



# НАУЧНАЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ТРАДИЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

Еробкин Илья Евгеньевич  
Доцент кафедры истории России

Одним из первых образец пороха изобрел китайский алхимик Сунь Сы-мяо в VII веке.

Бумага была создана Цай Лунем в 105 году н. э.

В XI—XII веках бумага появилась в Европе, где вскоре заменила животный пергамент.



Иоганн Гутенберг (около 1399-1468 гг.).  
Древнейшая датированная печатная книга, в которой указаны имена типографов, - это Псалтырь, выпущенная в свет в Майнце Перером Шеффером и Иоганном Фустом (учениками Гутенберга) 14 августа 1457 г.



Главное сочинение Н.  
Коперника, плод его более  
чем 40-летней работы, —  
«О вращении небесных  
сфер» издано в Нюрнберге  
в 1543 году

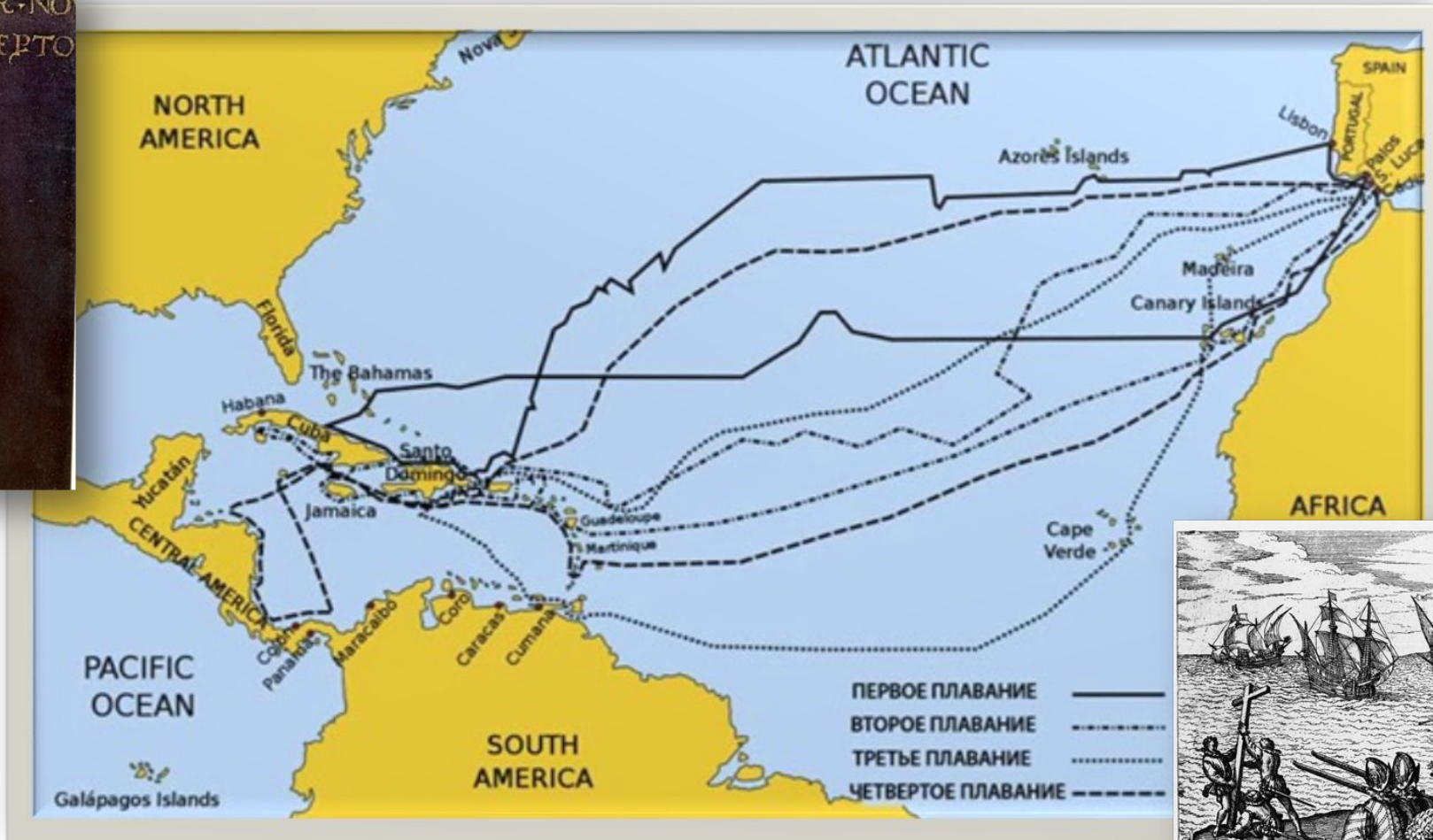
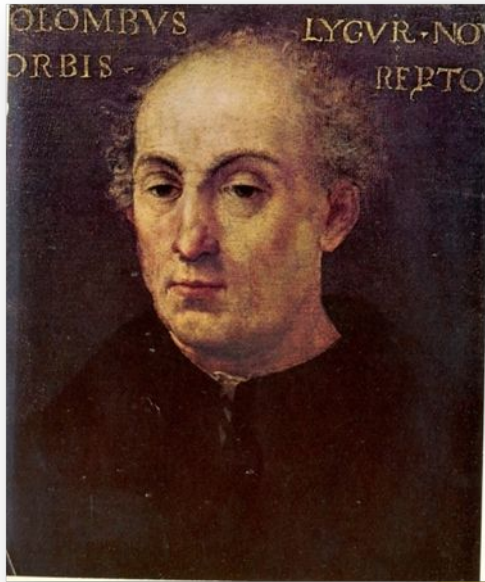


Первые механические часы с жидкостным спусковым механизмом были изготовлены в Танском Китае в 725 году нашей эры мастерами Исином и Лян Линцзанем



Очки были изобретены в  
Италии в XIII веке.  
Предполагаемый год  
изобретения — 1284, а  
создателем первых очков  
считается Сальвино  
Д'Армате





Суда с названием «каравелла» известны с XIII века. В Португалии у каравелл сохранилось латинское парусное вооружение, как более подходящее для плаваний вдоль африканского побережья. А в Испании развитие получает **каравелла-редонда** с прямым парусным вооружением на фоке и гроте, которое более подходит для трансатлантических

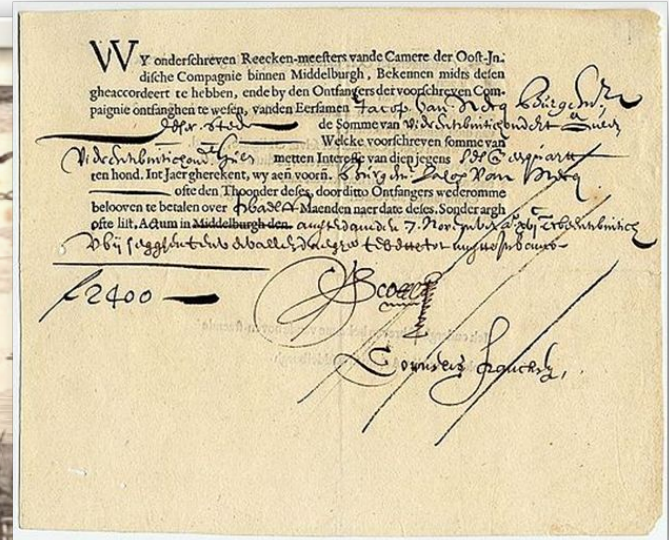




Компас был изобретен в Китае примерно в 200 году до н.э. В Европе изобретение компаса относят к XII—XIII векам.



Двухстатейный бухгалтерский  
учет, изложенный Лукой  
Пачоли в 1494 г., и  
расширенное применение  
арабских цифр  
способствовали развитию  
мира бизнесов и финансов.



Изобретения и открытия Леонардо да Винчи (1452 – 1519 гг.) охватывают более 50 областей знаний. Обладали обостренным чувством единства мира, который он хотел освоить не только художественными средствами, но и дать системный, основанный на опыте и математически описанный, причинно-следственный (казуальный) анализ.



Реформация создавала совершенно иной интеллектуальный климат, влияние которого на научное мышление трудно переоценить.

В основе начатого 31 октября 1517 г. движения новой лютеранской церкви лежат знаменитые 95 тезисов против индульгенций

Мартина Лютера (1483-1546)



## Ф. Бэкон «Новый Органон»

В своих трудах наметил план всеобщей реформы науки и описал новый, индуктивный метод познания

«Scientia potentia est»



Автор метода радикального сомнения в философии, основоположник философии рационализма

Главная работа -  
«Рассуждения о методе»

«Cogito ergo sum»

