

Новая история



7 класс

7 класс

Новая История



Рождение новой европейской науки.

План урока:

- 1.** Гелиоцентрическая система.
- 2.** Философские подходы к изучению Вселенной.
- 3.** Наука и инквизиция.
- 4.** Социальные утопии.

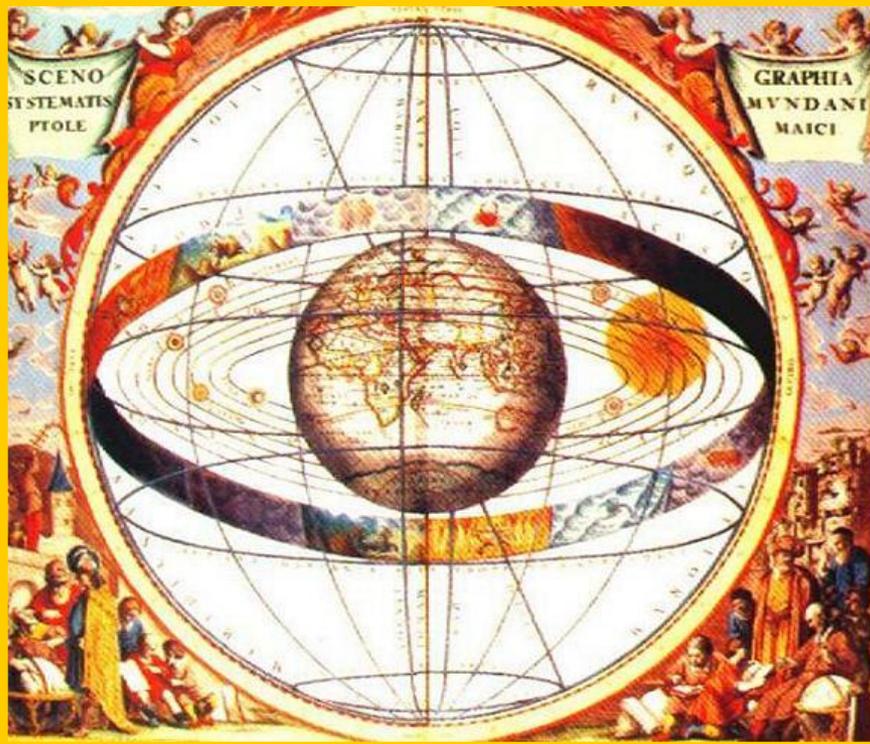
Задание на урок :

Докажите, что новые научные открытия
нанесли удар по средневековому
религиозному мировоззрению.

Ответ проиллюстрируйте фактами составив
таблицу:

научное открытие	старые представления	как повлияло на мировоззрение

1. Гелиоцентрическая система.

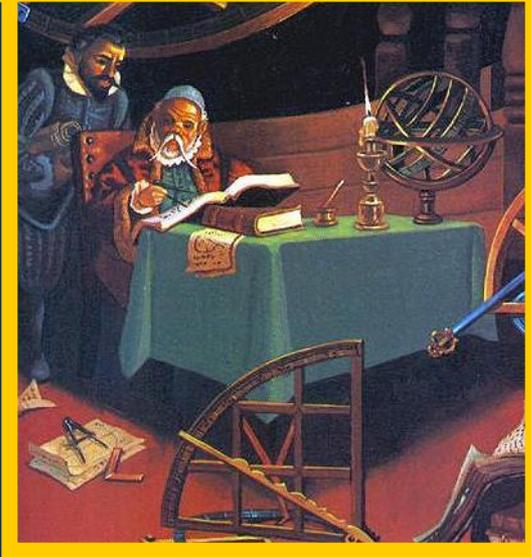


Солнечная система
по К.Птолемею.

Многие века люди считали что, в центре все-ленной находится Земля, а вокруг нее вращаются Солнце и планеты.

К.Птолемей создал модель геоцентрической системы, и согласовал расчеты и реальное движение планет придумав так называемые «энциклы»

1. Гелиоцентрическая система.



Тихо Барге

В к. **16** в. датский принц Тихо Барге высказал догадку, что планеты вращаются вокруг Солнца, но оно в свою очередь вращается вокруг Земли, которая по-прежнему оставалась центром Вселенной.

1. Гелиоцентрическая система.

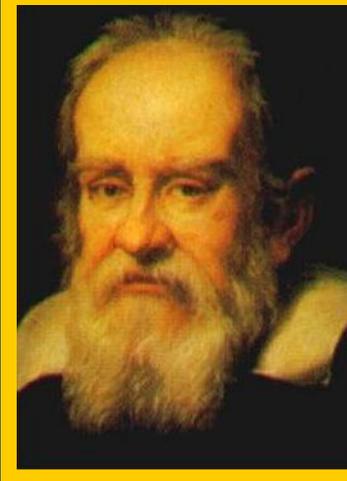
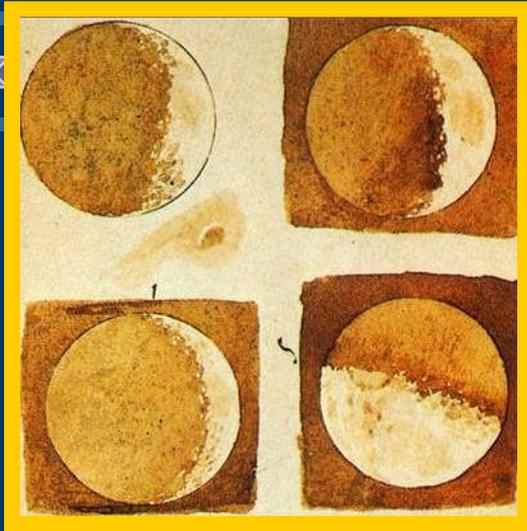


Н. Коперник

В **1543** г. за несколько дней до смерти автора вышла книга Н. Коперника «Об обращении небесных сфер».

Коперник математически доказал, что Земля и планеты вращаются вокруг Солнца.

1. Гелиоцентрическая система.



Г.Галилей

Г.Галилей доказал, что законы механики едины в пространстве, и, следовательно Земля и Небо едины.

Он использовал телескоп для изучения планет и сделал несколько важных открытий.

2. Философские подходы к изучению Вселенной.



Френсис Бекон

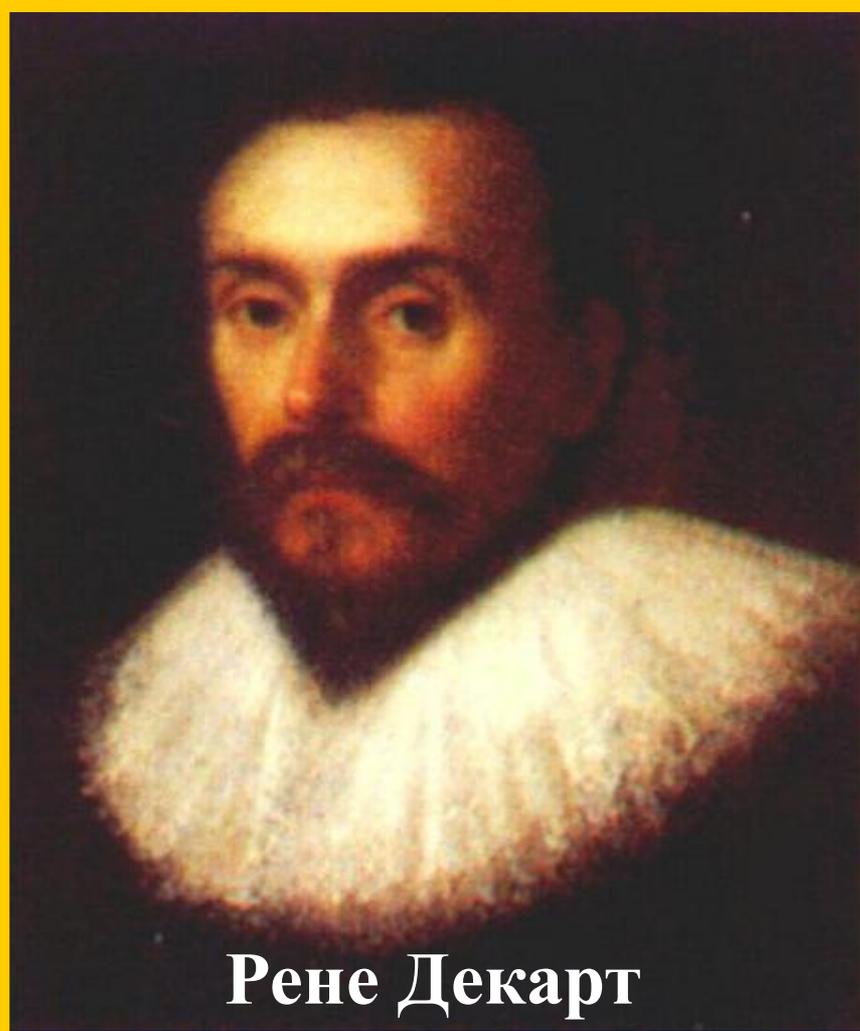
Новые открытия поставили под сомнение религиозные представления.

Новые открытия следовали один за другим. Это позволило Ф. Бэкону утверждать что наука должна дать человеку власть над природой.

Ф. Бекон выдвинул знаменитый тезис:

-Знание-сила!

2. Философские подходы к изучению Вселенной.



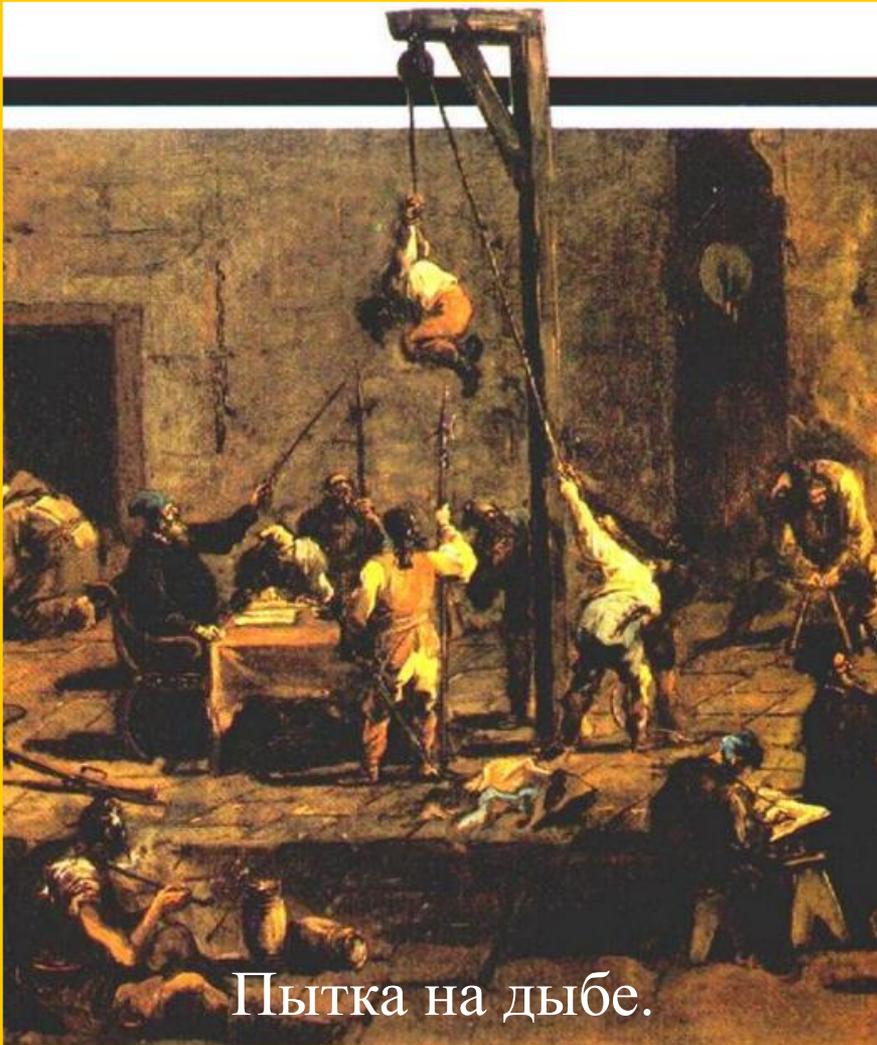
Рене Декарт

Другой подход к науке предложил Р. Декарт, утверждавший, что в основе знания лежит наше собственное мышление.

«Мыслю, следовательно, существую!»

Декарт впервые предположил, что Солнечная система возникла в результате длительного саморазвития.

3. Наука и инквизиция.



Пытка на дыбе.

Церковь напуганная достижениями науки, подвергла ученых, объявленных слугами дьявола, пыткам и жесточайшим преследованиям. Д.Бруно был сожжен на костре, а Г.Галилей вынужден был отречься от своих взглядов. Инквизиция вновь набрала силу. По всей Европе запылали костры.

4. Социальные утопии.



Томас Мор

В этих условиях люди стремились найти спасение в порядке.

Т. Мор, английский канцлер написал книгу «Утопия».

На о. Утопия нет частной собственности, нет бедных и богатых, все жители трудятся, а отдыхают занимаясь наукой и искусством.

Задание на дом :

Составьте таблицу:

научное открытие	старые представления	как повлияло на мировоззрение

Задание выполнить письменно и предоставить в школу. 7 а, б, в - 18.04