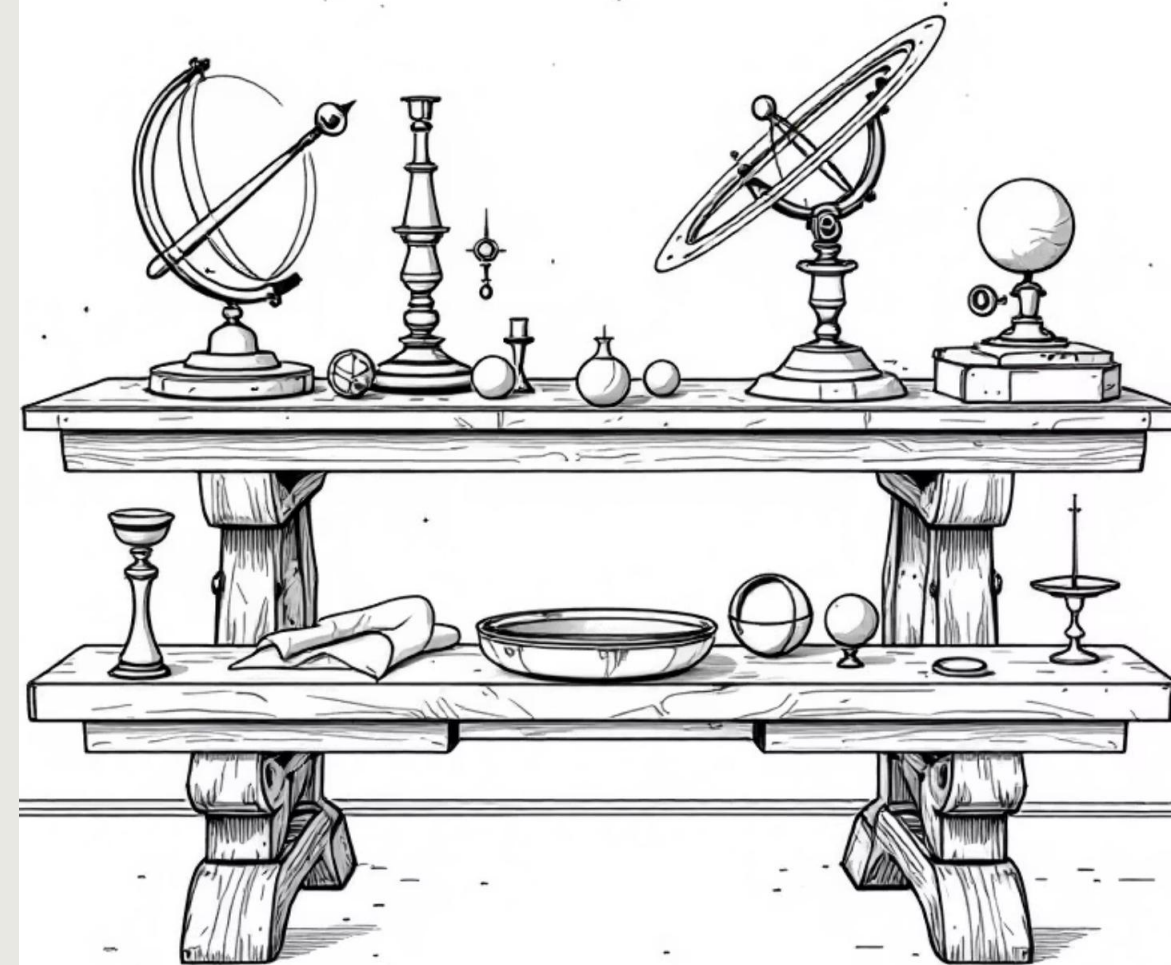


# Натурфилософия эпохи Возрождения

Природа, человек и Космос





# Что такое натурфилософия?

## Определение

Натурфилософия – философия природы, попытка объяснить законы и сущность мира через разум и наблюдение

## Происхождение

Термин «*philosophia naturalis*» впервые встречается у Сенеки, развивается с античности до XVIII века

## Особенность Возрождения

Объединение науки, метафизики и религии в стремлении к целостному пониманию природы

# Исторический контекст Возрождения

Эпоха Возрождения — это время перелома, XIV–XVI века, когда Европа постепенно отходила от средневековой схоластики и обращалась к гуманизму и научному исследованию природы.

В этот период происходит **возрождение античного наследия**: через переводы и комментарии возвращаются труды Аристотеля, Платона и неоплатоников. Особенно важным стало падение Византии в 1453 году, когда в Европу хлынул поток греческих учёных и древних текстов. Это стало культурным сдвигом: в центре внимания оказался не только Бог, но и человек вместе с природой.

Люди жили в атмосфере больших перемен. **Гуманизм** поднимал ценность личности, **кризис церкви и Реформация** ослабляли авторитет догм. **Великие географические открытия** расширили картину мира, а **изобретение книгопечатания** сделало знания доступными.

В результате возникает главный вопрос, который и рождает натурфилософию: если мир так огромен и разнообразен, какими законами он управляется и может ли человек понять эти законы с помощью разума и опыта?





# Основные темы натурфилософии Возрождения



## Космология

Устройство Вселенной: от геоцентризма к первым сомнениям в традиционной модели мироздания



## Природа материи

Исследование вещества, движения, времени и пространства как основ физического мира



## Человек и природа

Взаимосвязь человека и природы, роль разума и опыта в познании мира



## Традиция против новизны

Борьба между укоренившимися традициями и революционными научными методами

# Николай Коперник (1473–1543)

## Революционная теория

Автор гелиоцентрической модели Вселенной в труде «*De revolutionibus orbium coelestium*» (1543)

## Научный переворот

Отказ от геоцентризма Птолемея стал началом научной революции XVI–XVII веков

## Влияние

Его теория встретила сопротивление церкви и традиционалистов, но навсегда изменила представления о космосе





# Джордано Бруно (1548–1600)

## Философия бесконечности

Сторонник бесконечности  
Вселенной и концепции  
множества обитаемых миров

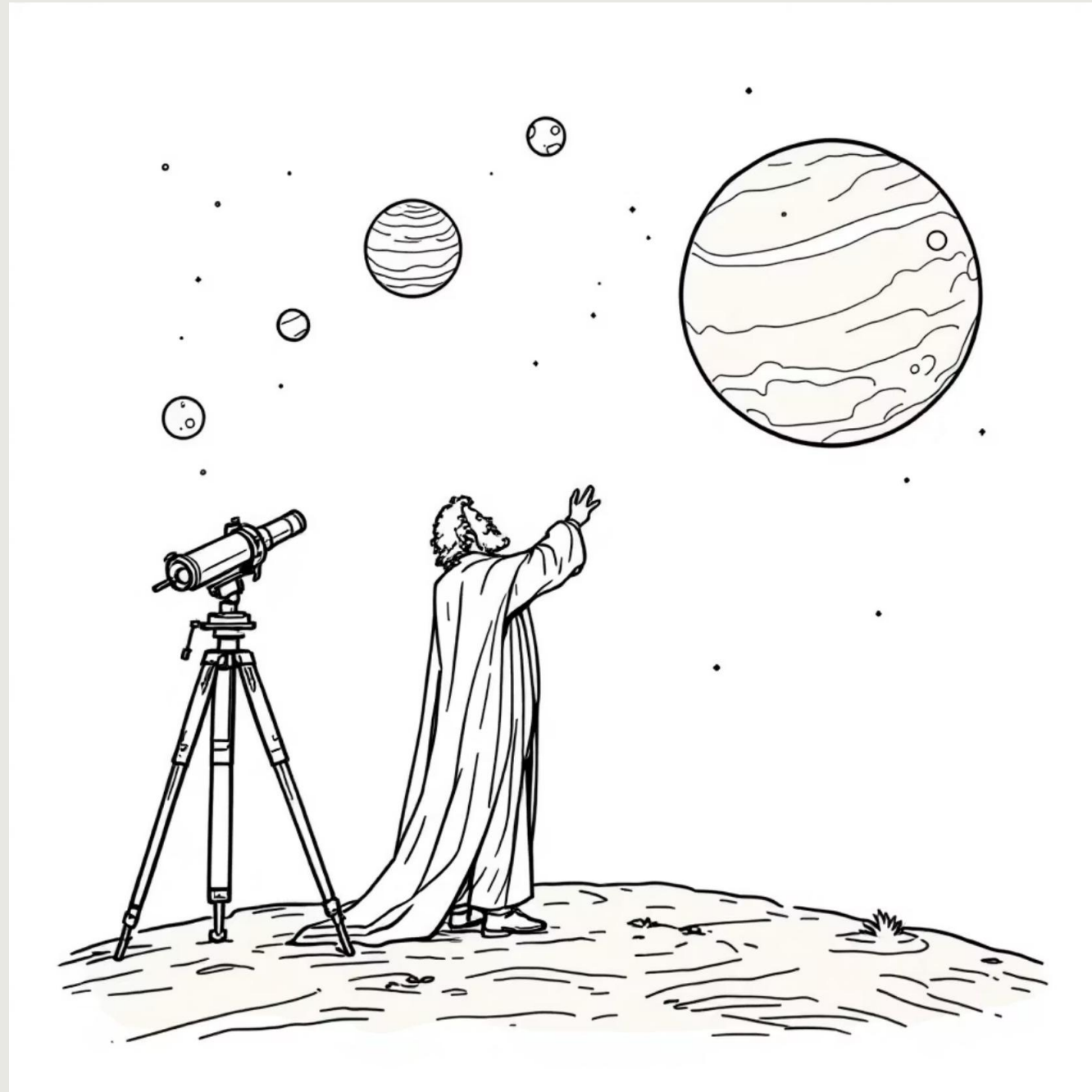
## Вызов догмам

Отвергал церковные догмы,  
пропагандировал пантеизм и  
абсолютную свободу мысли

## Трагический финал

Сожжён на костре в 1600 году за  
ереси, стал вечным символом  
борьбы науки против догматизма

# Галилео Галилей (1564–1642)



## Экспериментальная наука

Основатель экспериментального метода, изобретатель астрономического телескопа

## Астрономические открытия

Подтвердил гелиоцентризм Коперника, открыл четыре спутника Юпитера и фазы Венеры. Доказал множественность миров. Обнаружил пятна на Солнце и разнообразный ландшафт на Луне. Доказал, что небесные тела движутся и по траектории, и вокруг своей оси.

## Конфликт с церковью

Столкновение с инквизицией привело к вынужденному отречению от гелиоцентрических взглядов

## Метод научного исследования

- Заключался в наблюдении
- Выдвижении гипотезы
- Расчётах воплощения гипотезы на практике
- Опытной проверке гипотезы на практике



# ФИЛОСОФИЯ Н. КУЗАНСКОГО

**Н. Кузанский – церковный деятель, кардинал, теолог, неоплатоник.**

**Основные сочинения: «Об ученом незнании», «Простец», «О достижении мудрости» и др.**

- Философия Н. Кузанского – прикрытая и не вполне последовательная форма пантеизма (отождествление Бога и мира)
- Познание Вселенной – Бога проходит 4 ступени:
  1. чувственное восприятие;
  2. рассудок, разделяющий противоположности;
  3. разум, их сопоставляющий
  4. интуиция, непосредственно созерцающая совпадение противоположностей в бесконечном единстве «максимума».
- Был сформулирован закон совпадения противоположностей: отсюда сущность и существование неразрывны и бытие едино.
- Интуитивное «незнание» выше рационального знания.
- Утверждает невозможность достижения абсолютного знания.
- Большое внимание уделяет вопросам математики и географии, проблемам естествознания и космологии.
- Подготовил почву для натурфилософских учений.



# Другие значимые фигуры и идеи



## Франческо Патрициус

Критик аристотелизма, защитник платонизма и новых концепций пространства и времени



## Рене Декарт

Основоположник рационализма, автор метода сомнения и знаменитого «Cogito ergo sum»



## Чезаре Кремонини

Последователь Аристотеля, противник Галилея, пример сложных философских дебатов эпохи



# Итоги и значение натурфилософии Возрождения

1

## Основы современной науки

Натурфилософия заложила фундамент современной науки, объединив философию с эмпирическим исследованием

2

## Эпоха контрастов

Время смелых идей и трагических конфликтов между научным познанием и религиозной догмой

3

## Рациональное наследие

Переход от мистического к рациональному познанию природы и места человека в мире

4

## Современный вызов

Сохранение духа свободного поиска истины и критического мышления в науке

