СТАНОВЛЕНИЕ ГЕЛЕОЦЕНТРИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ МИРА В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Учителя:

Русаков Дмирий 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.

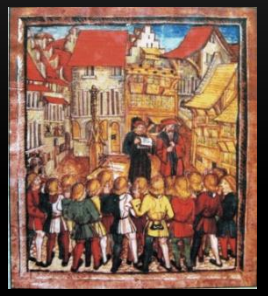
ФЕОДАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО:

молящиеся

воюющие

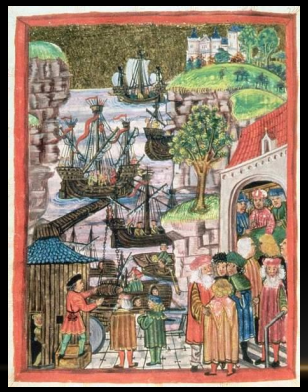
работающие

ПРИЗНАК ФЕОДАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА- КОРПОРАТИВНОСТЬ.



Рыцарские ордена

Монашеские братства



союзы городов

Купеческие гильдии

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. Существуй 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

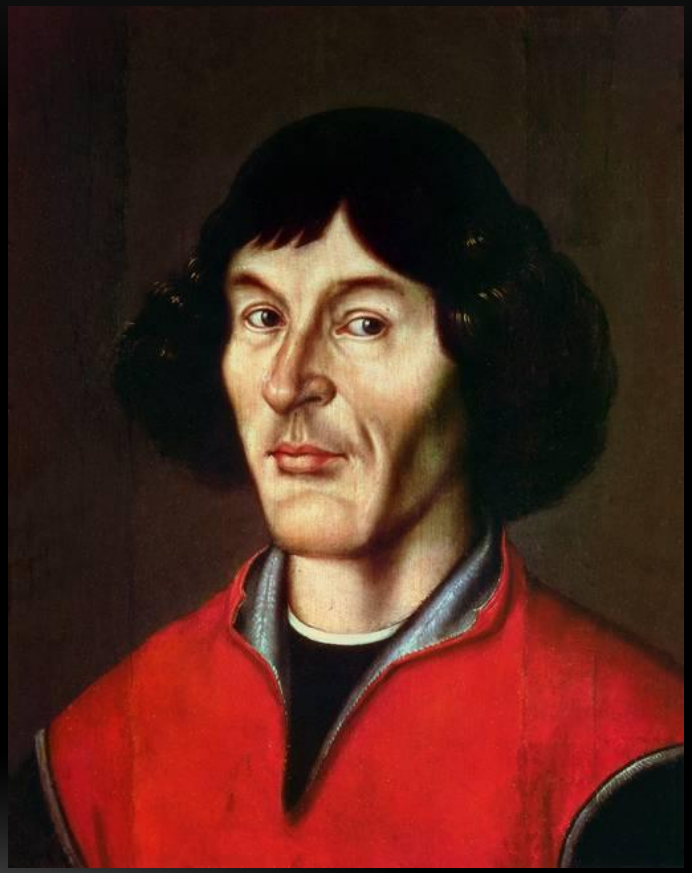
Гелеоцентрическая система

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

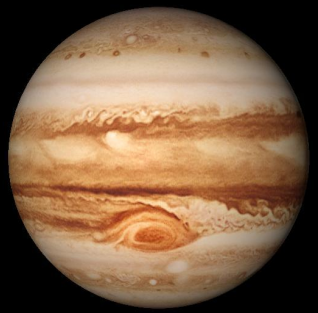
датский астроном, астролог и алхимик.

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).

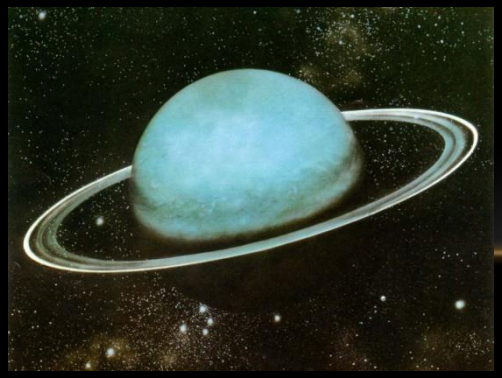


ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ (1564—1642) -

- 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

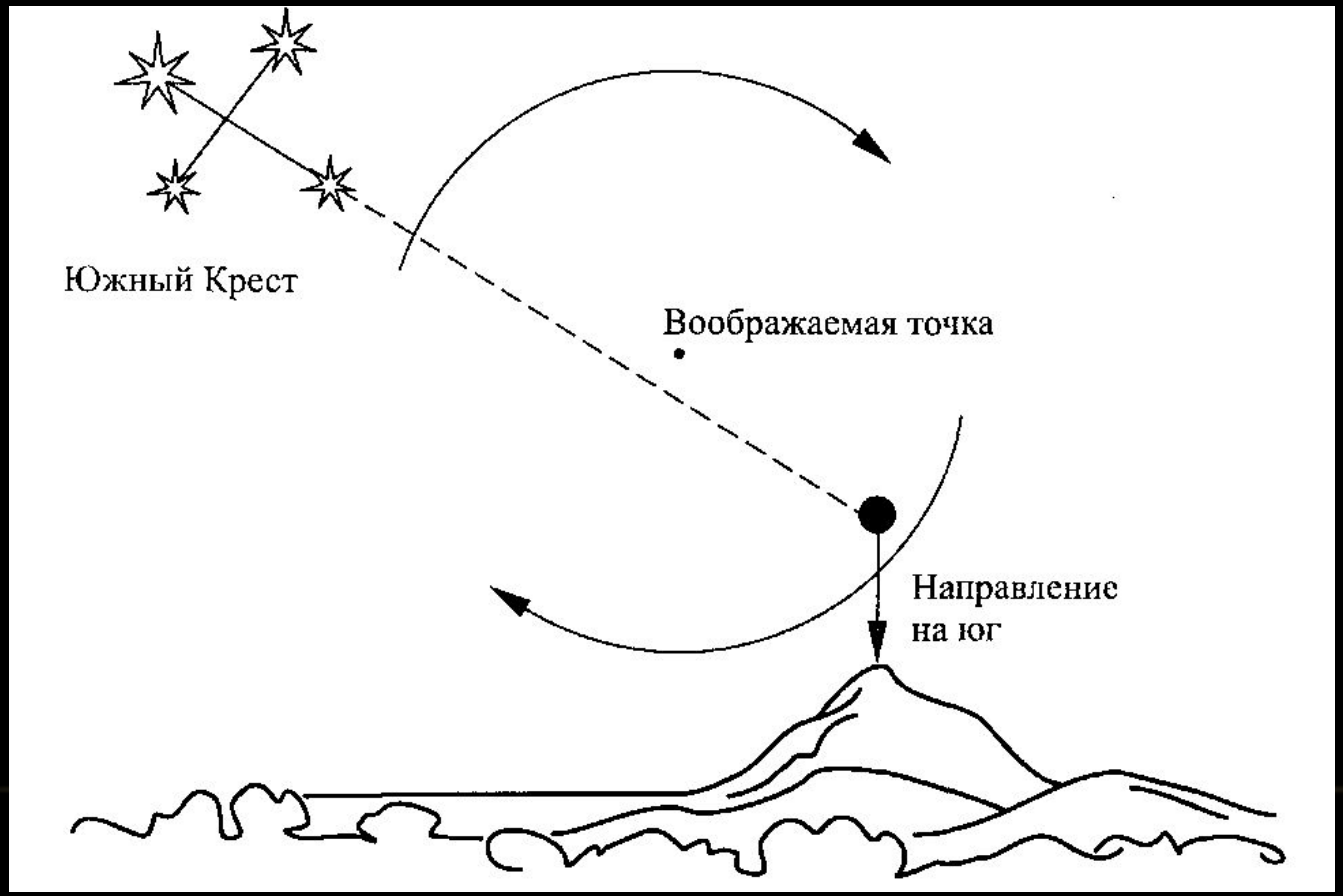
Н.А. Осокин «История Средних веков» 1888 год

- *«…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. Существуй во Франции инквизиция, наверняка в этой стране не произошло бы революции 1789 г…»

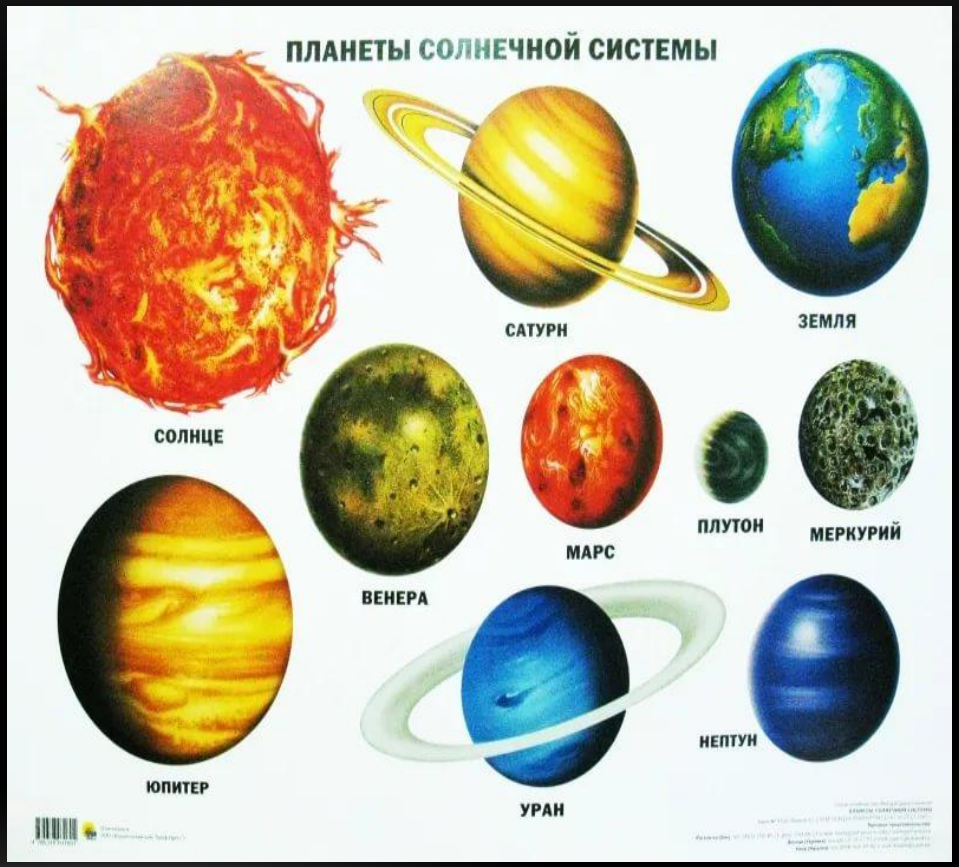
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПО СОЗВЕЗДИЯМ ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ В ЭПОХУ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ



Современное представление о планетах солнечной системы

Планета- небесное тело, вращающееся вокруг звезды и имеющее достаточно большую массу, чтобы стать округлым под действием гравитации, но недостаточную для термоядерных реакций.

САТУРН

Экзопланета- планеты, вращающиеся вокруг других звезд.

HD 118203