



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



**Возрождéние,**  
или **Ренессáнс** —  
эпоха в истории  
культуры Европы  
пришедшая на  
смену  
культуре Средних  
веков и  
предшествующая  
культуре Нового  
времени.

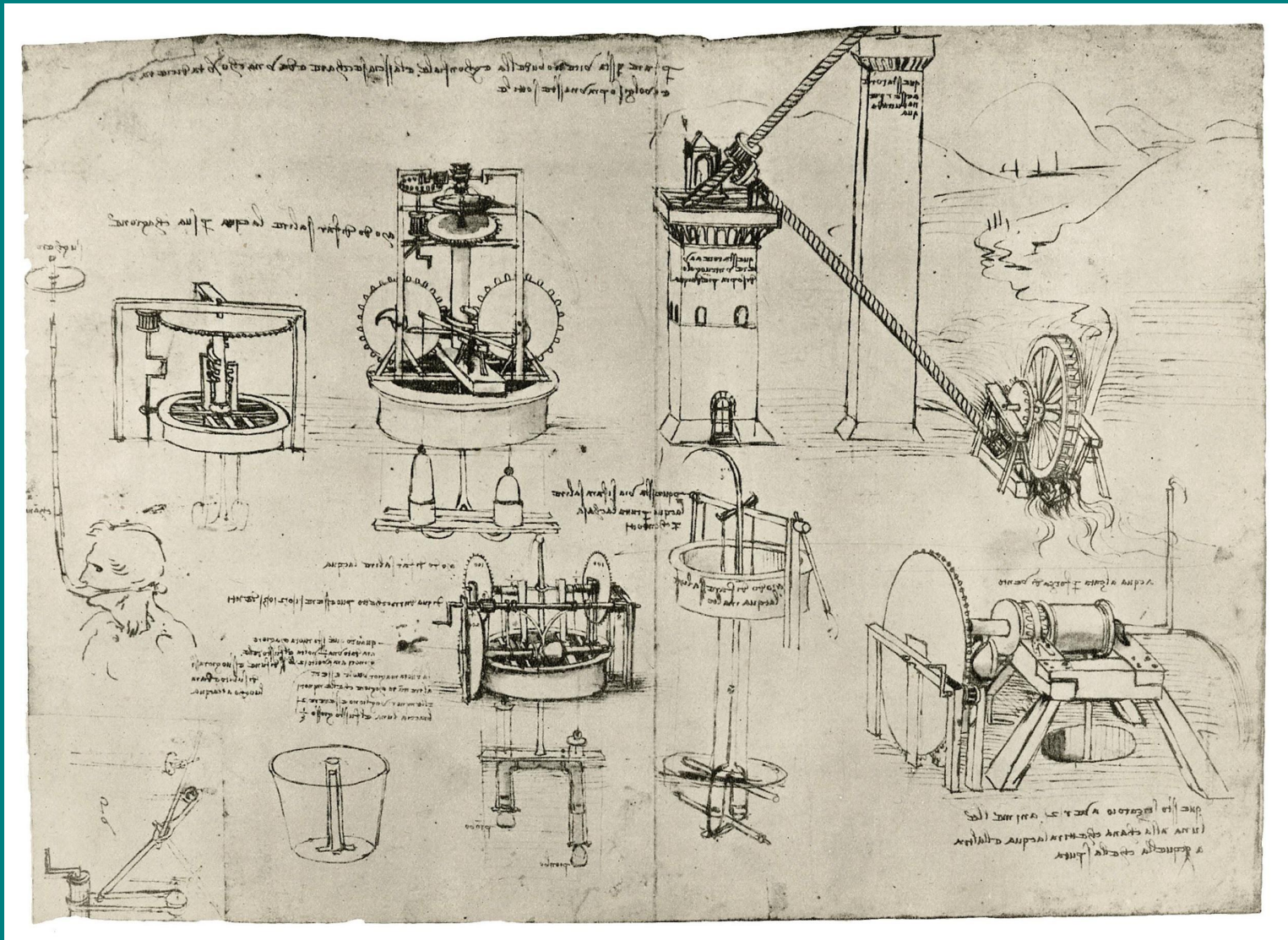
Высокое Возрождение в Нидерландах

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



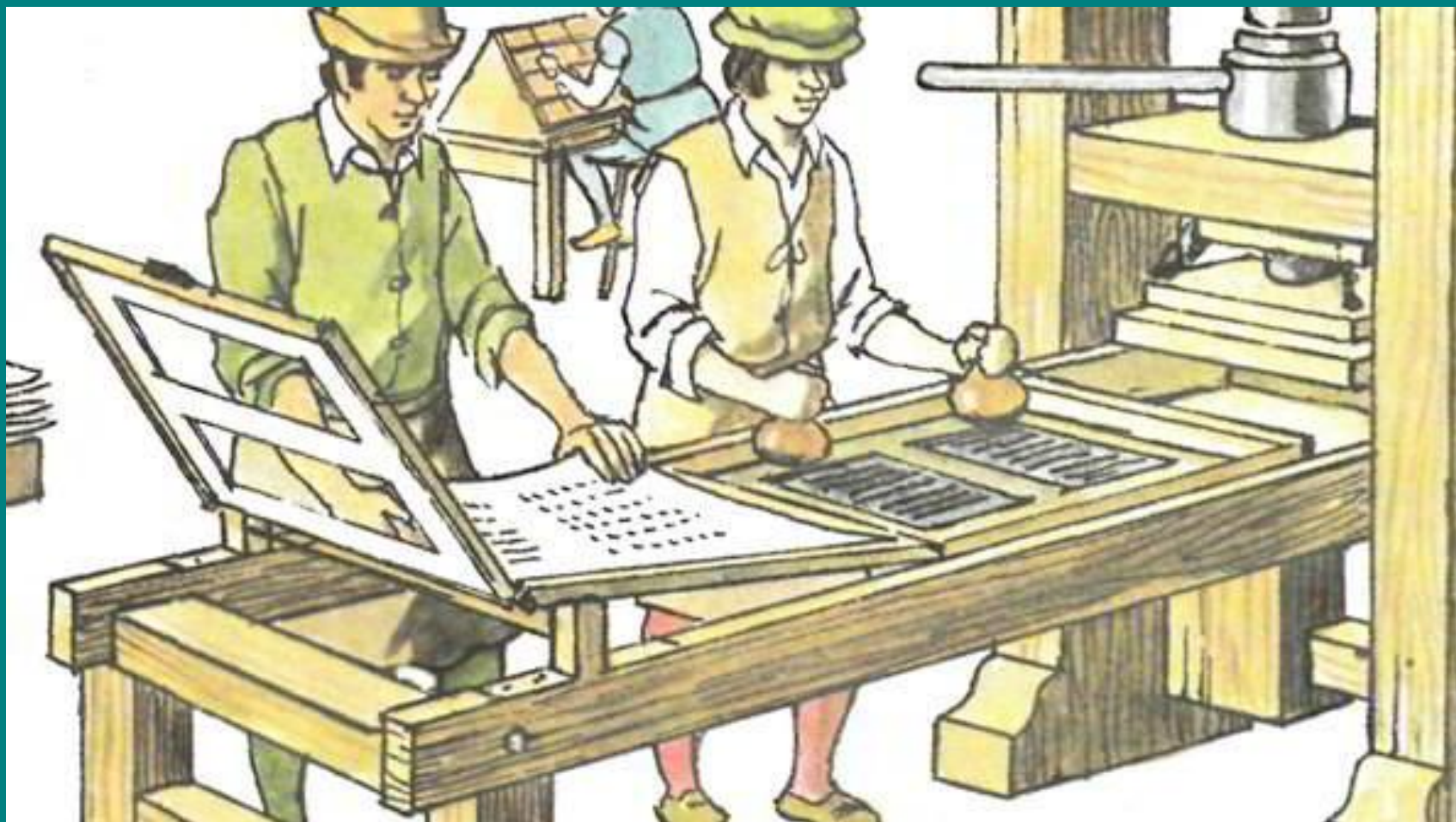
Иллюстрация того как Мартин Лютер прибивает 95 тезисов к церкви

# Наука в эпоху Возрождения



Чертежи Леонардо да Винчи

Первый печатный станок был сделан немцем по имени Моганн  
Гутенберг в 1440 году



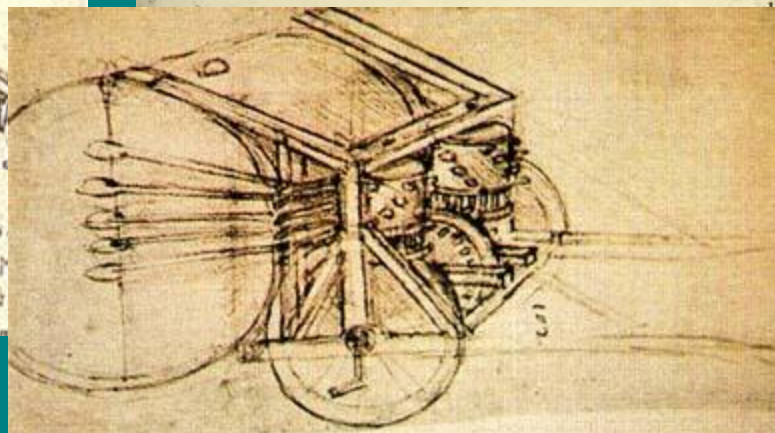
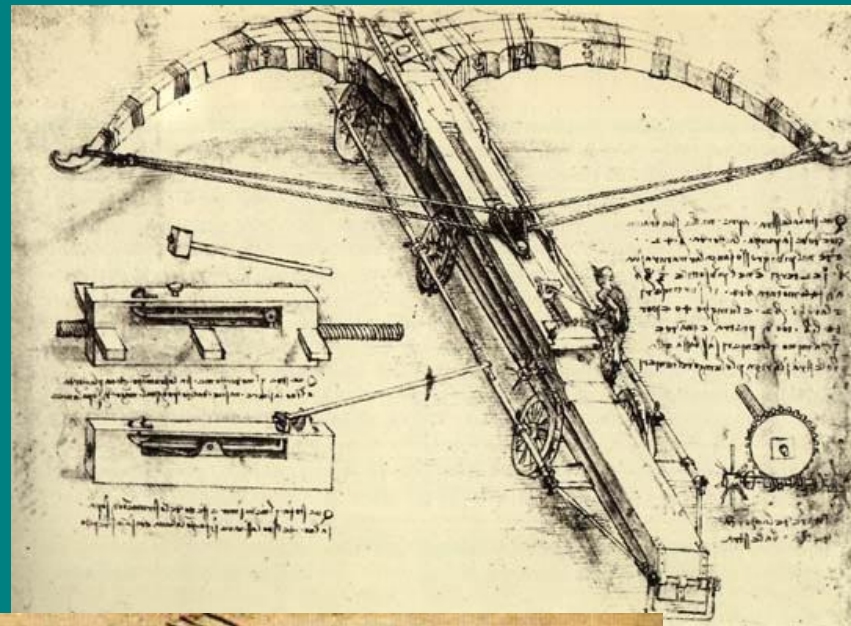
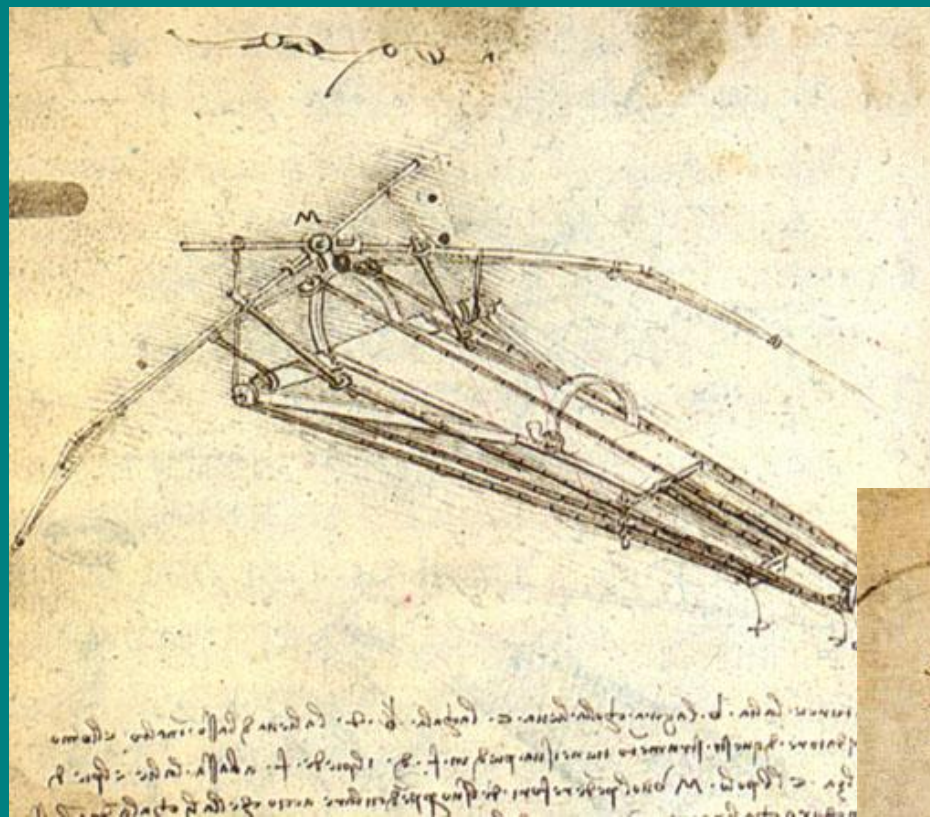
- Леона́рдо ди сер  
Пьёро да  
Винчи (1452 -1519)  
—  
итальянский художник  
(живописец,  
скульптор, архитектор)  
и учёный (анатом, естес  
твоиспытатель),  
изобретатель



# Изобретения Леонардо да Винчи

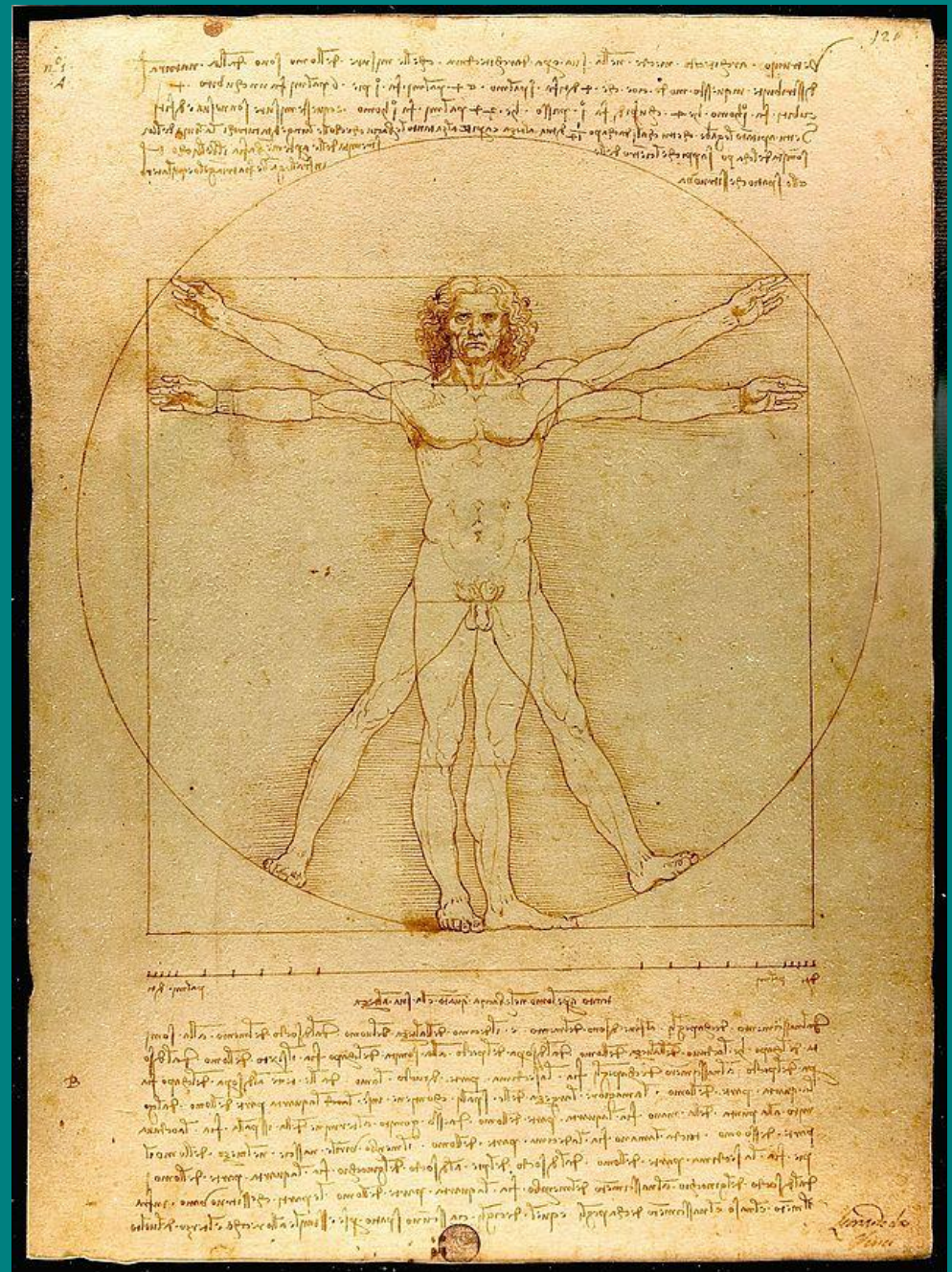
- Арбалет

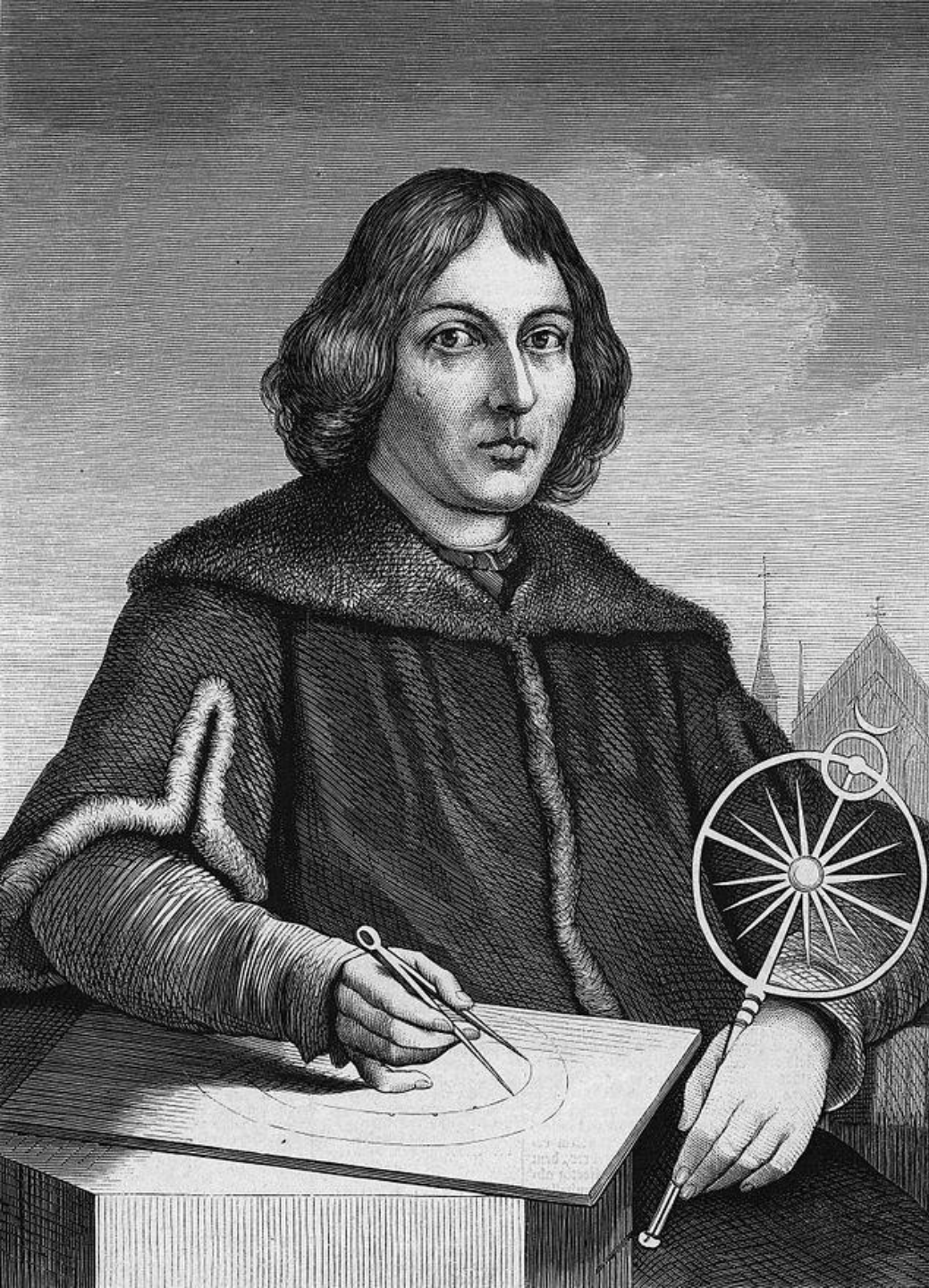
- Чертеж летательной машины



- 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»

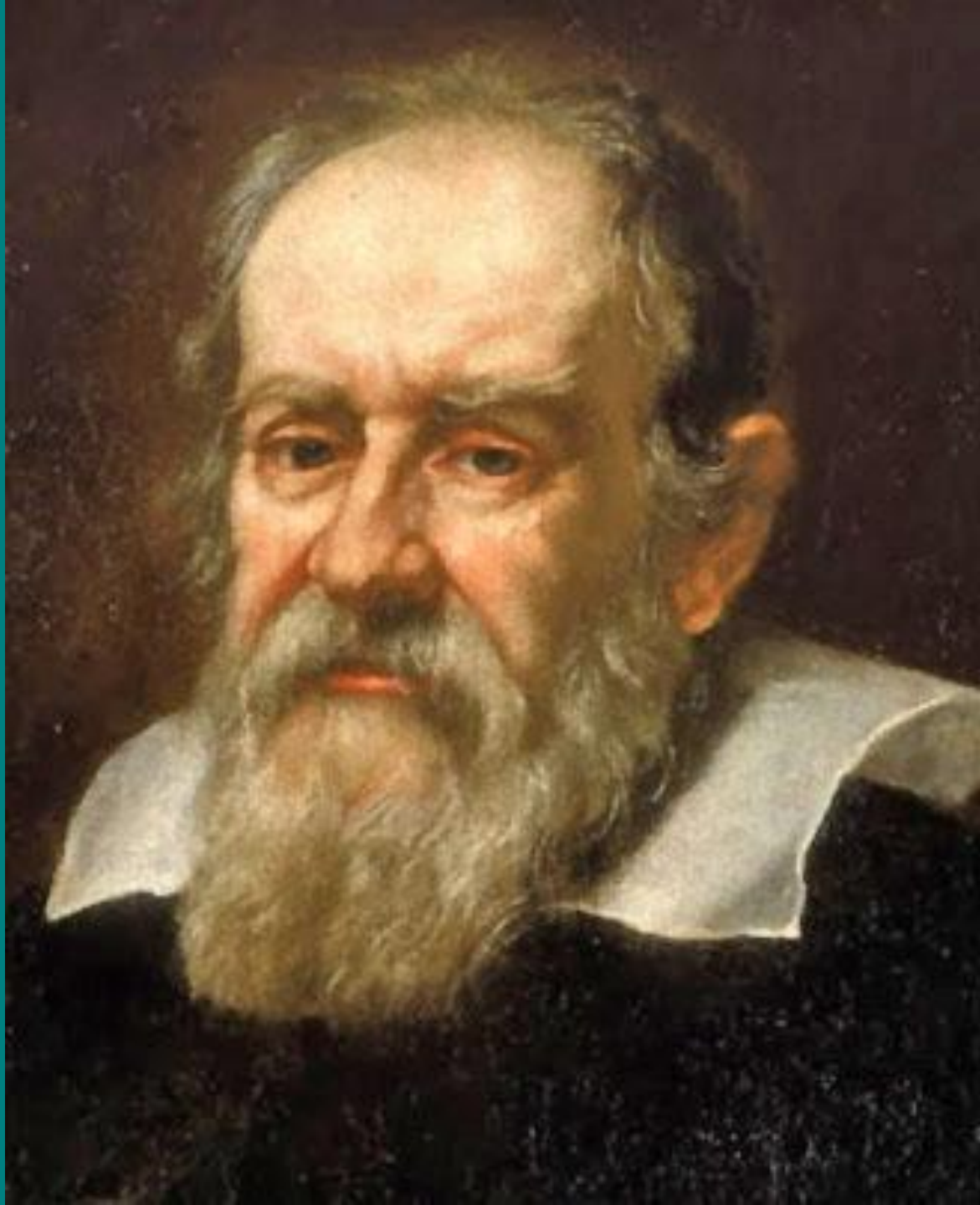




*Дезидерий Эразм*

*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.



**Галиле́о Галиле́й**  
**(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

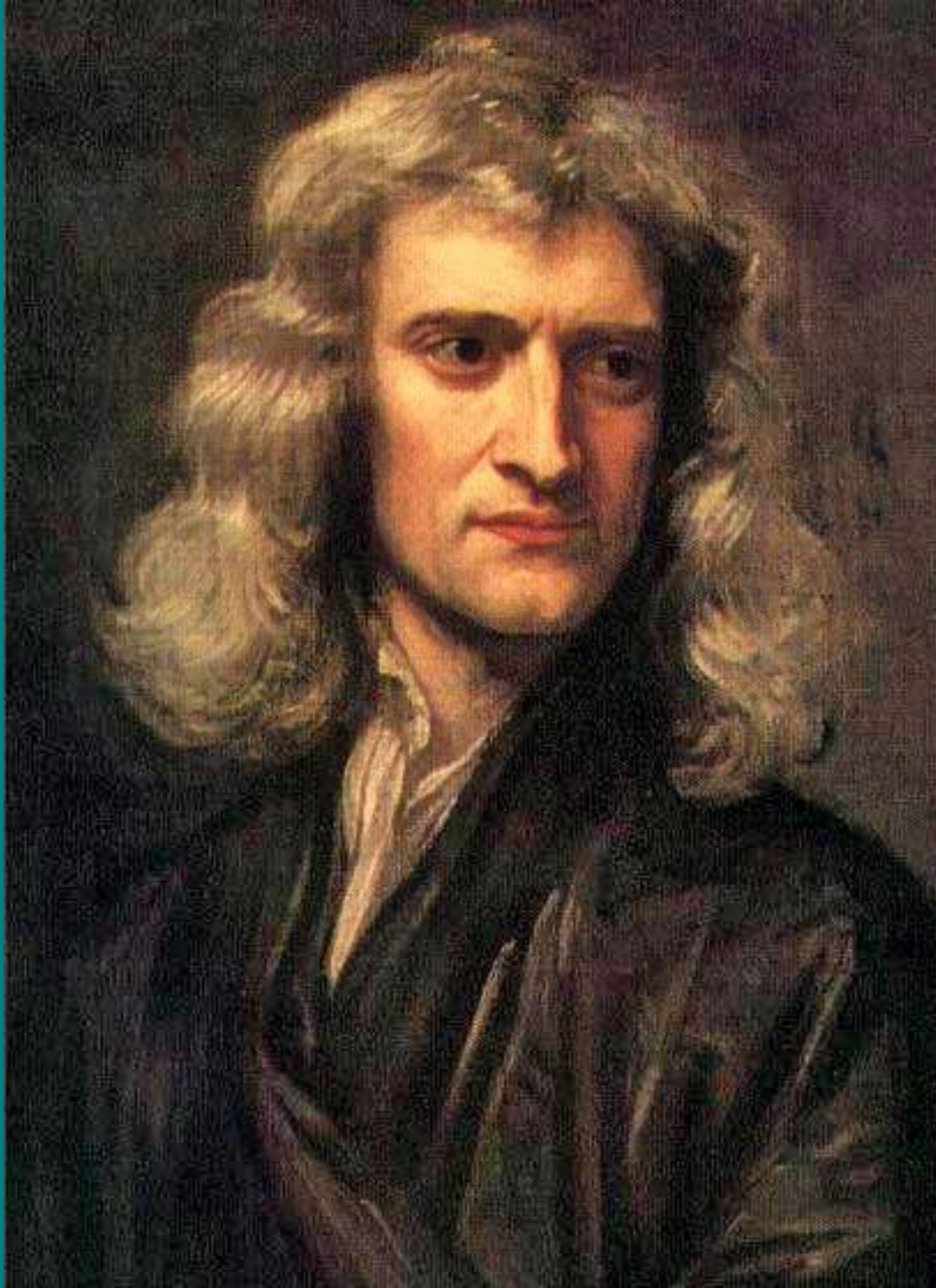


# Реакция церкви на достижения Галилео Галилея



Суд по делу Галилео Галилея

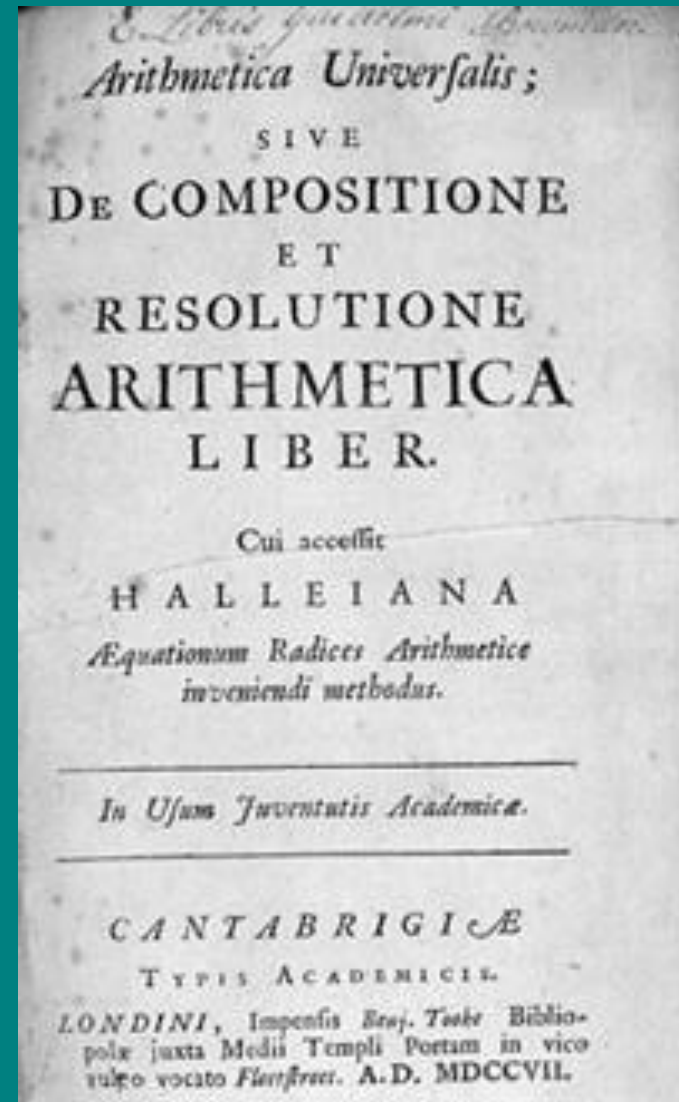
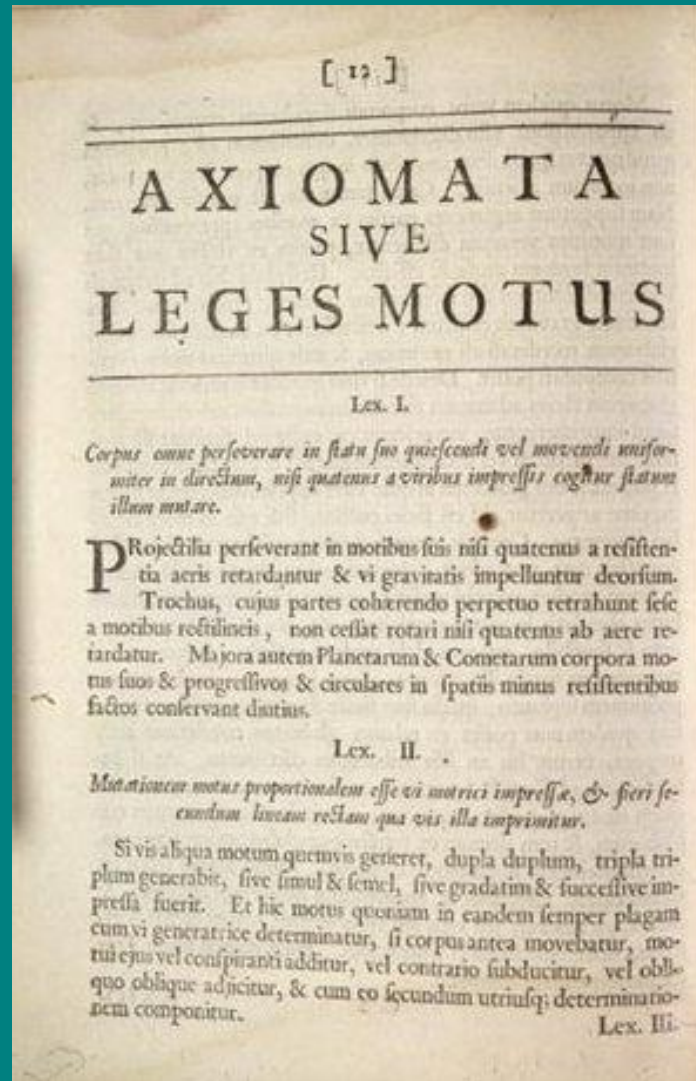
- В 1632 году «Диалог» вышел в свет. Уже через несколько месяцев книга была запрещена и изъята из продажи, а Галилея вызвали в Рим.
- . Галилей был осуждён к тюремному заключению на срок, который установит Папа.
- После оглашения приговора Галилей на коленях произнёс предложенный ему текст отречения.



- **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)



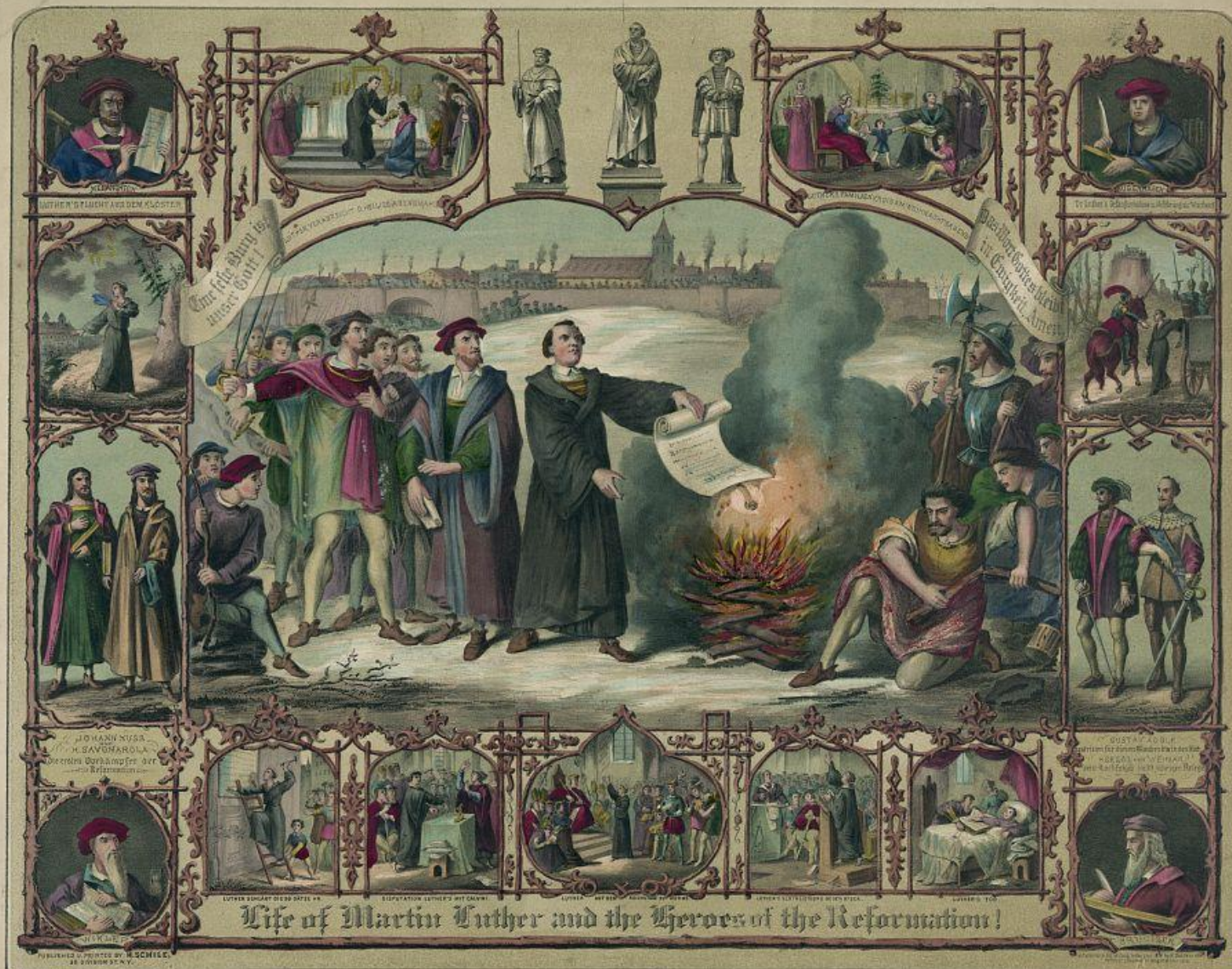
- Религия и церковь в эпоху Возрождения



Церковь Santa Maria del Fiore.



«Трибунал инквизиции». Картина Франсиско Гойи.



Сжигание на костре научных трудов



“... 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!