



Однажды на Незнайку сослепу налетел майский жук и больно ударил по затылку. „Ой-ой! Кусок от солнца оторвался!“

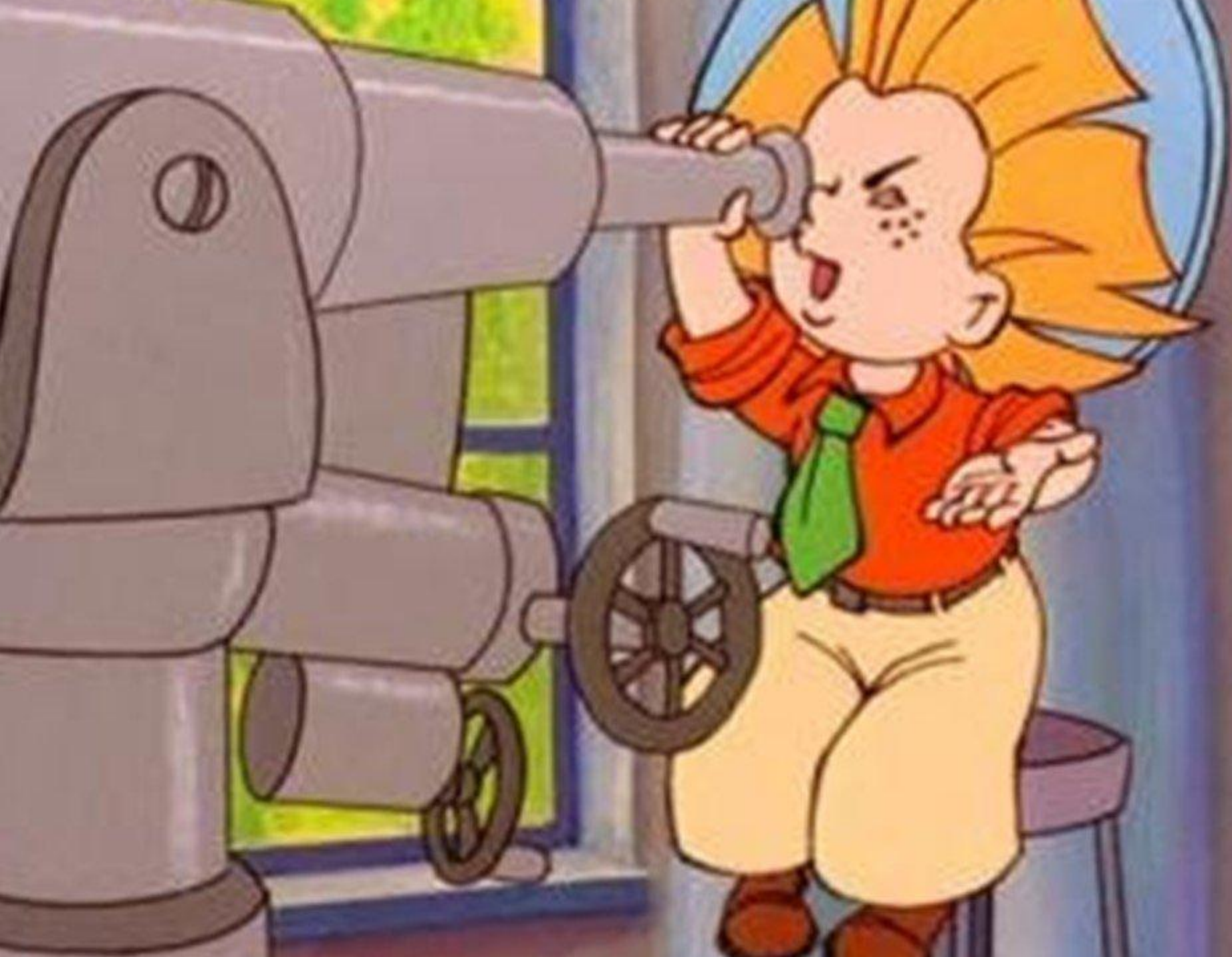


Незнайка побежал вонсю прыть домой и давай кричать: -
Братцы, спасайся! Кусок летит! -- Какой кусок? -- спрашивают его.
-- Кусок, братцы! От солнца оторвался кусок. Скоро шлепнется - и
всем будет крышка. Знаете, какое солнце? Оно больше всей нашей
Земли!
















Прав ли был Незнайка?

Что мы сейчас знаем о Солнце?

Что знаем о Солнечной системе?

О вселенной?

Всё ли мы знаем?

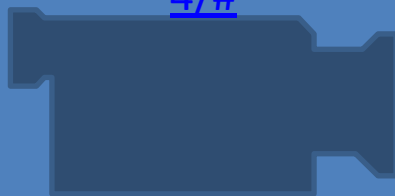
Сможете ли дать четкие
определения к следующим
терминам?

Солнечная система?
Галактика?
Вселенная?

Чем отличается друг от друга Солнечная система, Галактика, Вселенная?

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/44>

[4/#](#)



(до 2 минут)

Рабочая тетрадь стр. 16 № 1 (заполняем)

ВСЕЛЕННАЯ

Весь окружающий нас
мир, заполненный
небесными телами.
Вселенная бесконечна.

ГАЛАКТИКА

Скопление множества звезд, газа, пыли.

Мы живем в галактике – «Млечный путь».

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



Планетарная система,
включающая в себя
центральную звезду –
Солнце и все
космические объекты
вокруг неё.

Прочитайте учебник стр.24 № 2

и заполните № 2 на стр 16 в печатной рабочей тетради



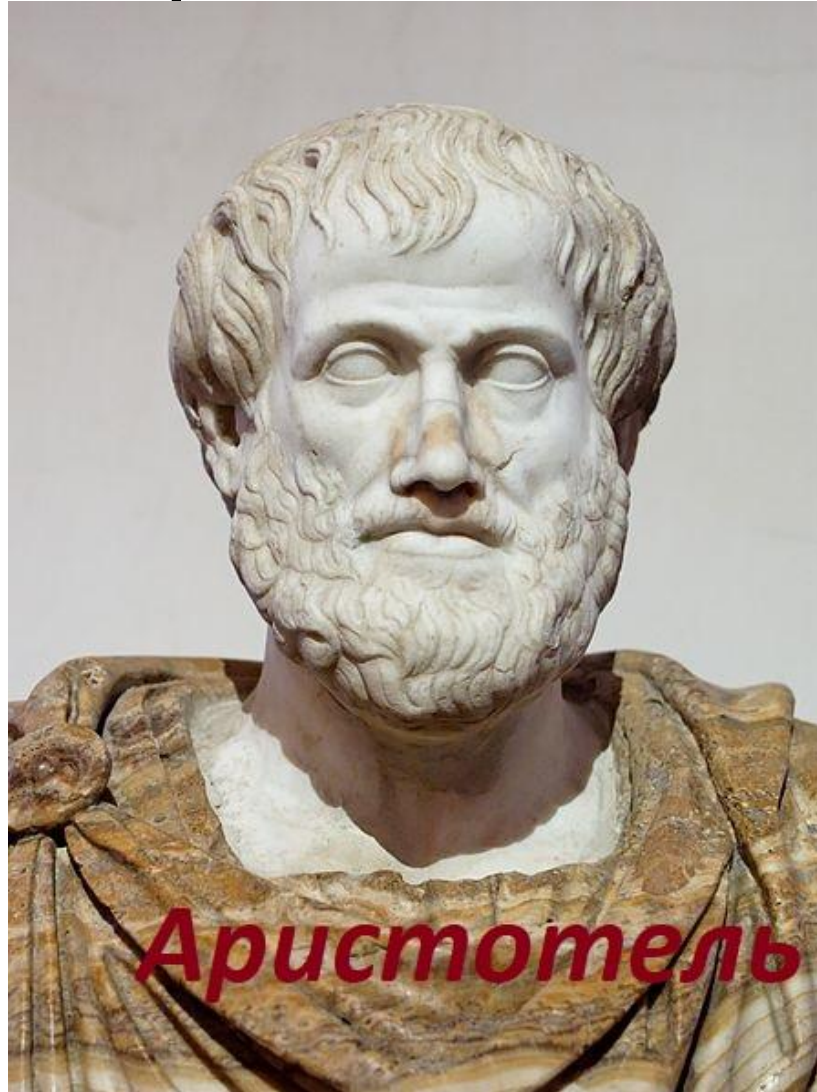
Каков возраст Солнечной системы?

Как люди высчитали возраст Солнечной системы?

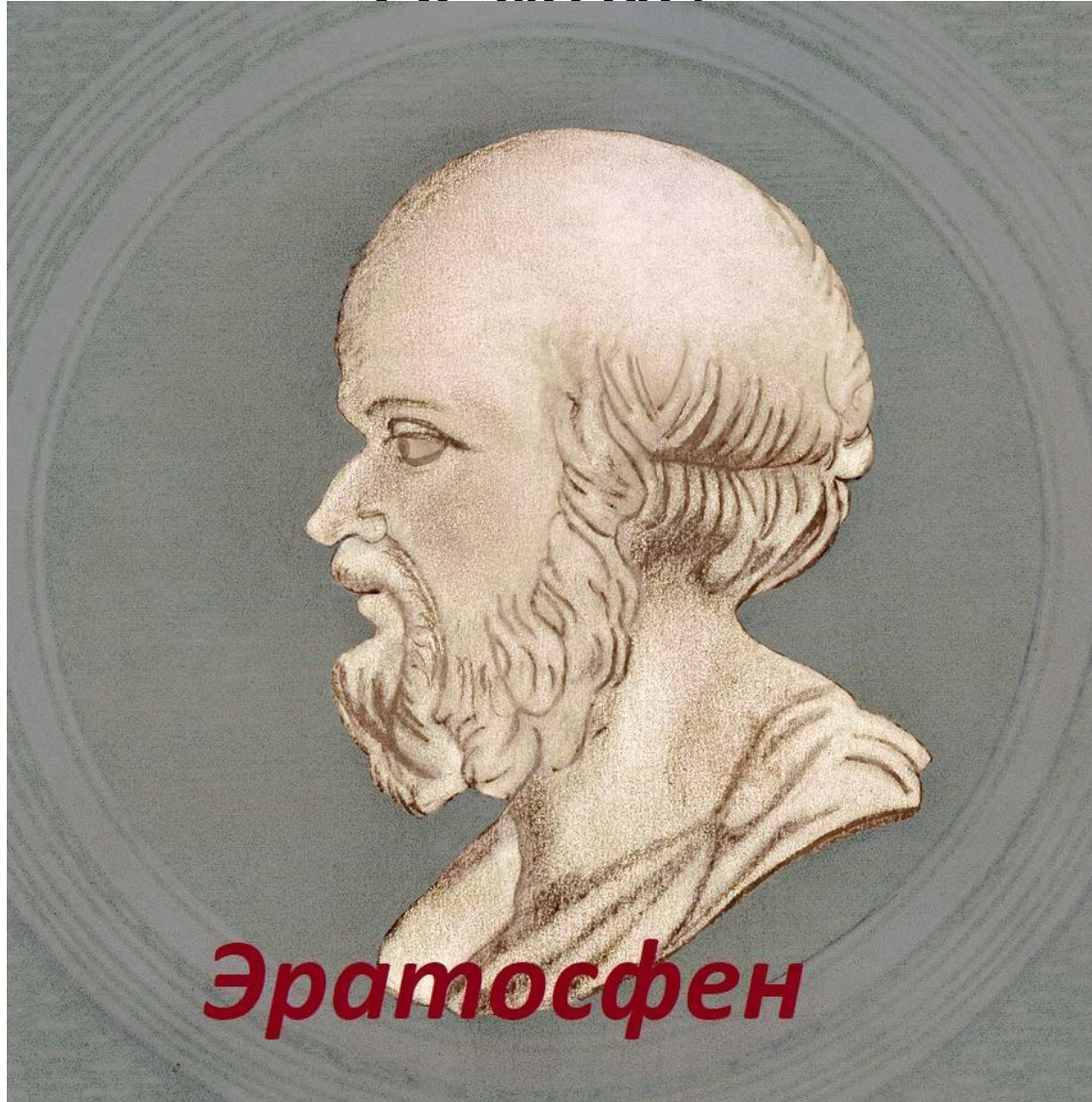
Сделайте вывод по просмотренному видео отрывку.



Кто первый высказал о шарообразности Земли ?



Кто первый высчитал радиус Земли?



Эратосфен

Какая из этих моделей верна?



№

1

Геоцентрическая модель

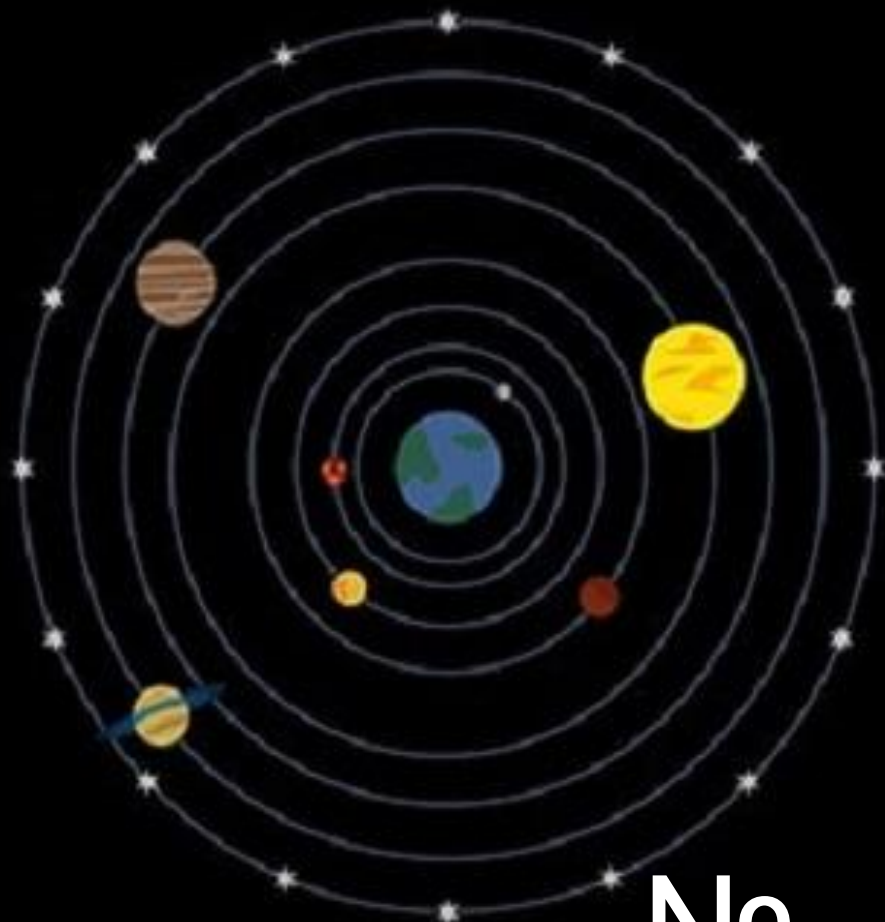


№

2

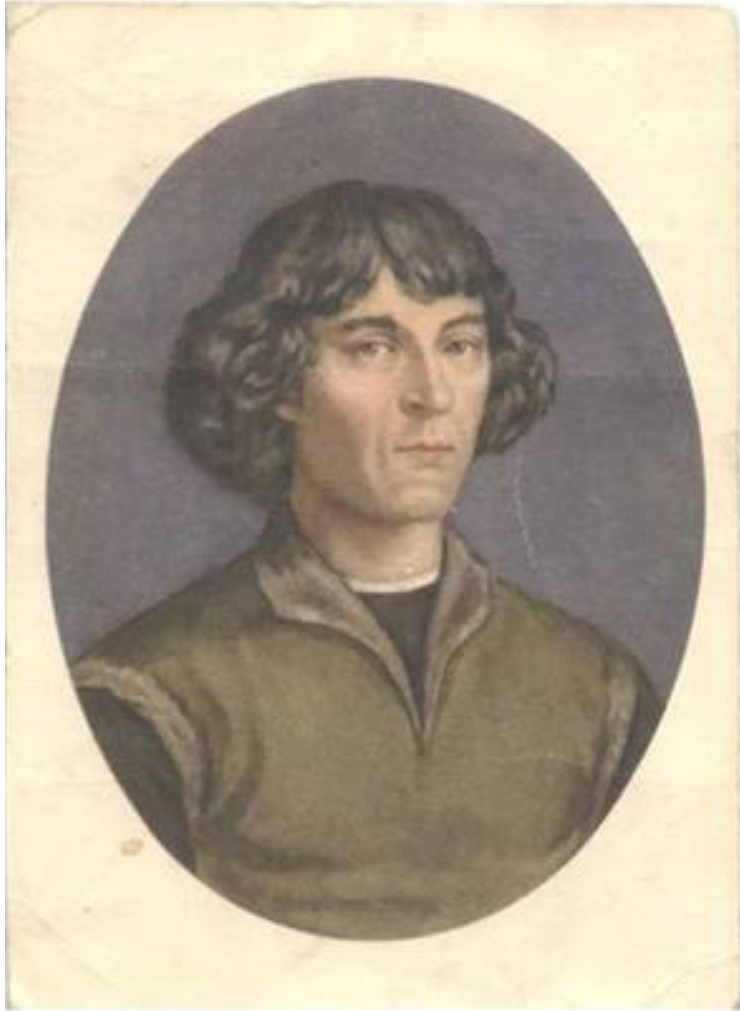
Гелиоцентрическая модель

Птолемей

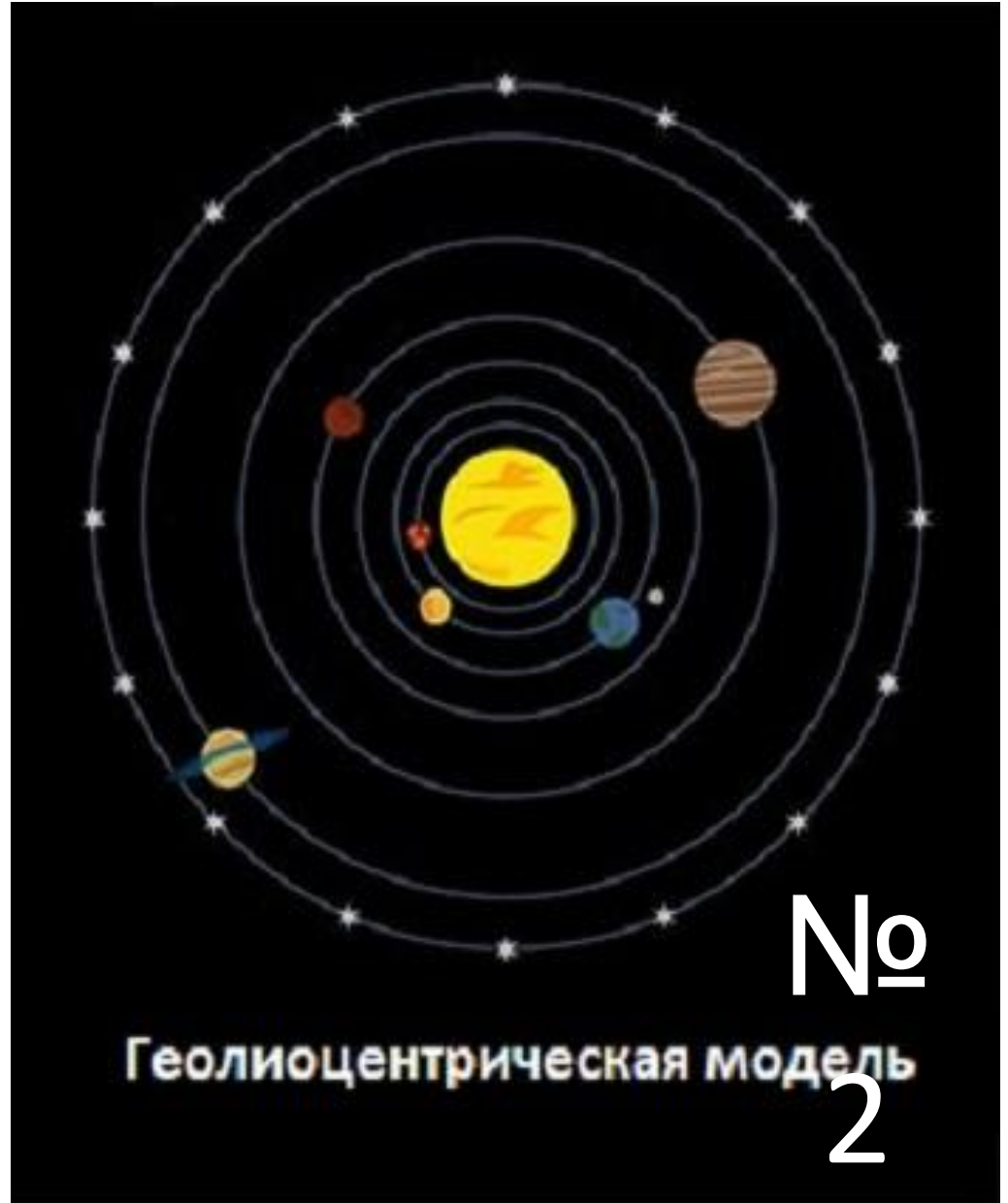


№
1
Геоцентрическая модель





**Николай Коперник, польский
ученый, 1473 – 1543 г.г.**



№

Геолицентрическая модель

2

Календарь

Юлианский



Введен в Риме Юлием Цезарем с 1 января 45 года до н.э.

Григорианский

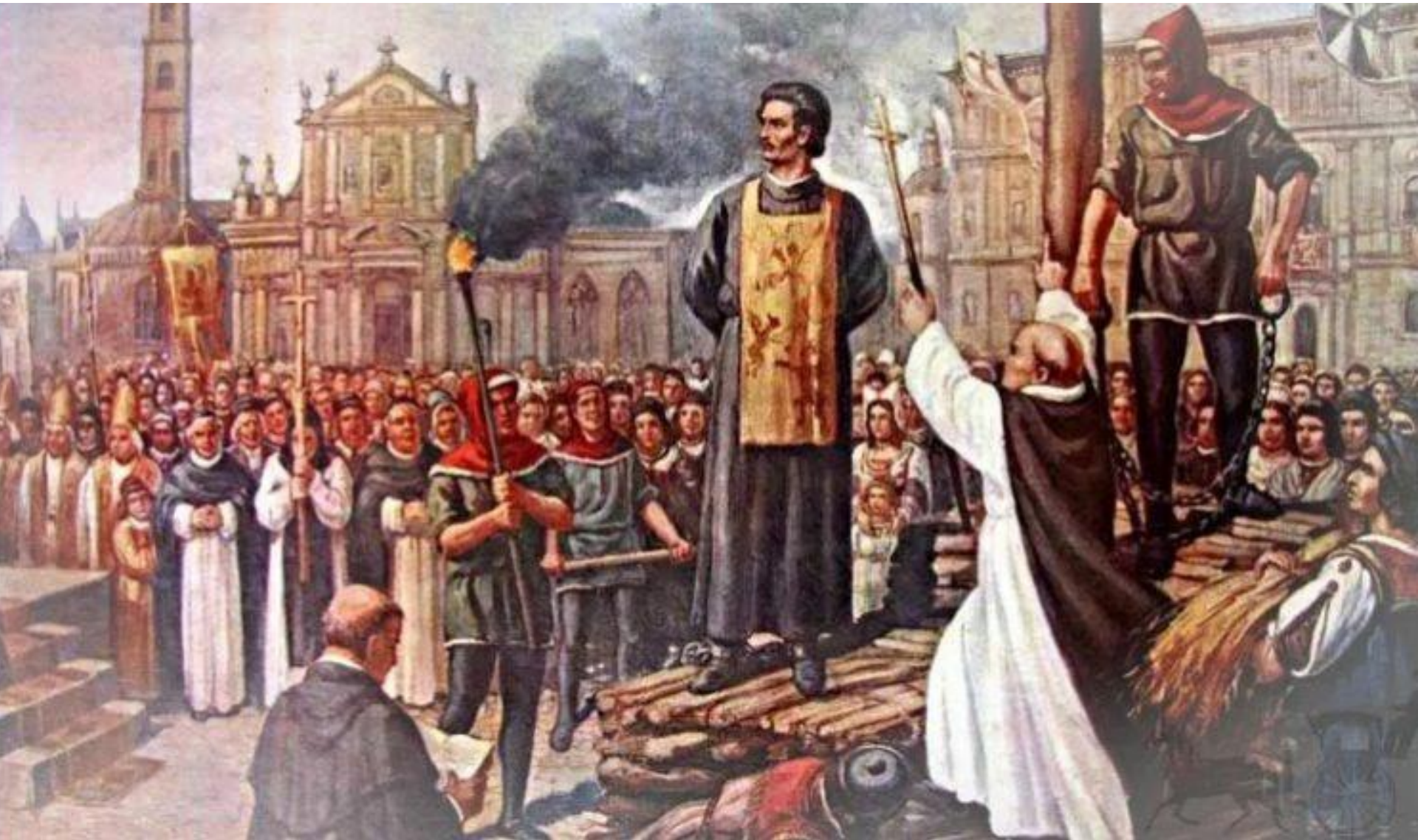


4 октября 1582 года папа Григорий XIII утвердил проведение реформы существующего юлианского календаря

ИЙ

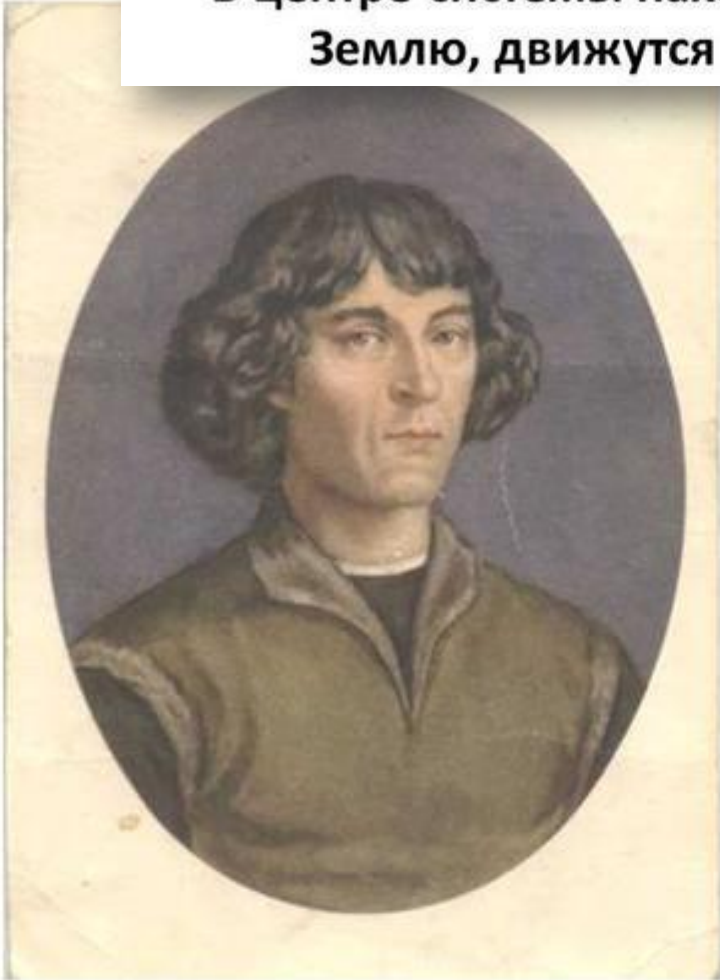


Преследования церковью сторонников Каперника (сожжение на костре Д.Бруно)

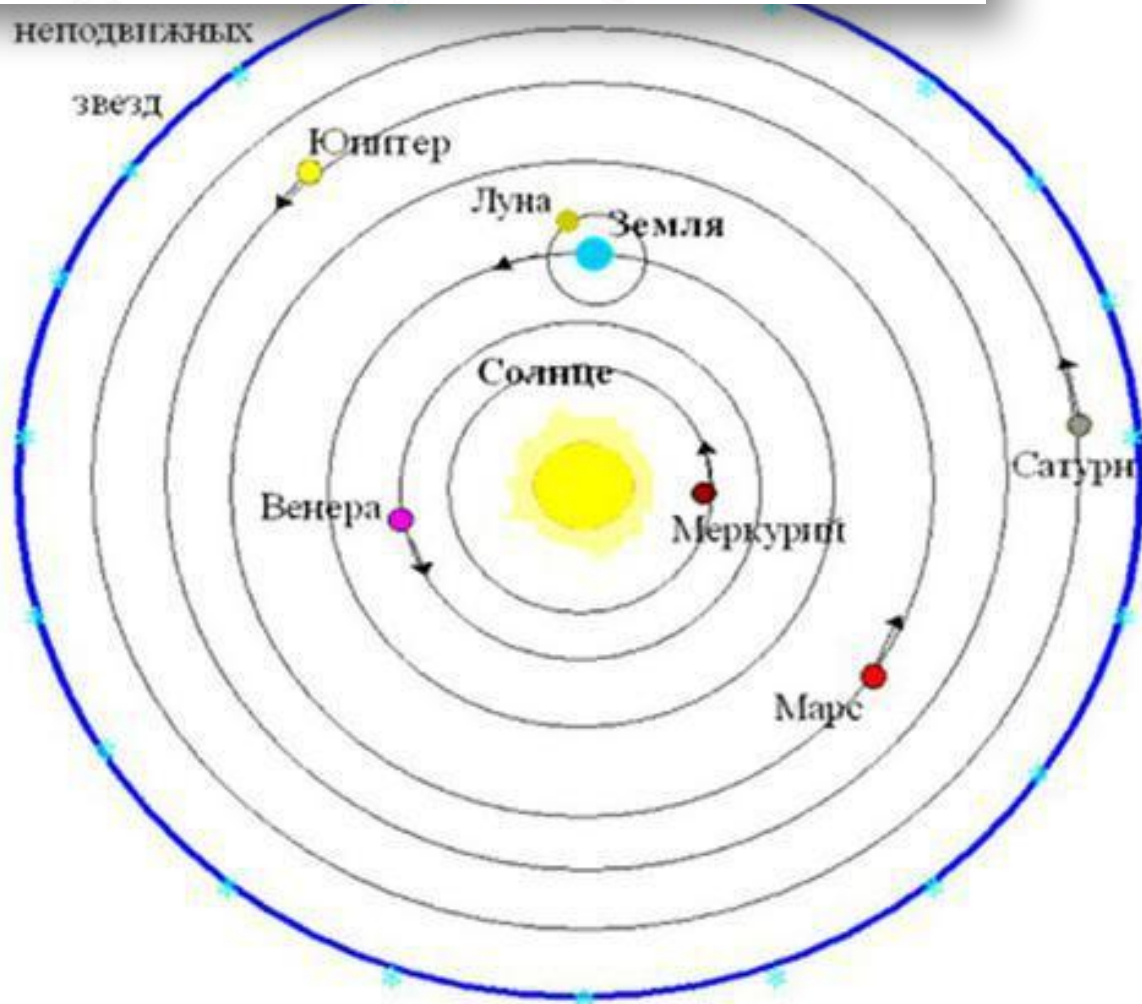


Рабочая тетрадь стр. 16 № 3

В центре системы находится Солнце, а все планеты, включая Землю, движутся вокруг него по круговым орбитам.



Николай Коперник, польский ученый, 1473 – 1543 г.г.



ВЫВОД УРОКА:

- Наша галактика «Млечный путь» – часть Вселенной. Вселенная - бесконечна.
- Солнечная система – часть галактики «Млечный путь».
- Планета Земля – одна из небесных тел Солнечной системы.

Домашнее задание

- Стр. 24 читать «Как устроена Солнечная система»
- Знать определения:
 - Вселенная
 - Галактика
 - Солнечная система