



Тема презентации: **Научные открытия и изобретения**

Составила: Капуста Полина Игоревна 6 Б класс

25.12.2019



Развитие практических знаний

В средние века
процветали

астрология и
алхимия.

Алхимики были
заняты

поисками
«философского

камня», с помощью
которого



Астрологи

утверждали, что по звездам можно определить будущее.

С ними советовались короли, полководцы путешественники.

Астрологи изучали расположение звезд и





Накапливала
полезные знания
медицина. В
больницах
не только лечили, но
и
давали приют
паломникам и нищим.

Раны и переломы
чаще





В математике
появилась
цифра 0; вместе с
распространением
арабских цифровых
обозначений (вместо
римских) это
позволило





Первые механизмы

В XIV веке в горном деле и

ремесле стали активно

применять *водяные мельницы,*

которые приводились в действие

от водяного колеса.

Позднее

изобрели более мощное





Новое в металлургии и обработке металлов.

С XIV века стали строить

домны — плавильные печи

— 4 м. в высоту.

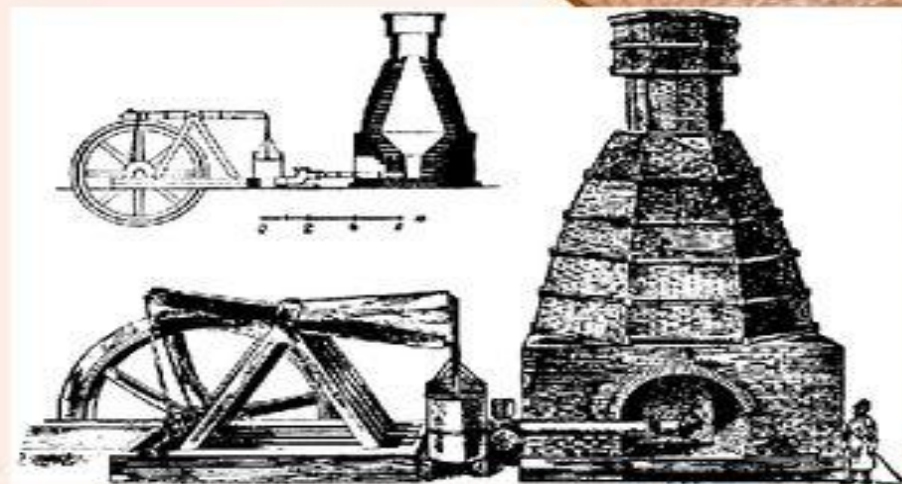
Водяное

колесо было соединено

с

большими мехами, с

помощью





Много чугуна и
железа

нужно было для

Производство

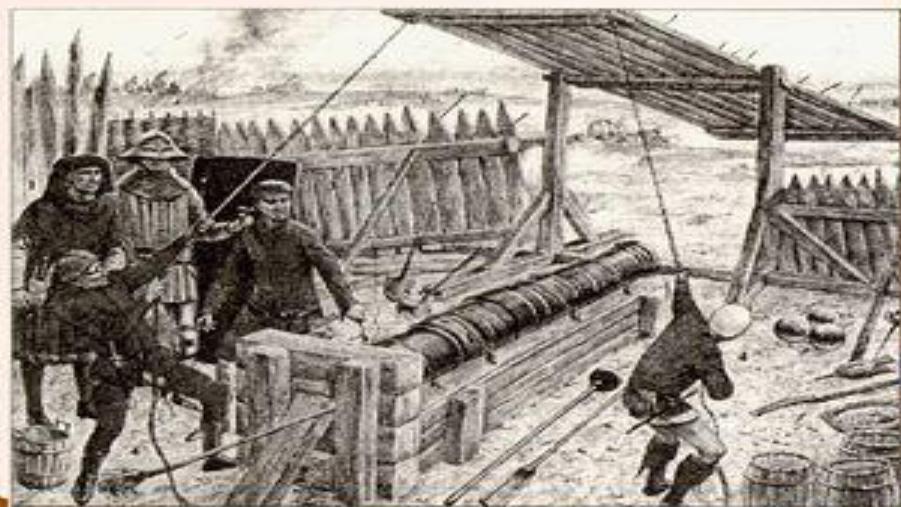
огнестрельного
оружия:

тяжёлых пушек для

осады крепостей и

лёгких орудий для

полевых сражений.





Развитие мореплавания и кораблестроения

Долгое время
европейцы

не решались пускаться
в

далекие плавания в
открытое море.

Выходить в

открытое море стало

безопасней, после того,



Astrolabe in Karaköy





В XV веке появился

быстрый легкий

парусник – *каравел*

(«лодка с парусом»)

подвижный и

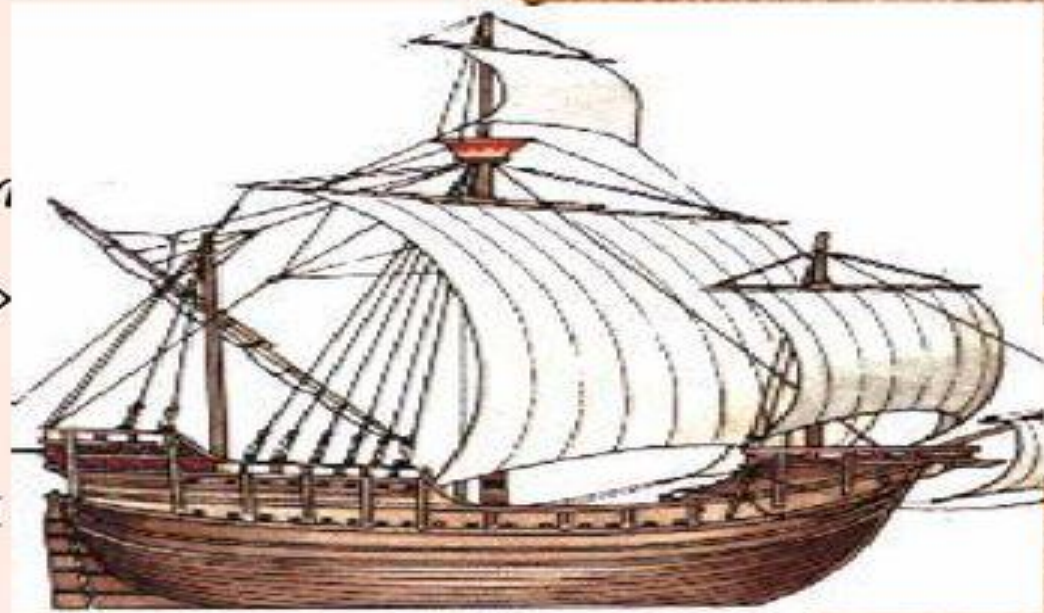
вместительный. Он

имел

три мачты с прямыми

и

косыми парусами и





В 1492 году.

Генуэзский

мореплаватель

Христофор

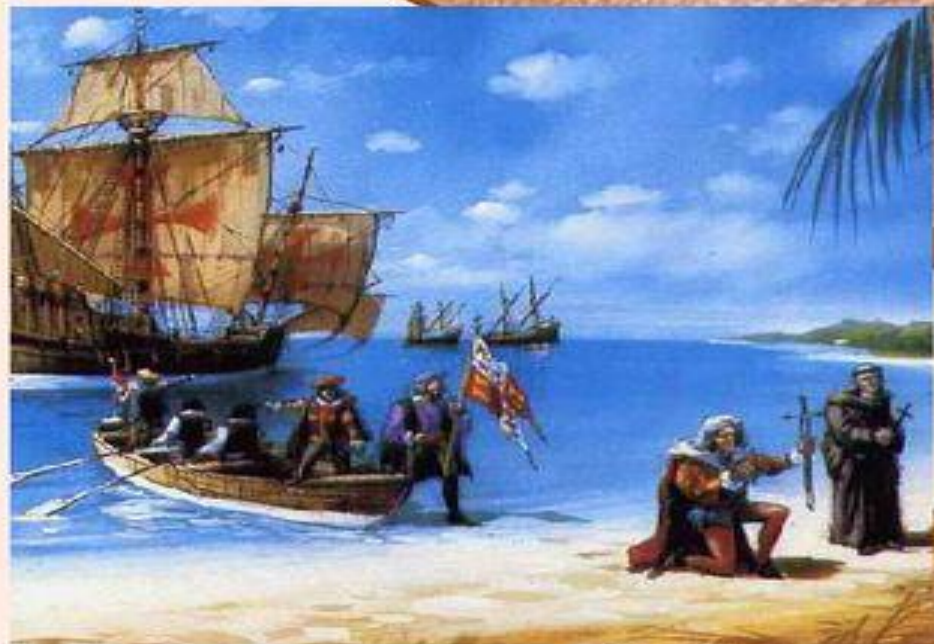
Колумб, состоящий

на

службе у испанских
королей,

достиг прибрежных

островов Америки в
районе





В середине XV века
немец

Иогани Гутенберг
изобрел

книгопечатание. Он
стал

отливать из металла
отдельные буквы
(литеры),

из них составлялись

Строки с страницы





Гутенберг изобрел и
печатный станок.

В 1456 году он
выпустил

первую печатную
книгу

– Библию. До конца
XV

века было издано 30

тысяч книг.





Спасибо за внимание!

