



« Религия и наука в европейской культуре в эпоху Возрождения».



Возрождение, или Ренессанс — эпоха в истории культуры Европы пришедшая на смену культуре Средних веков и предшествующая культуре Нового времени.

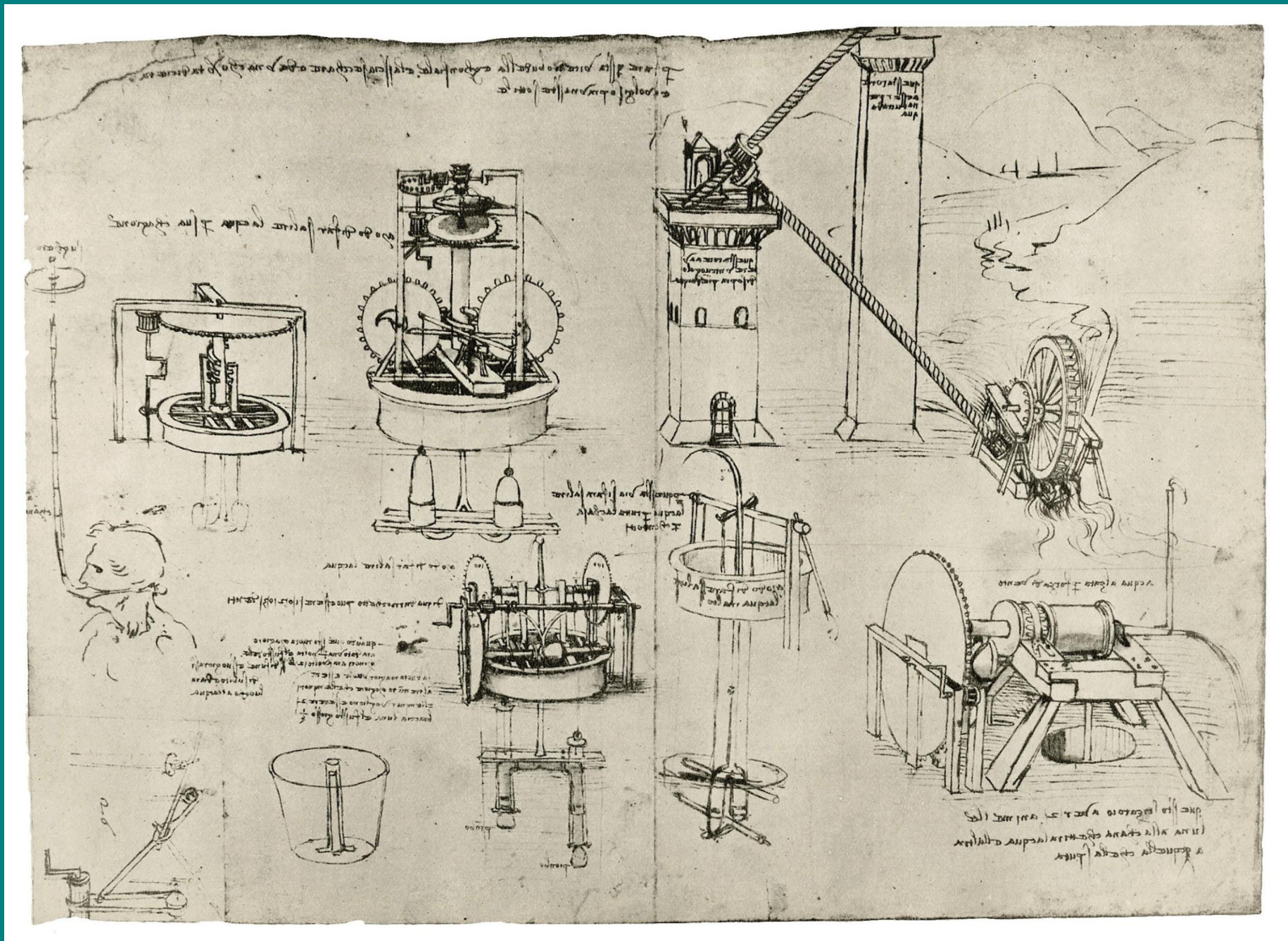
Высокое Возрождение в Нидерландах

Возрождение — это движение общественной мысли, знаменующее распад католико-феодалного уклада и возникновения новых социальных сил, стремящихся к образованию буржуазного общества.



Иллюстрация того как Мартин Лютер прибивает 95 тезисов к церкви

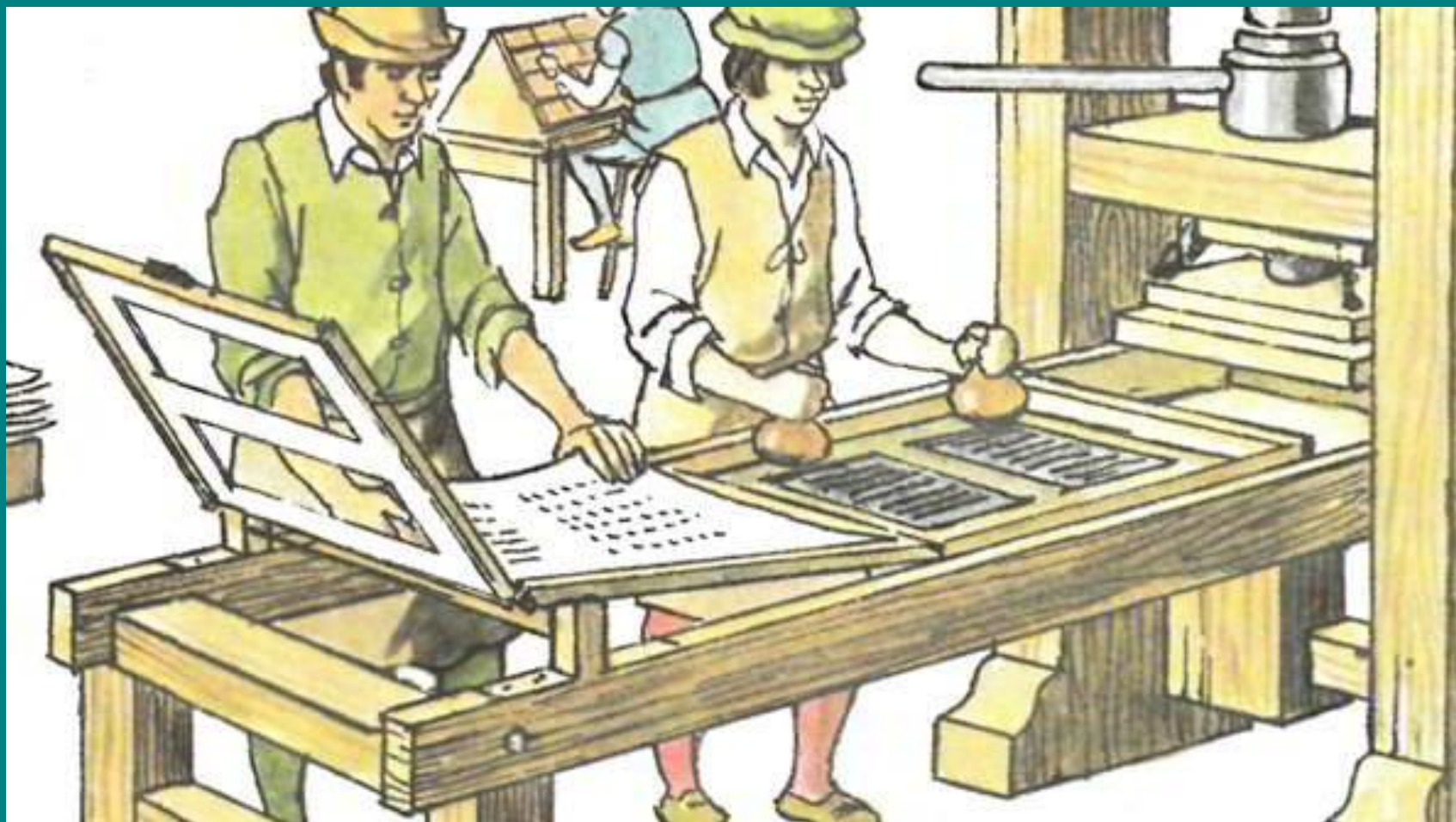
Наука в эпоху Возрождения



Чертежи Леонардо да Винчи

Первый печатный станок был сделан немцем по имени Моганн

Гутенберг в 1440 году



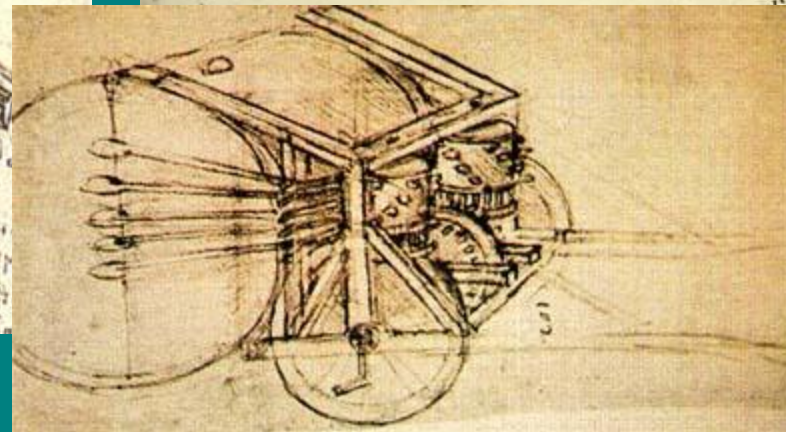
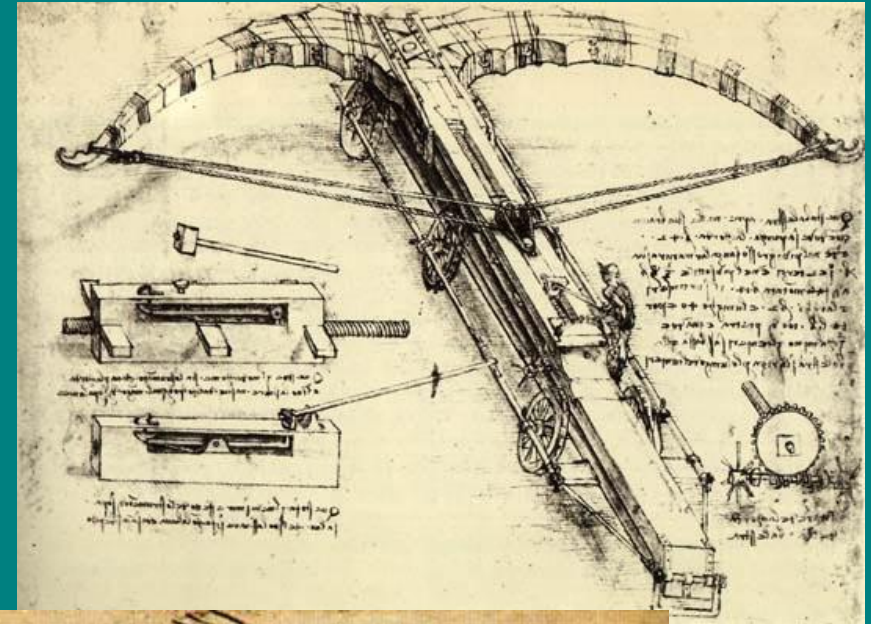
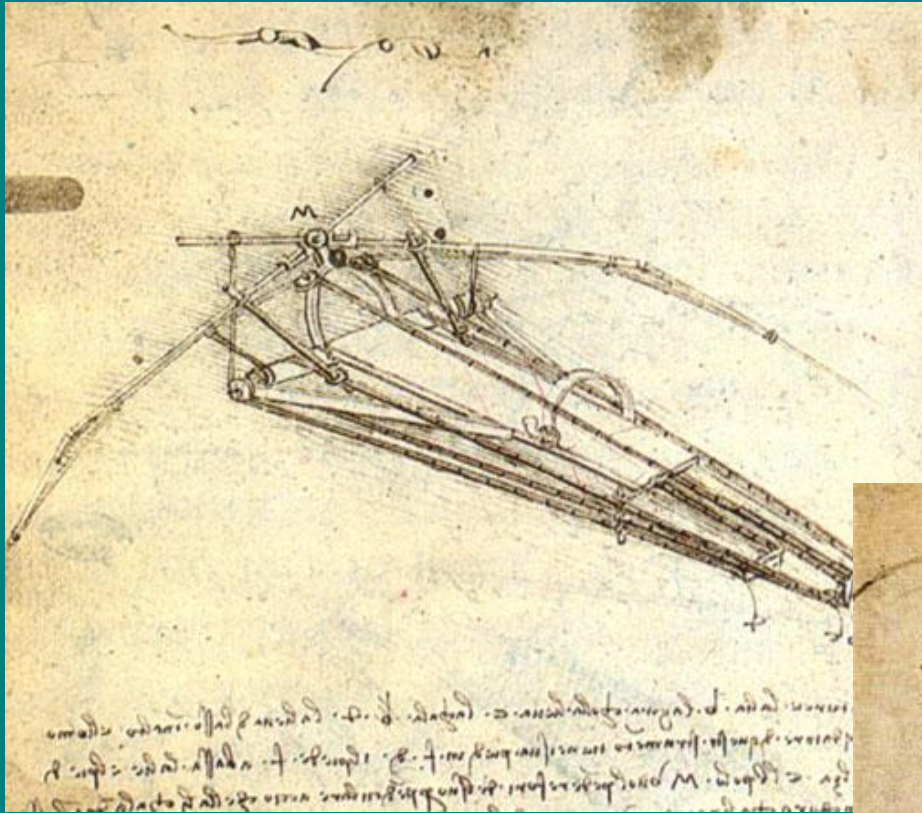
- Леона́рдо ди сер Пьéро да В́инчи (1452 -1519)
—
итальянский художник (живописец, скульптор, архитектор) и учёный (анатом, естествоиспытатель), изобретатель



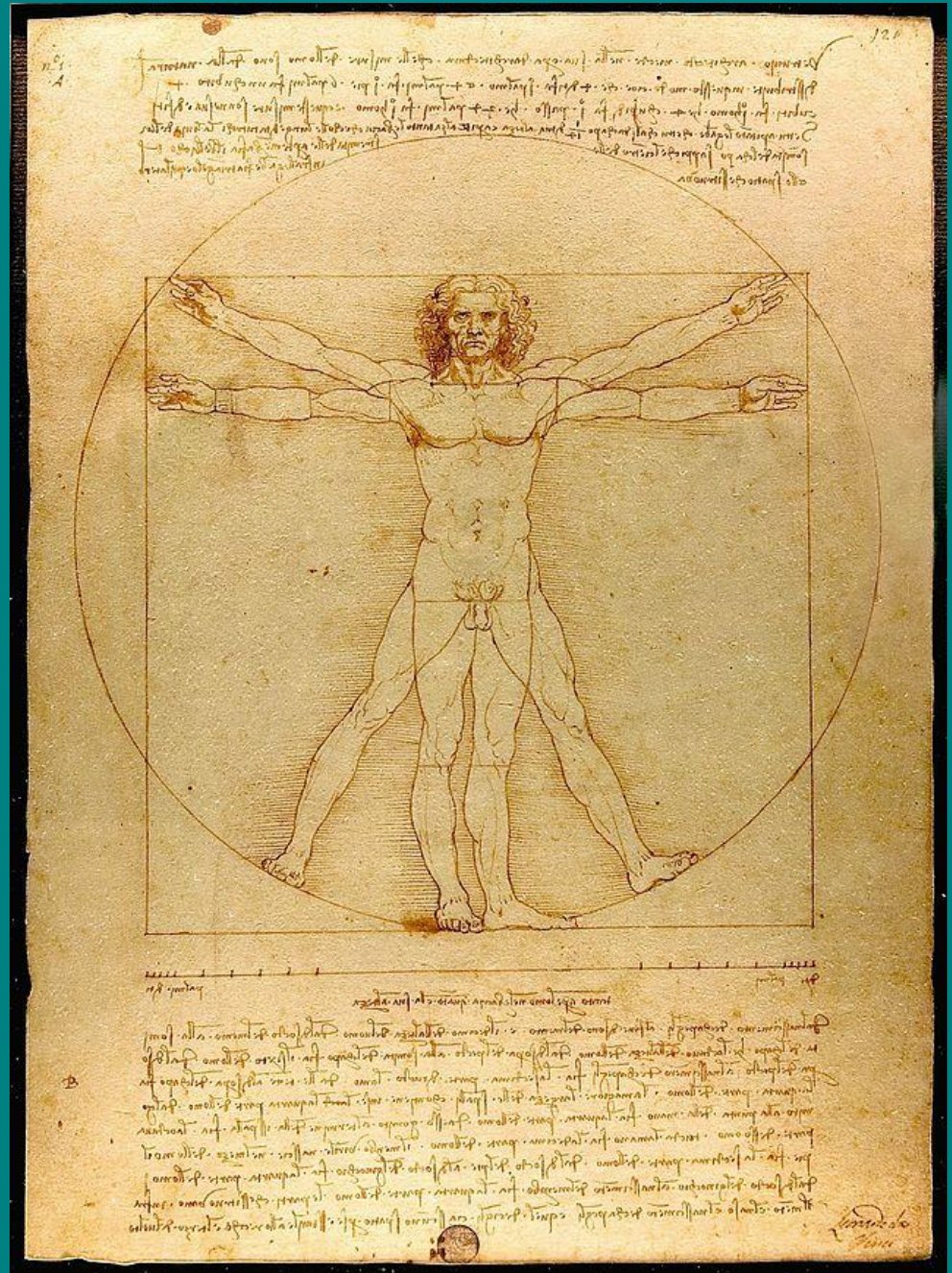
Изобретения Леонардо да Винчи

- Арбалет

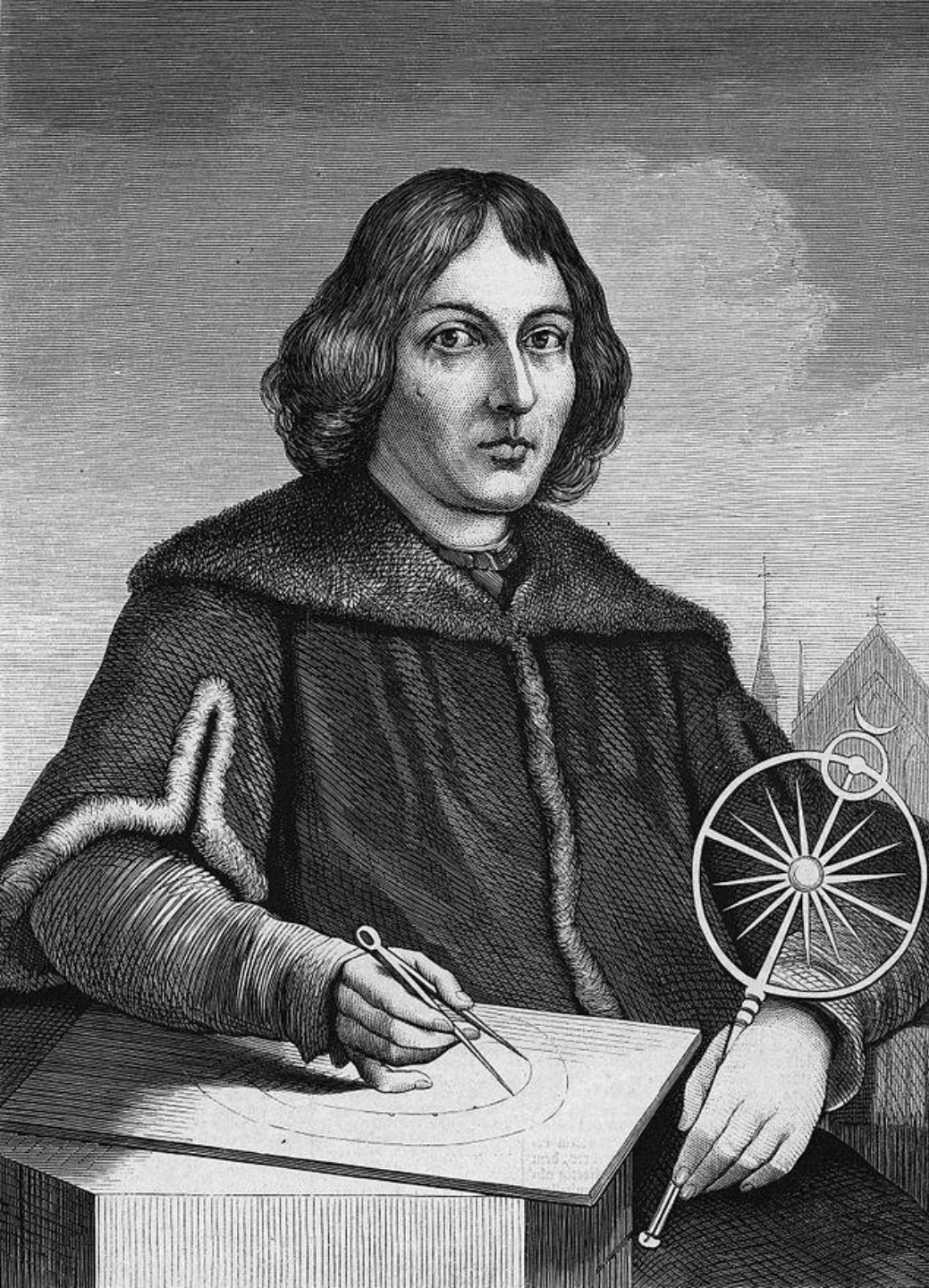
- Чертеж летательной машины



- Витрувианский человек — золотое сечение изображении человека



Идеальные пропорции- символ внутренней симметрии человеческого тела

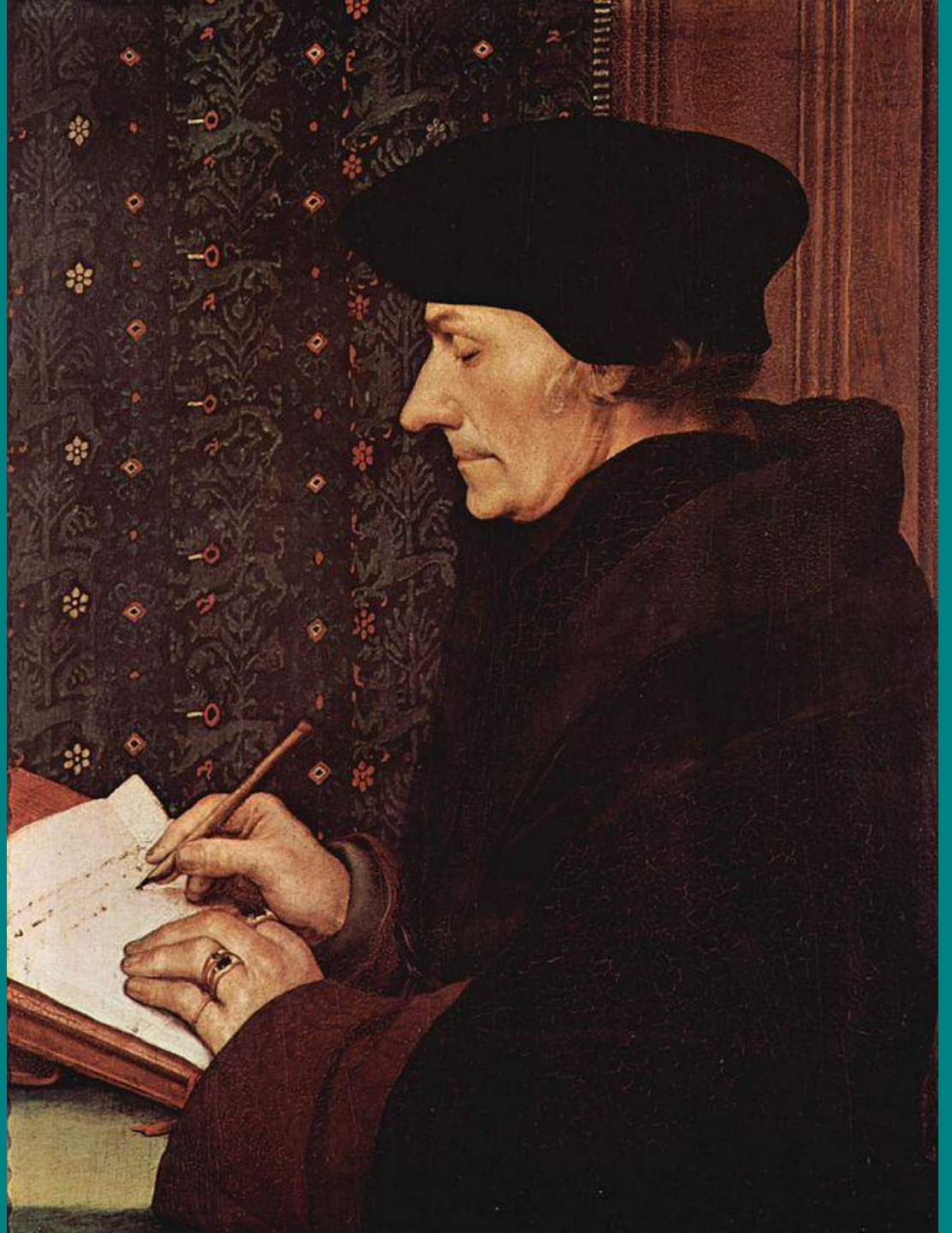


- **Никола́й Копе́рник** (1473-1543) — польский астроном, математик, механик, экономист, каноник эпохи Ренессанса
- Высказал мысль о всемирном тяготении
- Закон Коперника-Грешема (экономика)

- Небесные сферы в рукописи Коперника



- **Эразм Роттердамский (1469-1536)** — крупнейший учёный Северного Возрождения, прозванный «князем гуманистов»

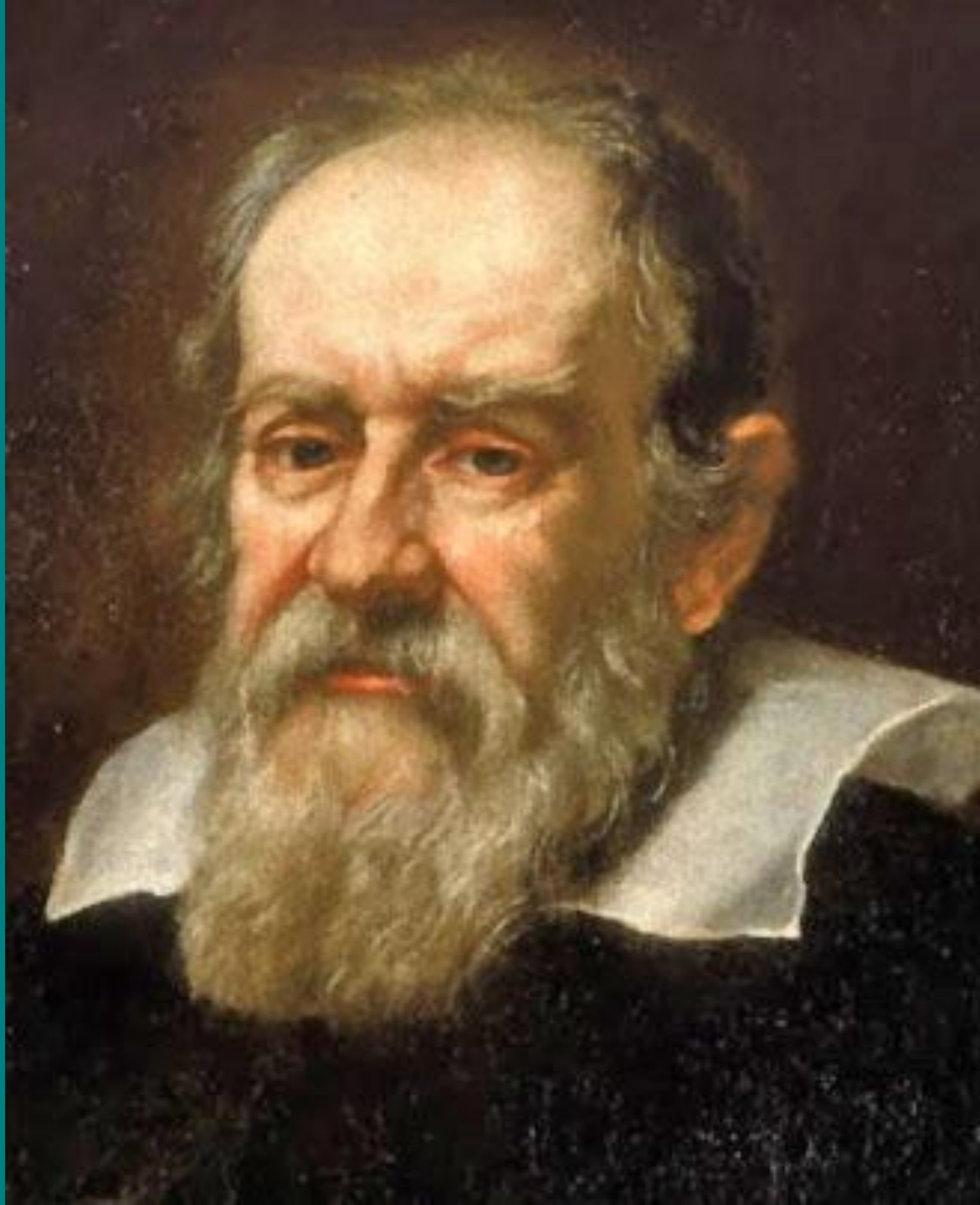




Дезидерий Эразм

Роттердамский

- Подготовил первое издание греческого оригинала Нового Завета с комментариями
- Положил начало критическому исследованию текста Священных писаний
- Способствовал возвращению в культурный обиход литературного наследия античности.



Галилео Галилей
(1564-1642)— итальянский физик, механик, астроном, философ и математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени.

- Фронтиспис «Диалога о двух системах мира» Галилея
- Соорудил свой первый телескоп с увеличением в 32 раза
- Труд «Механика»
- Изобрел циркуль, гидростатические весы, термометр, микроскоп

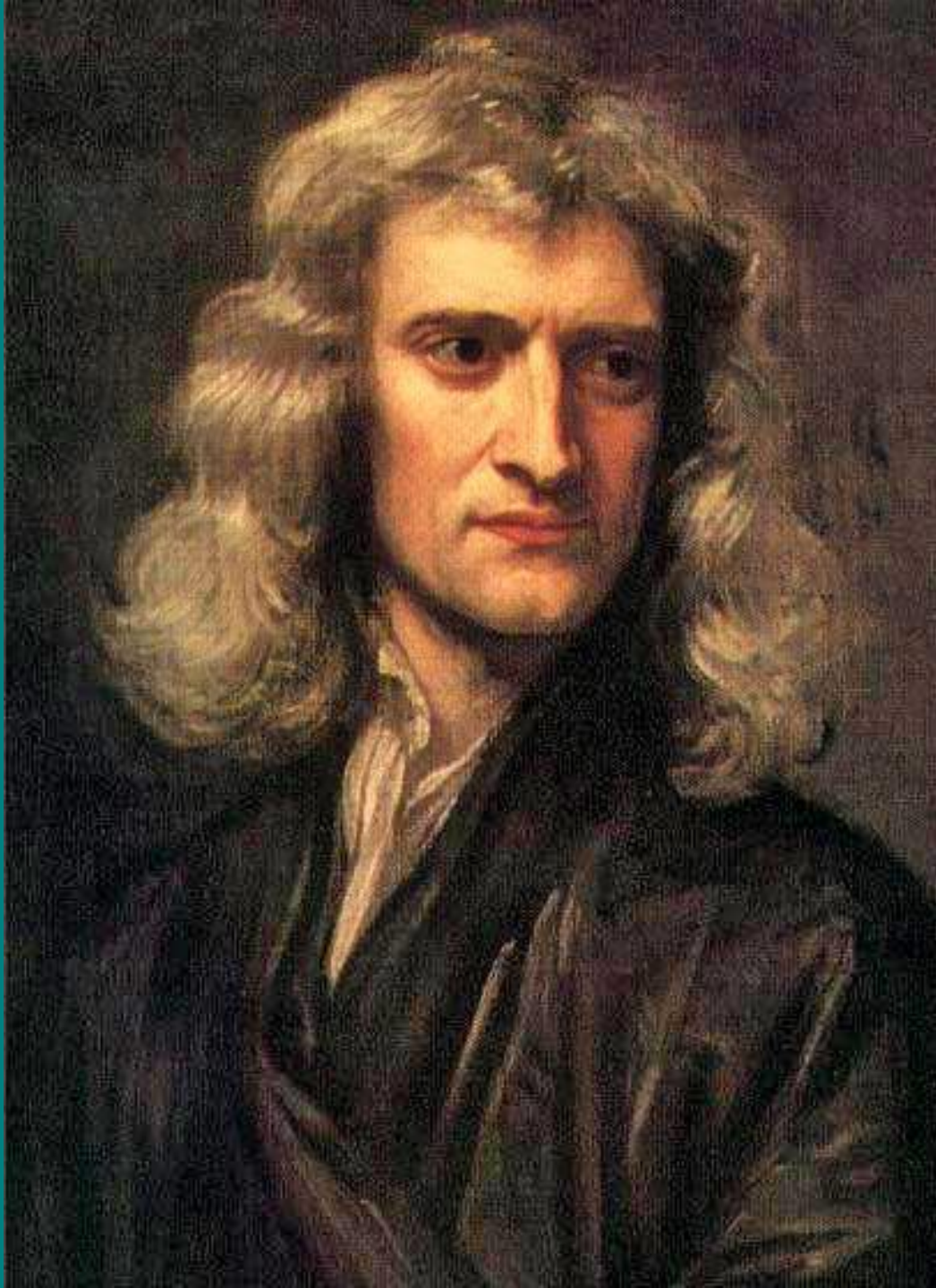


Реакция церкви на достижения Галилео Галилея



Суд по делу Галилео Галилея

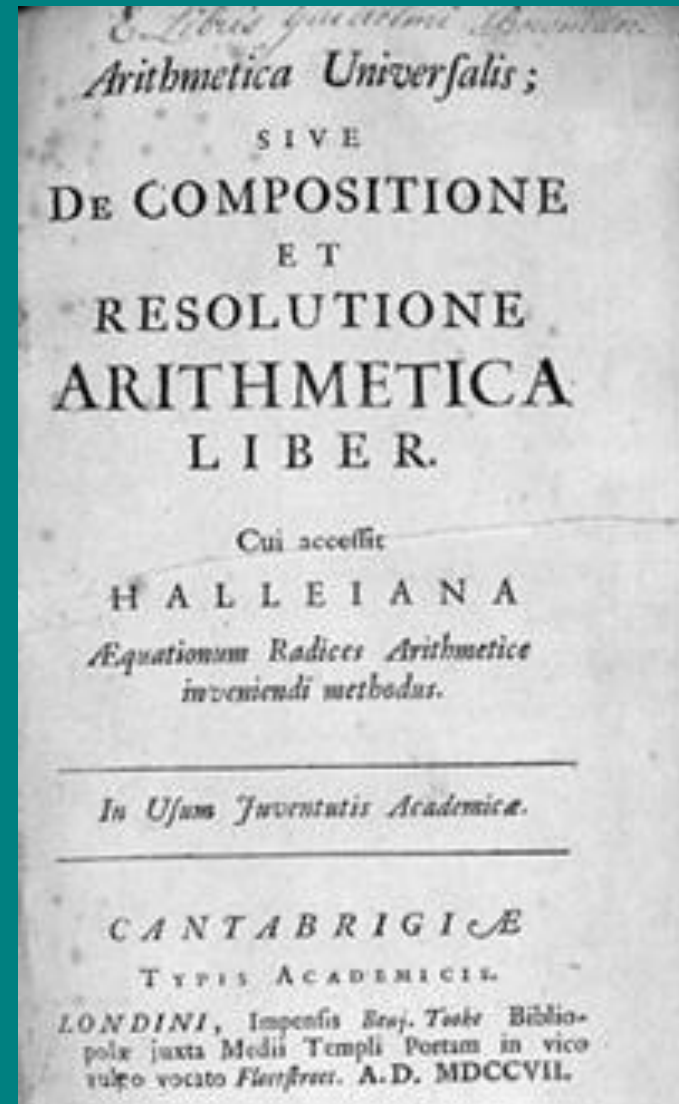
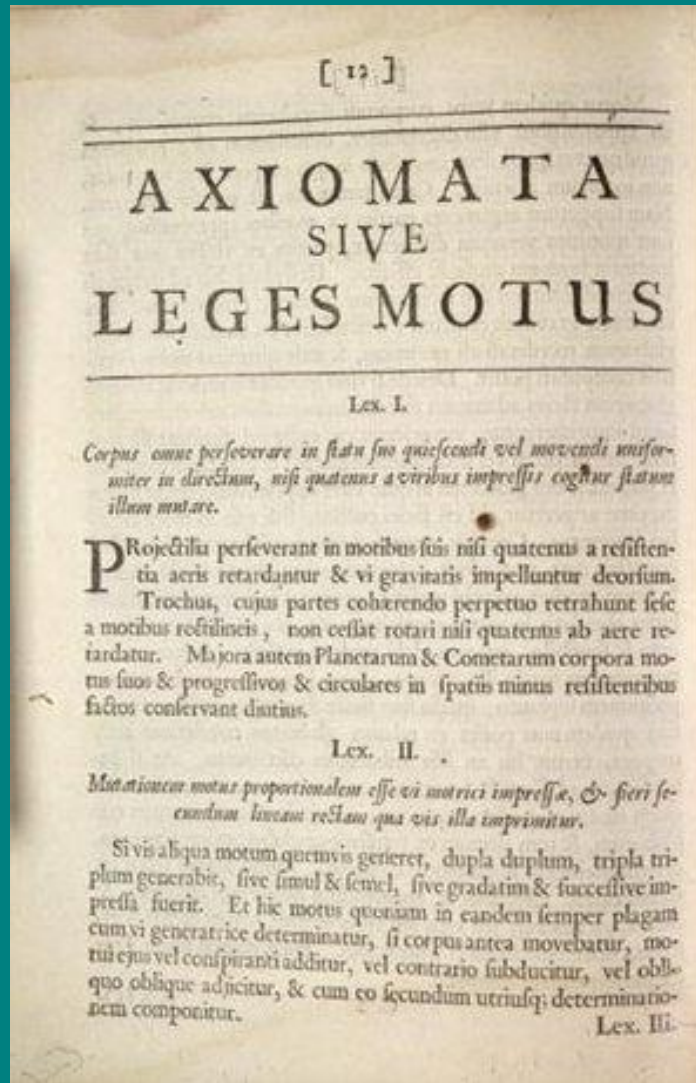
- В 1632 году «Диалог» вышел в свет. Уже через несколько месяцев книга была запрещена и изъята из продажи, а Галилея вызвали в Рим.
- Галилей был осуждён к тюремному заключению на срок, который установит Папа.
- После оглашения приговора Галилей на коленях произнёс предложенный ему текст отречения.



- **Сэр Исаак Ньютон (1642-1727)**
— английский физик, математик, механик и астроном, один из создателей классической физики.

«Математические начала
натуральной философии»

- «Универсальная арифметика»
Ньютона, латинское издание
(1707)



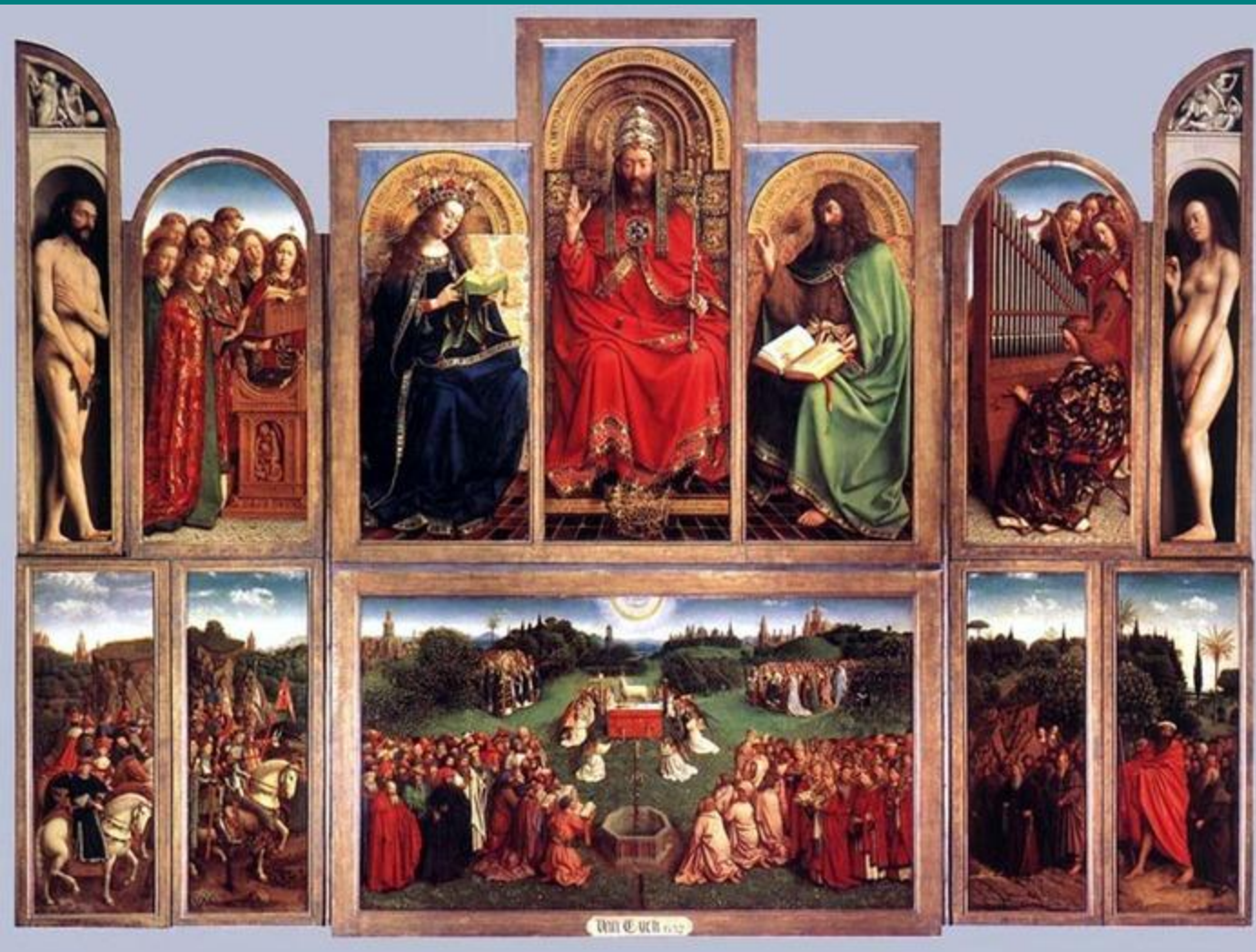
- Религия и церковь в эпоху Возрождения



Церковь Santa Maria del Fiore.



«Трибунал инквизиции». Картина Франсиско Гойи.



“... На Западе произошел тот единственный, значимый, существенный для всего мира прорыв, чьи следствия привели к ситуации наших дней и чье окончательное значение все еще не проявилось полностью.” (К. Ясперс. *Истоки истории и ее цель*, 1948 г.)

Как начался Ренессанс

В начале XIV века наступает новая эпоха, которая поднимает культуру на новый уровень, происходит её возрождение. Религия и церковь противостоят ученым, открывающим новые истины. Но даже они не могут остановить начавшийся прогресс.



Спасибо за внимание!