

# Развитие представлений о строении мира

# Пифагор Самосский

Годы жизни- 570-490гг до нашей эры

Место рождения-Самос

Род деятельности-математика, философия, политика.



# Главные открытия

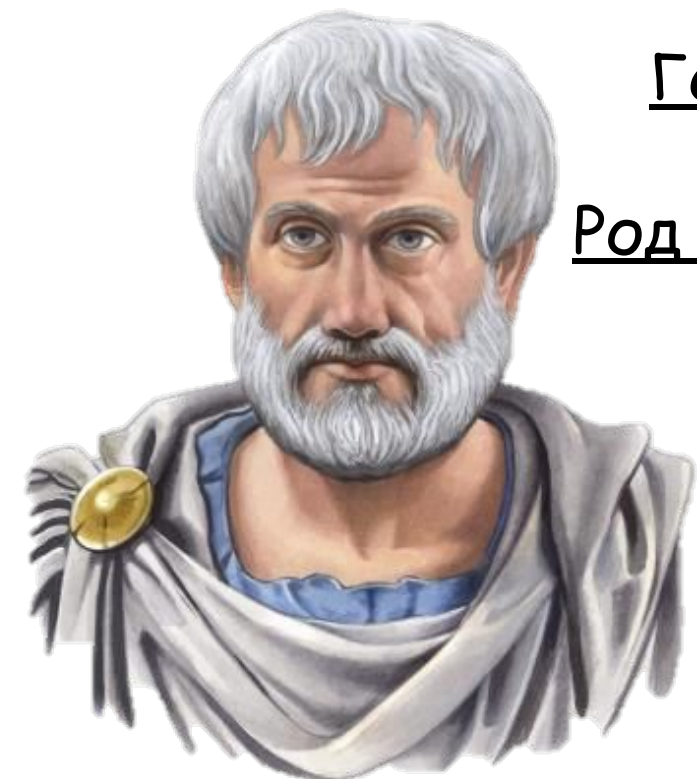
- В геометрии: знаменитая и любимая всеми теорема Пифагора, а также построение отдельных многогранников и многоугольников.
- В географии и астрономии: одним из первых выразил гипотезу, что Земля круглая, а также считал, что мы не одиноки во Вселенной.
- В музыке: определил, что звук зависит от длины флейты или струны.
- В нумерологии: в наше время нумерология стала известной и довольно популярной, но именно Пифагор совместил числа с прогнозами на будущее.

# Аристотель

Годы жизни: 384-322гг до нашей эры

Место рождения: Халдики

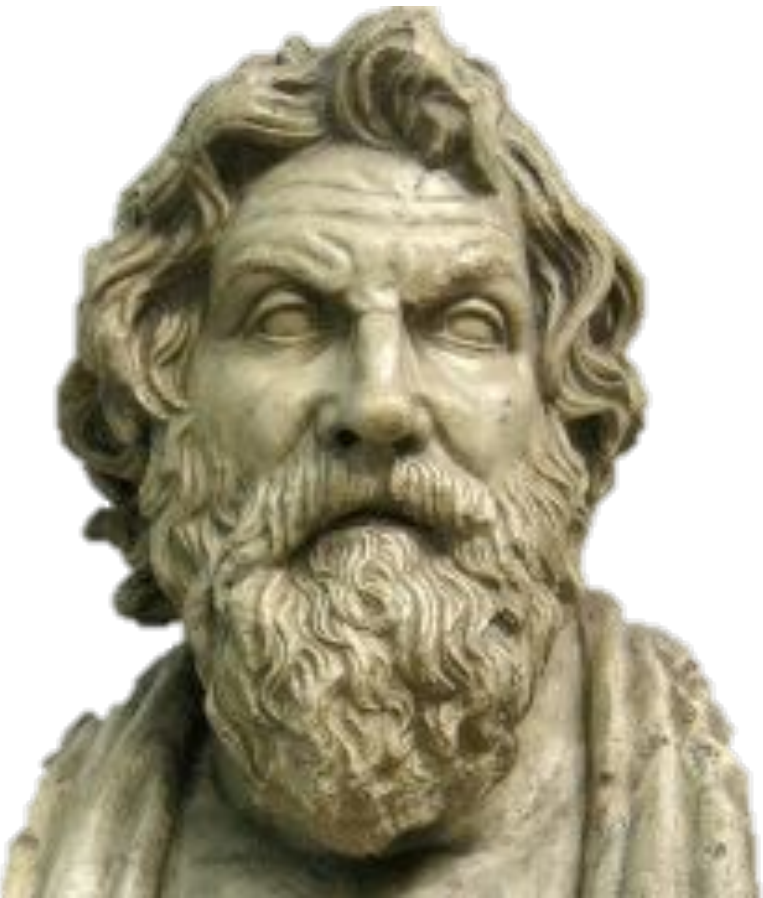
Род деятельности: этика, физика, политика,  
экономика, метафизика.



# Главные открытия

- Был основателем науки о богатстве (Экономика)
- Учение о правильном мышлении (Логика)
- Заложил основы физики как науку
- Основоположник Метеорологии
- Аристотель первым доказал шарообразность Луны

# Аристарх Самосский



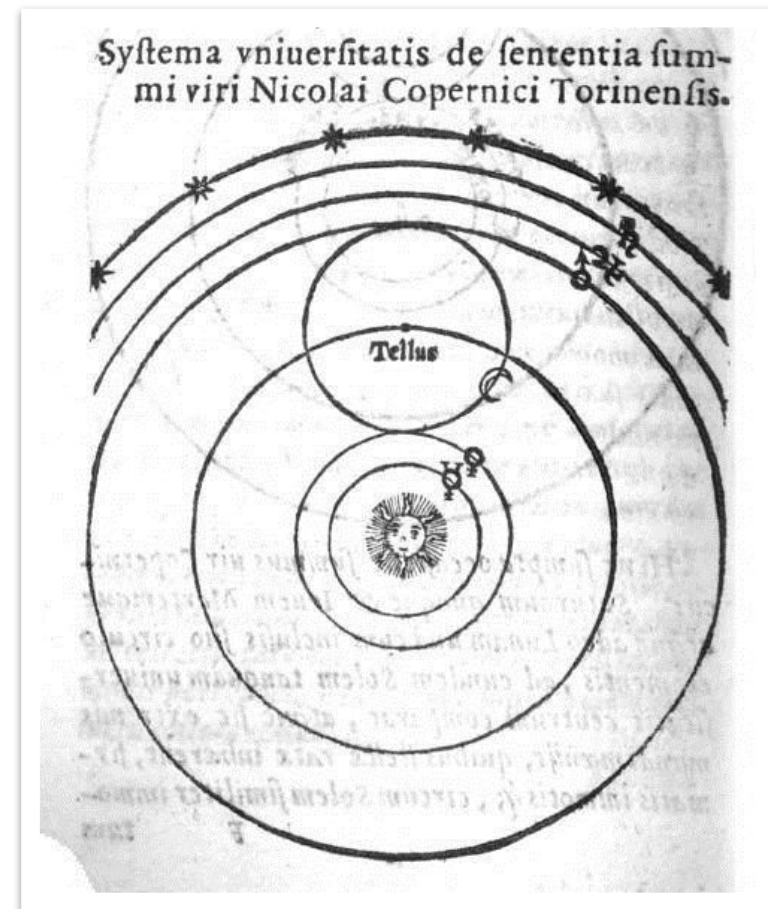
Годы жизни: 310-230 гг до нашей эры

Место рождения: остров Самос

Род деятельности: астрономия, математика.

# Главные открытия

- Первая гелиоцентрическая система
- Усовершенствование календаря
- Величина Солнца и Луны



# Клавдий Птолемей



Годы жизни: 100г-170г

Место рождения: Пелузий

Род деятельности: астрономия, физика,  
математика, оптика, механика,  
география.



# Главные открытия

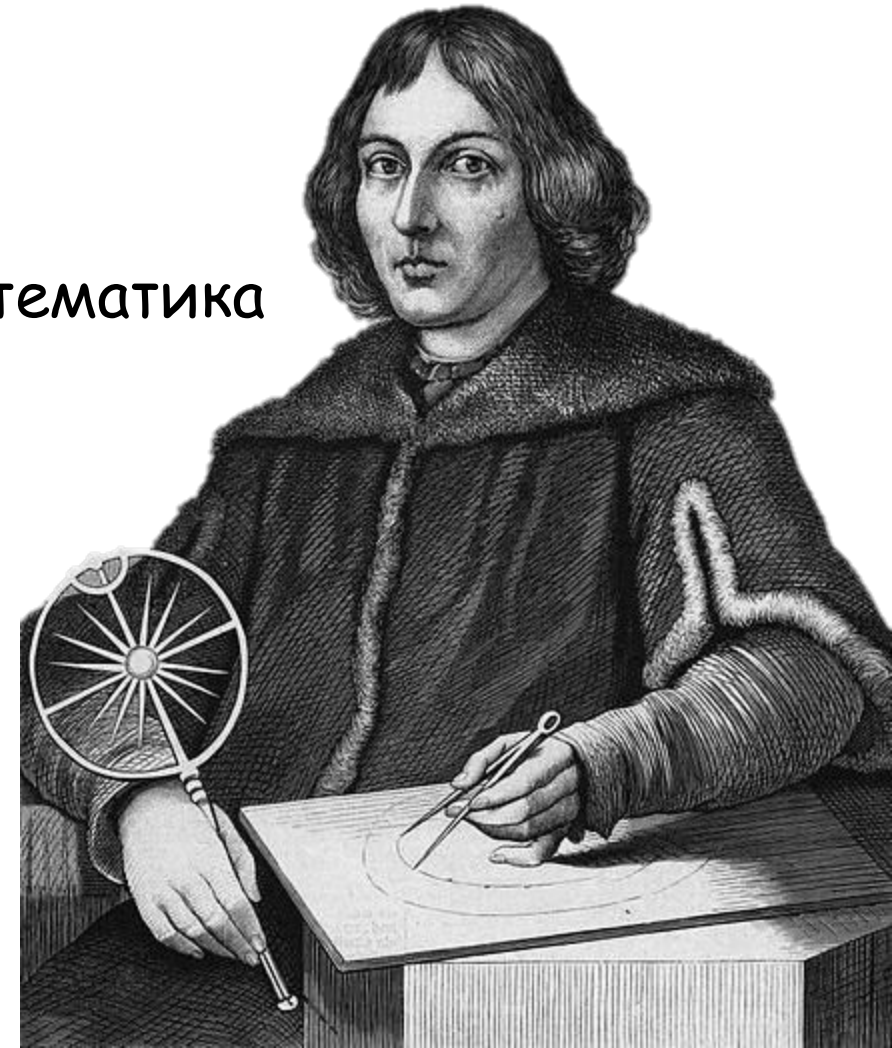
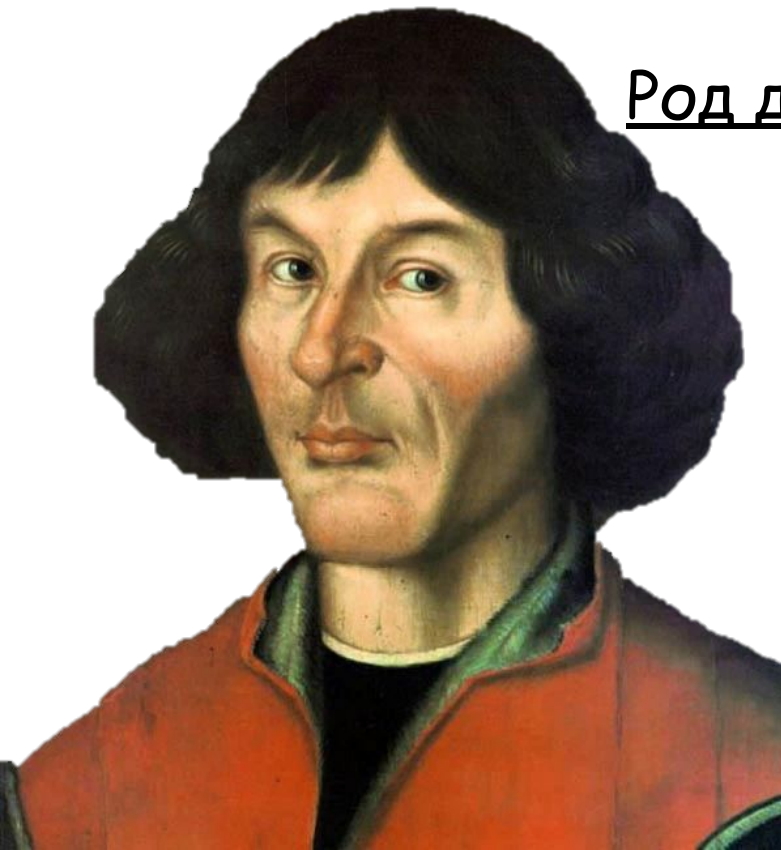
- Геоцентрическая модель мира с попятным движением планет.
- Плоская астролябия(определения времени восхода и захода светил)
- Законы отражения и свойства плоских и выпуклых зеркал.
- Закон преломления.

# Николай Коперник

Годы жизни: 1473-1543

Место рождения: Торунь

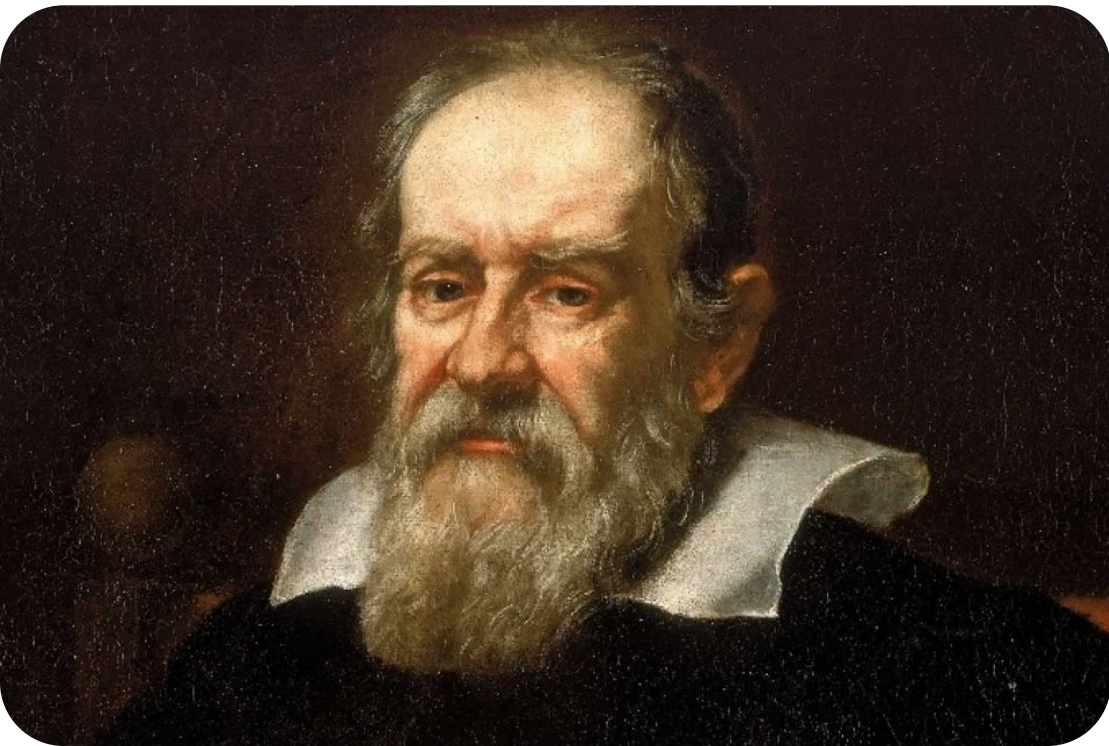
Род деятельности: астрономия, математика  
экономика, механика.



# Главные открытия

- Гелиоцентрическая система мира с Солнцем в центре
- Изобретение водопровода и гидравлических систем

# Галилео Галилей



Годы жизни: 1564-1642

Место рождения: Пиза

Род деятельности: астрономия, физика  
механика, философия, математика.

# Главные открытия

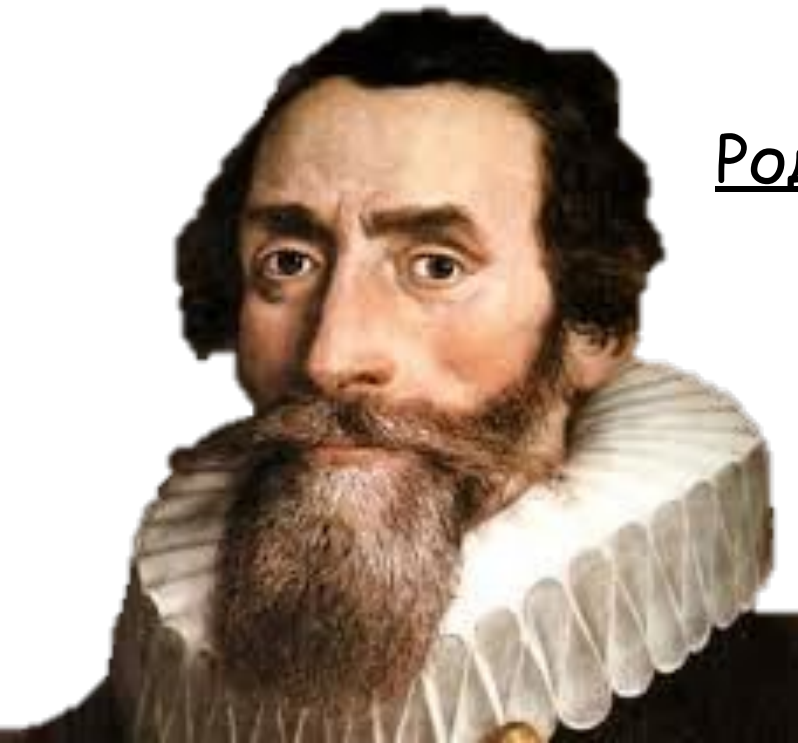
- Гелиоцентрическая система мира с Солнцем в центре
- Кратеры на поверхности луны
- Кольцо Сатурна
- Спутник Юпитера

# Иоган Кеплер

Годы жизни: 1571-1630

Место рождения: Вайль-дер-Штадт

Род деятельности: астрономия, математик,  
физика, механика.



# Главные открытия

- Три закона движения планет
- Кеплеровская система(основана на системе Коперника)