

# СТАНОВЛЕНИЕ ГЕЛЕОЦЕНТРИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ МИРА В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Учителя:

Русаков Дмитрий Николаевич, учитель астрономии

Свистунова Ирина Викторовна, учитель истории



2017-2018 учебный год

## ПОНЯТИЕ СРЕДНИЕ ВЕКА:

Период между античностью и Новым временем **476 г** (падение Западной Римской империи. – **конец 17 века** завершение Великих географических открытий.)

## ПЕРИОДИЗАЦИЯ:

**Раннее средневековье- 4 – 9 века**

**Расцвет средневековья - 9 – 15 века**

**Позднее средневековье – 15 - 17 века**

---

# В СРЕДНЕВЕКОВЬЕ НА АВАНСЦЕНУ ИСТОРИИ ВЫХОДИТ ЕВРОПА

VI-VII вв. завершение переселения народов.

В 800 г. папа римский Лев III короновал короля франков Карла Великого императорской короной, Франкское государство было провозглашено империей.



# ФЕОДАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО:



МОЛЯЩИЕСЯ



ВОЮЮЩИЕ



РАБОТАЮЩИЕ

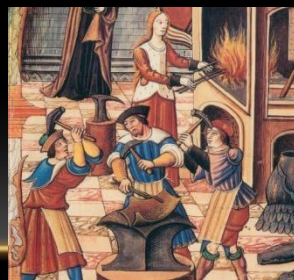
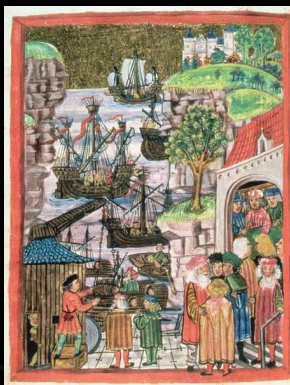
# ПРИЗНАК ФЕОДАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА- КОРПОРАТИВНОСТЬ.



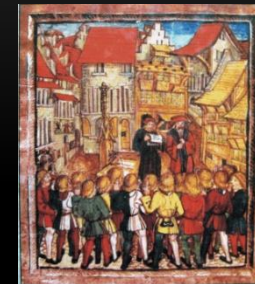
Рыцарские  
ордена



Монашеские  
братства



Купеческие  
гильдии



СОЮЗЫ ГОРОДОВ



КАТОЛИЧЕСКАЯ  
ЦЕРКОВЬ

# МНЕНИЯ ИСТОРИКОВ ОБ ЭПОХЕ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Н.А. Осокин «История Средних веков»

- *«...Средние века представляют собой несомненное движение вперед.*
- *Это не эпоха варварства, как говорили в XVIII в., но время прогрессивного развития: это - сложение, разложение и сочетание новых формаций, подготовлявших развитие идеалов нашего времени...»*

Жозеф де Местр («Инквизиция», автор И.Григулевич, 1976 год)

*«... все великие государственные деятели отличаются нетерпимостью к инакомыслящим, и они должны быть нетерпимыми, так как в этом залог их успехов. Существой во Франции инквизиция, наверняка в этой стране не произошло бы революции 1789 г...»*

**ЗАДАНИЕ:** Выскажите свою позицию по данному вопросу



# СФЕРЫ ОБЩЕСТВА, ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ



# РАЗДЕЛ «АСТРОНОМИЯ»

Геоцентрическая  
система

Гелиоцентрическая  
система



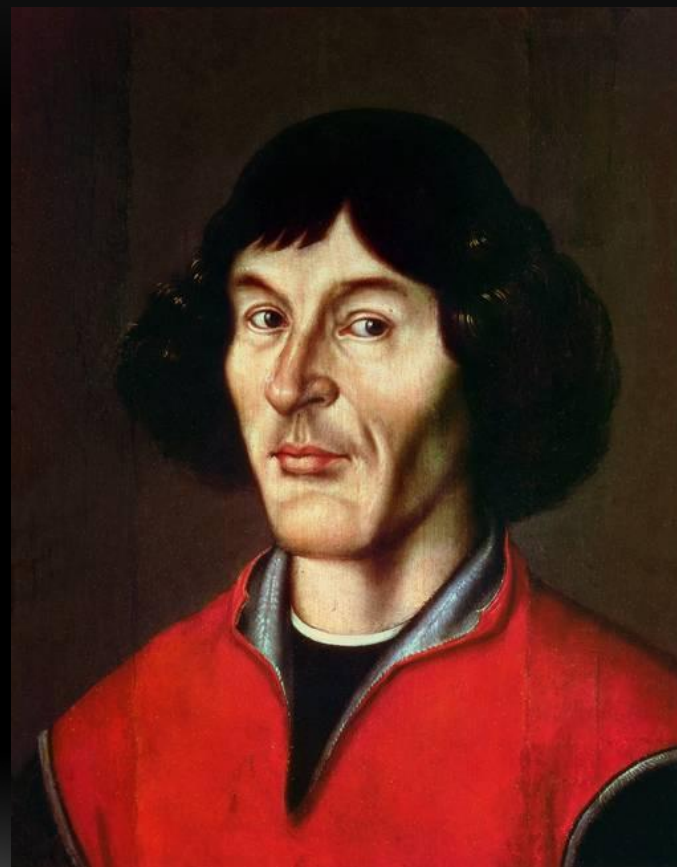
# ГЕЛЕОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- научная теория, согласно которой планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца



# НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

- автор гелиоцентрической системы мира, положившей начало первой научной революции.



# ЛУИДЖИ ЛИЛИО

ИТАЛЬЯНСКИЙ  
МАТЕМАТИК  
ВРАЧ.



# ЭРАЗМ РЕЙНГОЛЬД

немецкий астроном и математик.

Создал таблицы движений планет

(«Прусские таблицы»),

составленные на основании

теории Коперника.



# ТИХО БРАГЕ

датский астроном, астролог и алхимик.

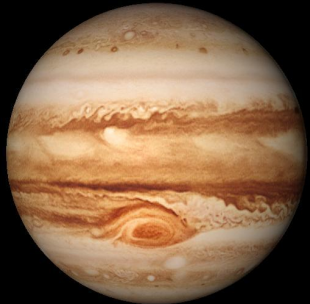
Первым в Европе начал проводить систематические и высокоточные астрономические наблюдения.

В 1598 году издал звёздный каталог в котором было 1004 звезды.



# ДЖОРДАНО БРУНО

гелиоцентрист,  
выдвинувший ряд  
революционных  
космологических теорий (о  
бесконечности Вселенной).





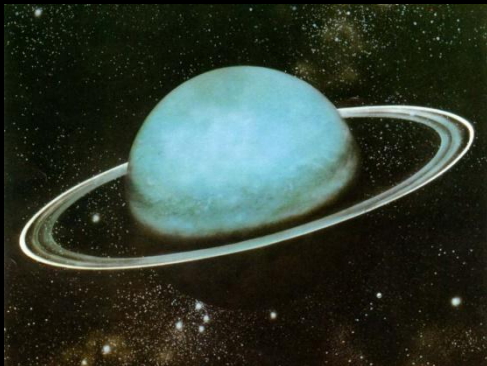
# ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ (1564—1642) -

- итальянский физик, механик, астроном, философ, математик. Он первым использовал телескоп (1609 г.) для наблюдения небесных тел.

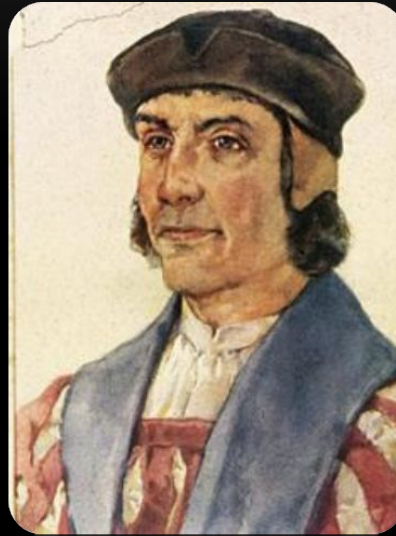


# ИОГАНН КЕПЛЕР

- немецкий математик, астроном, механик, оптик, первооткрыватель законов движения планет Солнечной системы.



# ПРЕДСТАВИТЕЛИ ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ



# МНЕНИЯ ИСТОРИКОВ ОБ ЭПОХЕ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Н.А. Осокин «История Средних веков» 1888 год

- «...Средние века представляют собой несомненное движение вперед. Это не эпоха варварства, как говорили в XVIII в., но время прогрессивного развития: это - сложение, разложение и сочетание новых формаций, подготовлявших развитие идеалов нашего времени...»

Жозеф де Местр («Инквизиция», автор И.Григулевич, 1976 год)

- «... все великие государственные деятели отличаются нетерпимостью к инакомыслящим, и они должны быть нетерпимыми, так как в этом залог их успехов. Существой во Франции инквизиция, наверняка в этой стране не произошло бы революции 1789 г...»

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПО СОЗВЕЗДИЯМ ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

