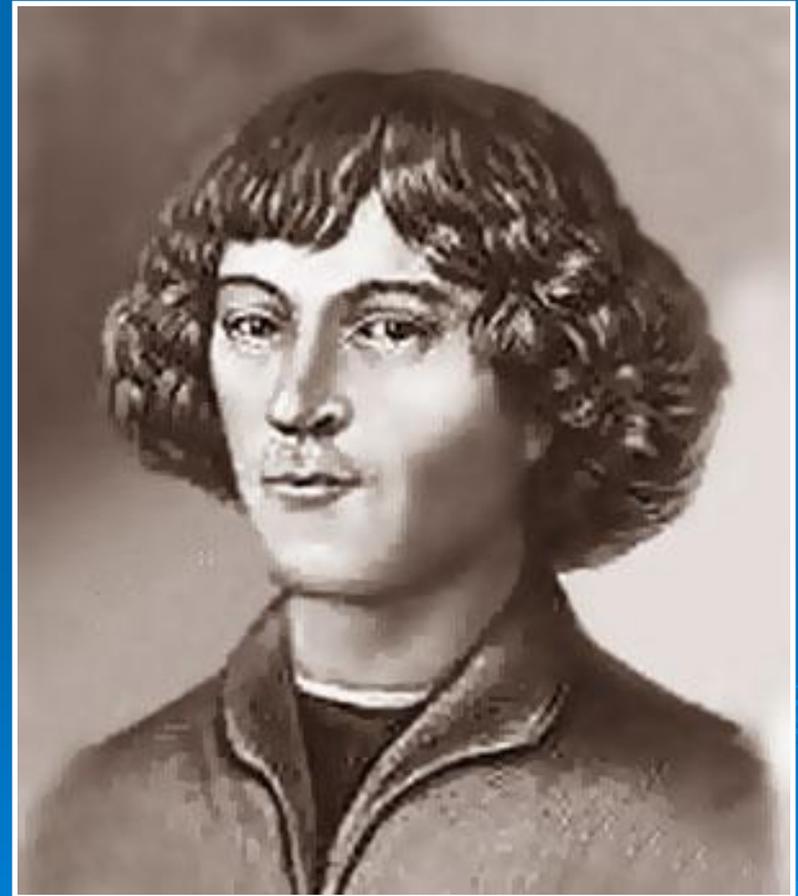


# От Коперника до наших дней

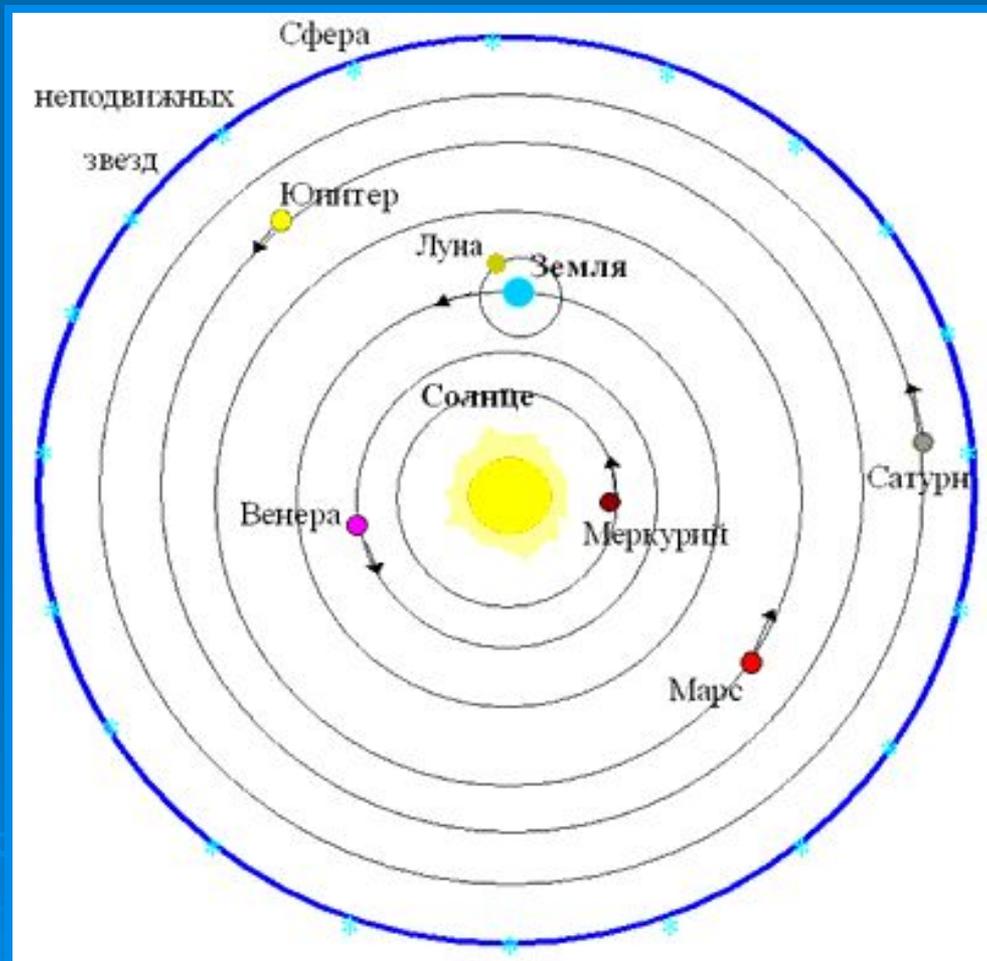


# Николай Коперник (1473-1543)

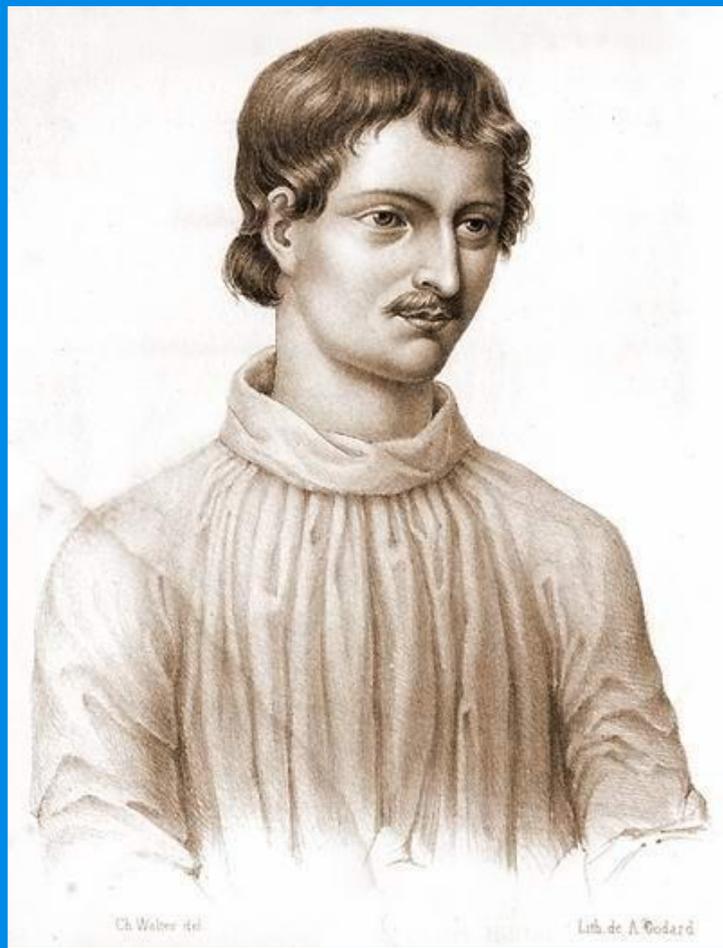
- Родился в польском городе Торунь. Рано лишился родителей, его воспитывал дядя. Образование Коперник получил в Кракове, а затем в Италии. Он изучал астрономию, медицину, право, философию.
- Идеи Коперника о строении Вселенной изложены в его книге «Об обращениях небесных сфер», которая вышла в 1543 году.



# Система мира по Копернику

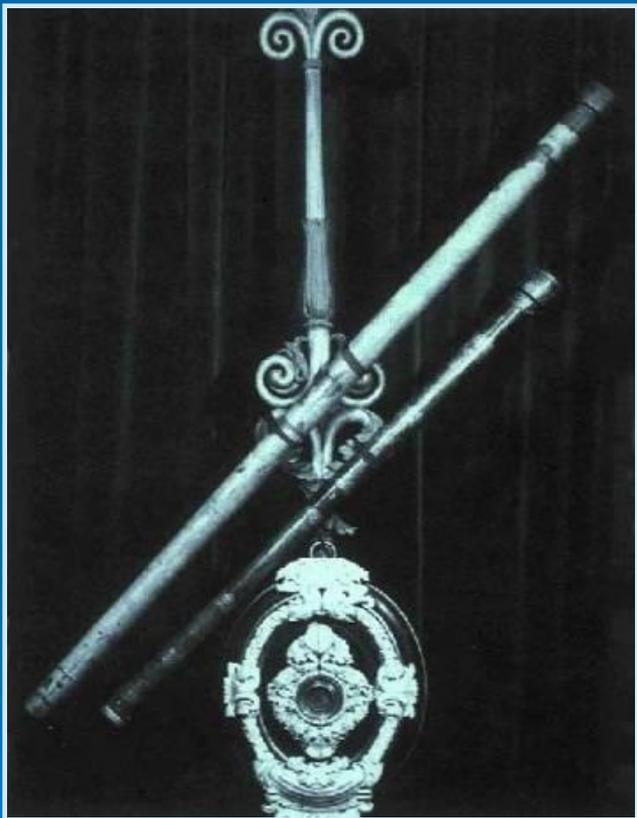


# Джордано Бруно (1548-1600)

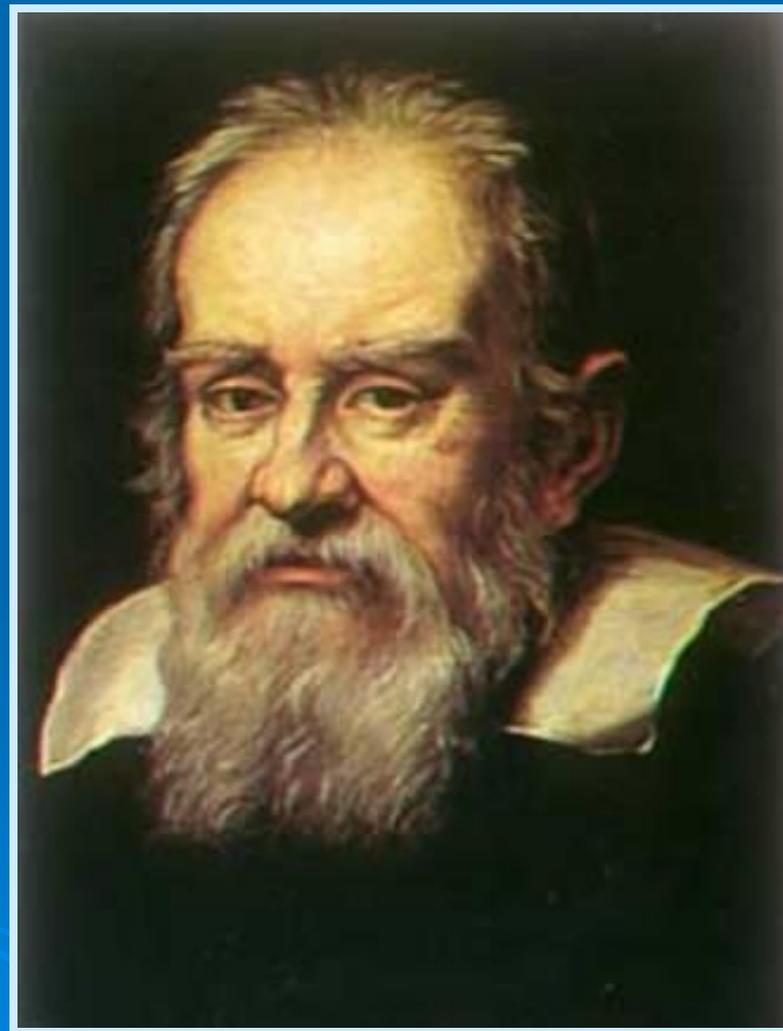


- Родился на юге Италии.
- Считал, что Вселенная бесконечна, она не имеет и не может иметь единого центра.
- Солнце – центр Солнечной системы.
- За идеи его преследовала церковь.
- !7 февраля 1600 года он был сожжен в Риме.
- Он погиб, но не отказался от своих идей.

# Галилео Галилей (1564-1642)



Телескоп Г. Галилео



# Галилео Галилей

## (1564-1642)

- Родился в итальянском городе Пиза. Он получил разностороннее образование.
- В 1632 году он издал книгу «Диалог о двух главнейших системах мира».
  - За эту книгу он был привлечен церковью к суду, на котором его заставили отречься от своих убеждений.
- Впервые использовал телескоп, который изготовил самостоятельно;
- Наблюдал за Луной и Солнцем;
- Открыл спутники у Юпитера;

# Современные представления о Вселенной

- Наша земля входит в состав Солнечной системы.
- Солнечная система является частью Галактики (гигантского скопления звезд).
- Наша и другие галактики образуют скопления галактик.
- Скопления галактик образуют сверхскопления.
- Мир Вселенной многообразен и содержит бесчисленное количество небесных тел и систем.

