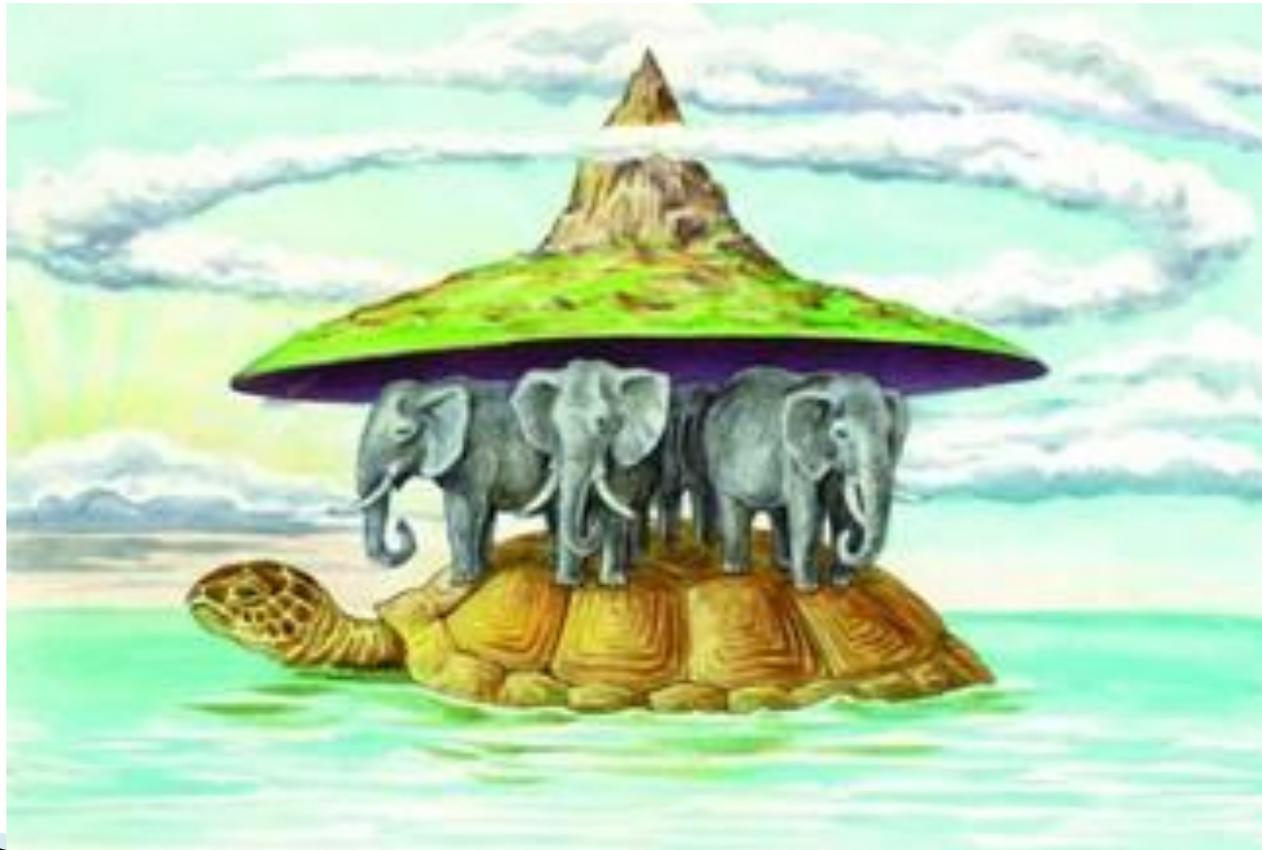


# Развитие науки.

Устройство Вселенной.

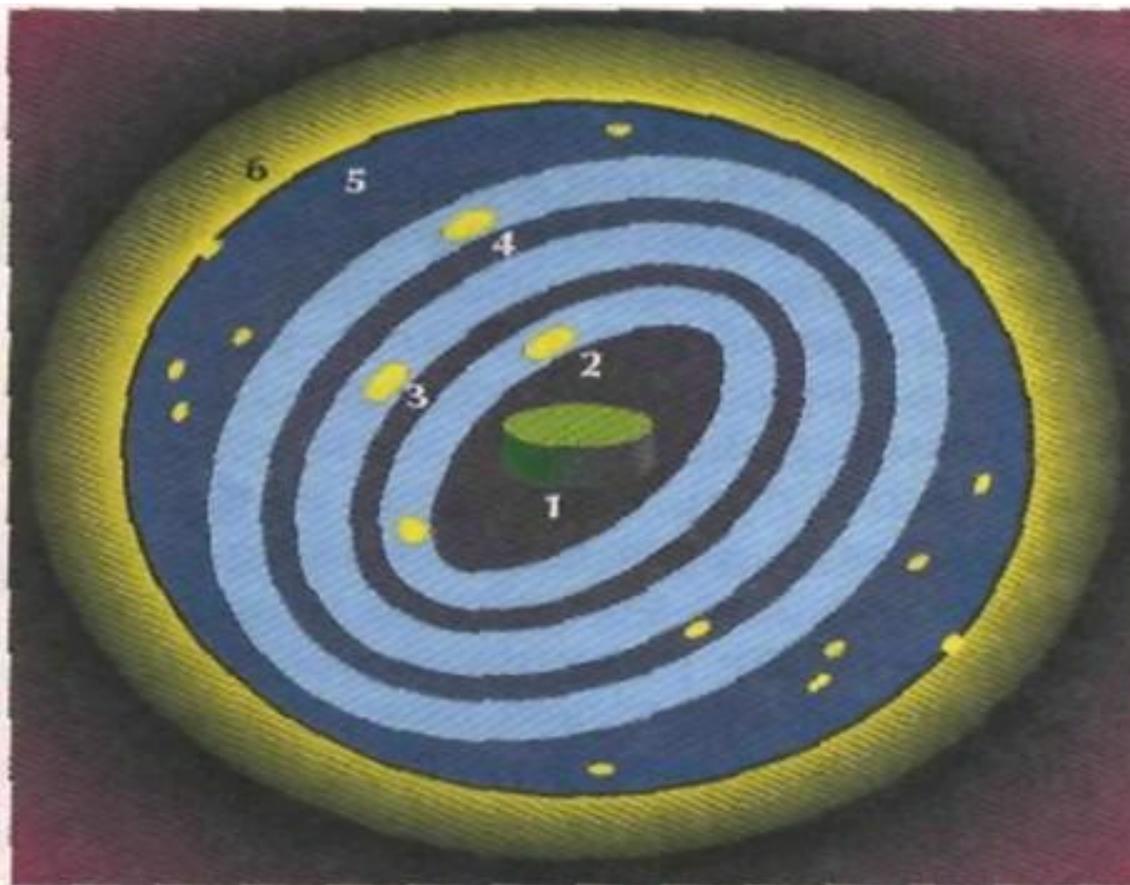


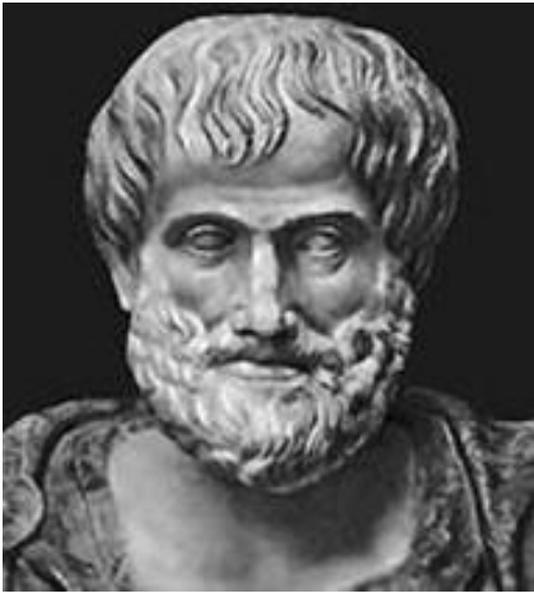
- Что такое Вселенная?
- Какой представляли себе Вселенную наши предки?



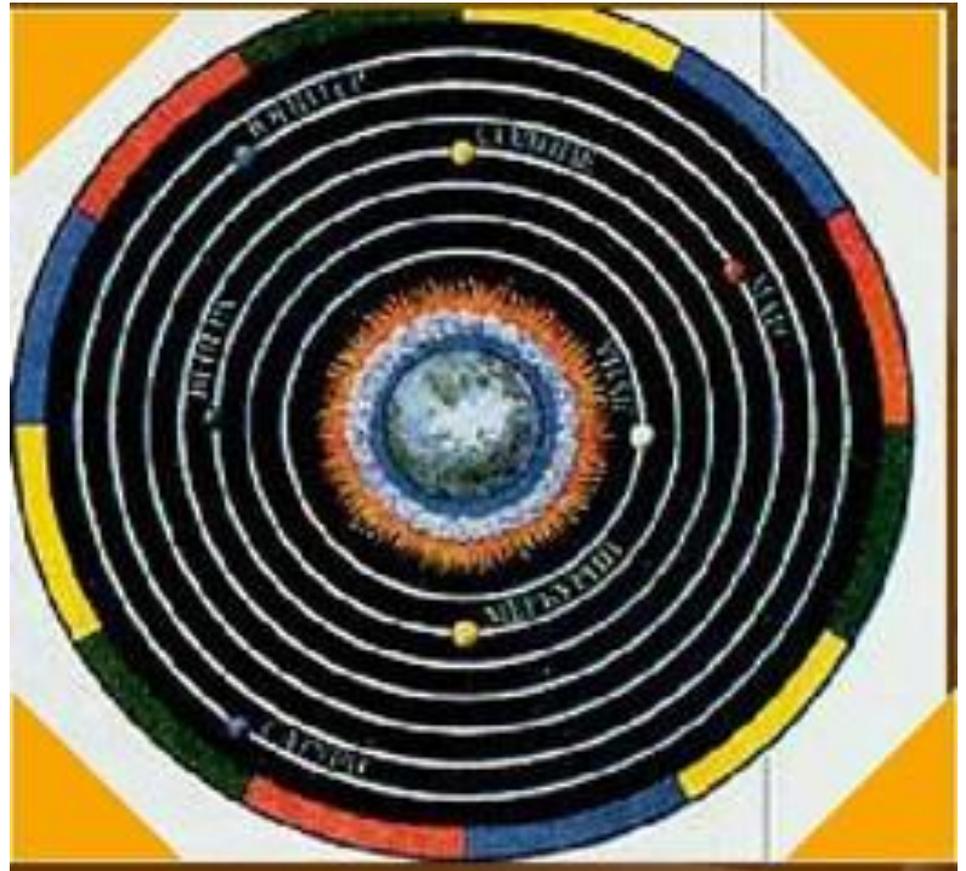
*Система мира Анаксимандра.*

1 — плоская Земля; 2 — планеты; 3 — Луна;  
4 — Солнце; 5 — звёзды; 6 — внешний огонь.

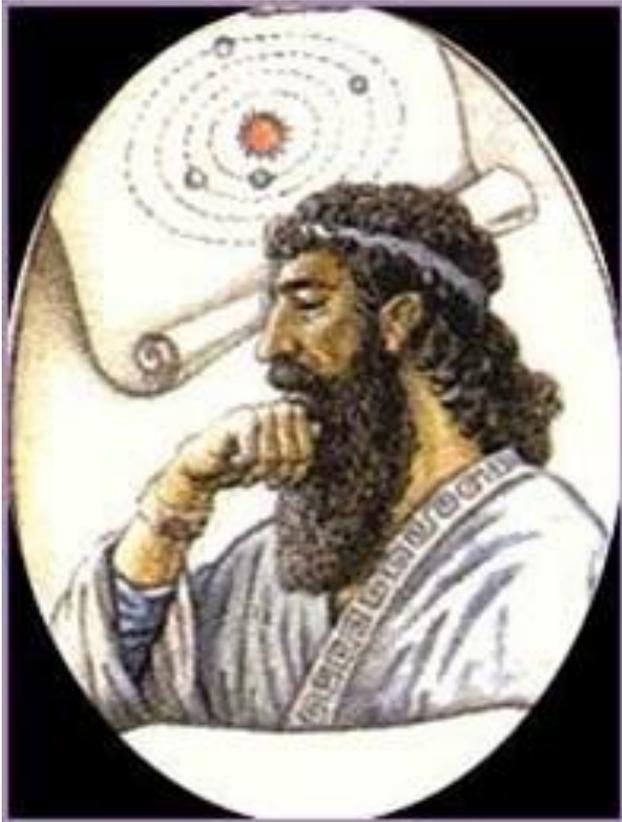




Аристотель считал, что центром Вселенной считается Земля, а Солнце и все остальные планеты вращаются вокруг нее.



## *Аристарх Самосский*



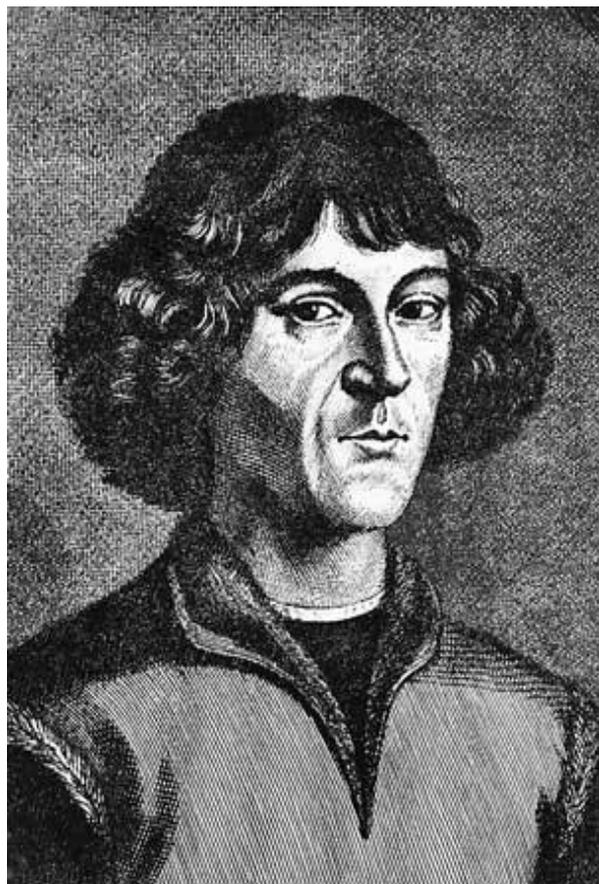
Считал, что центром Вселенной является не Земля, а Солнце; Земля и другие планеты движутся вокруг него. К сожалению, эти гениальные догадки были в то время отвергнуты и забыты.

*Великий польский астроном  
Николай Коперник*



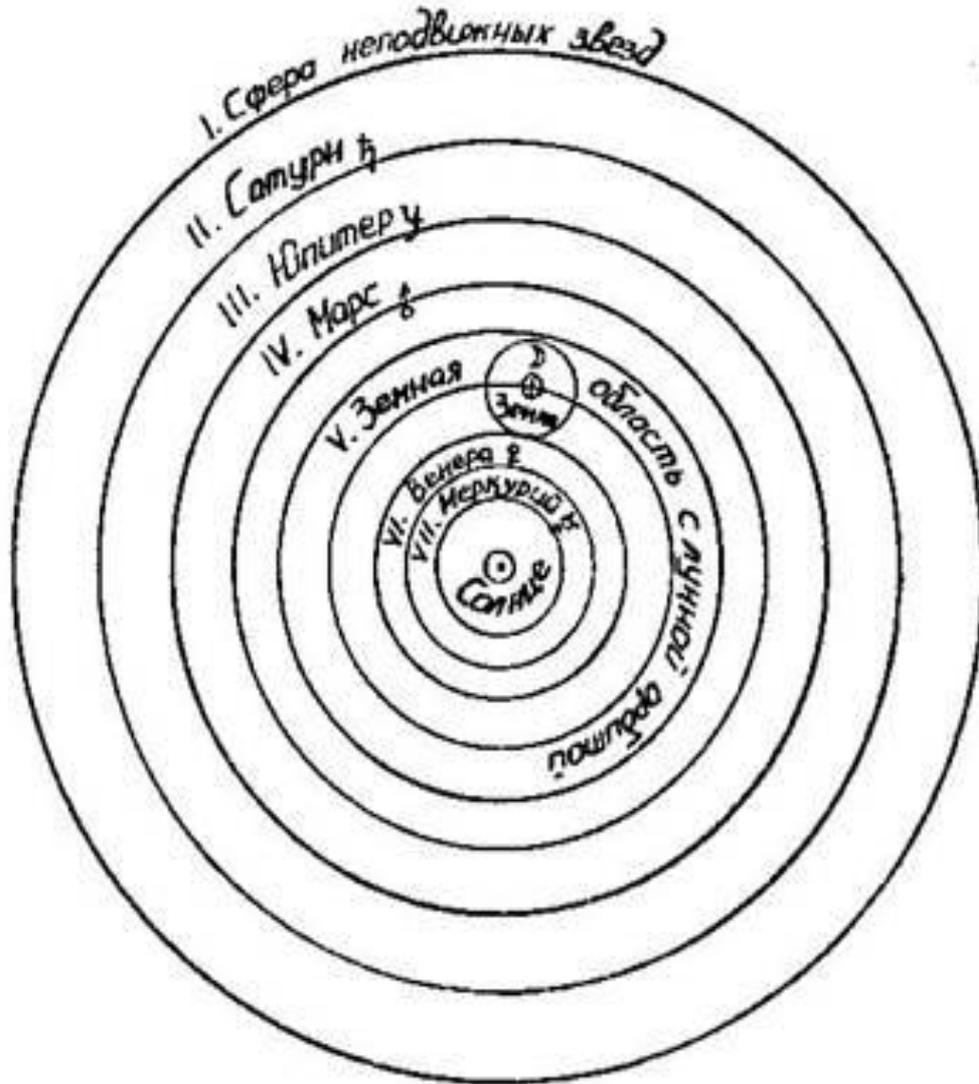
Пришел к выводу,  
что не Земля, а  
Солнце должно  
быть подвижным  
центром  
Вселенной.

# Николай Коперник



1473 – 1543гг. Великий  
польский астроном,  
создатель  
гелиоцентрической  
системы мира.

# Гелиоцентрическая система



Земля одновременно движется и вокруг своей оси, и вокруг Солнца.



Памятник Н. Копернику в  
Варшаве



Памятник Н. Копернику на  
центральной площади Торуня

*Сегодня на уроке...*

