КАК НИ СТРАННО ЭТО ЗВУЧИТ, НО ЧЕМ БОЛЬШЕ МЫ УЗНАЕМ О ВСЕЛЕННОЙ, ТЕМ ТРУДНЕЕ НАМ СТАНОВИТСЯ ПРЕДСТАВИТЬ ЕЕ.

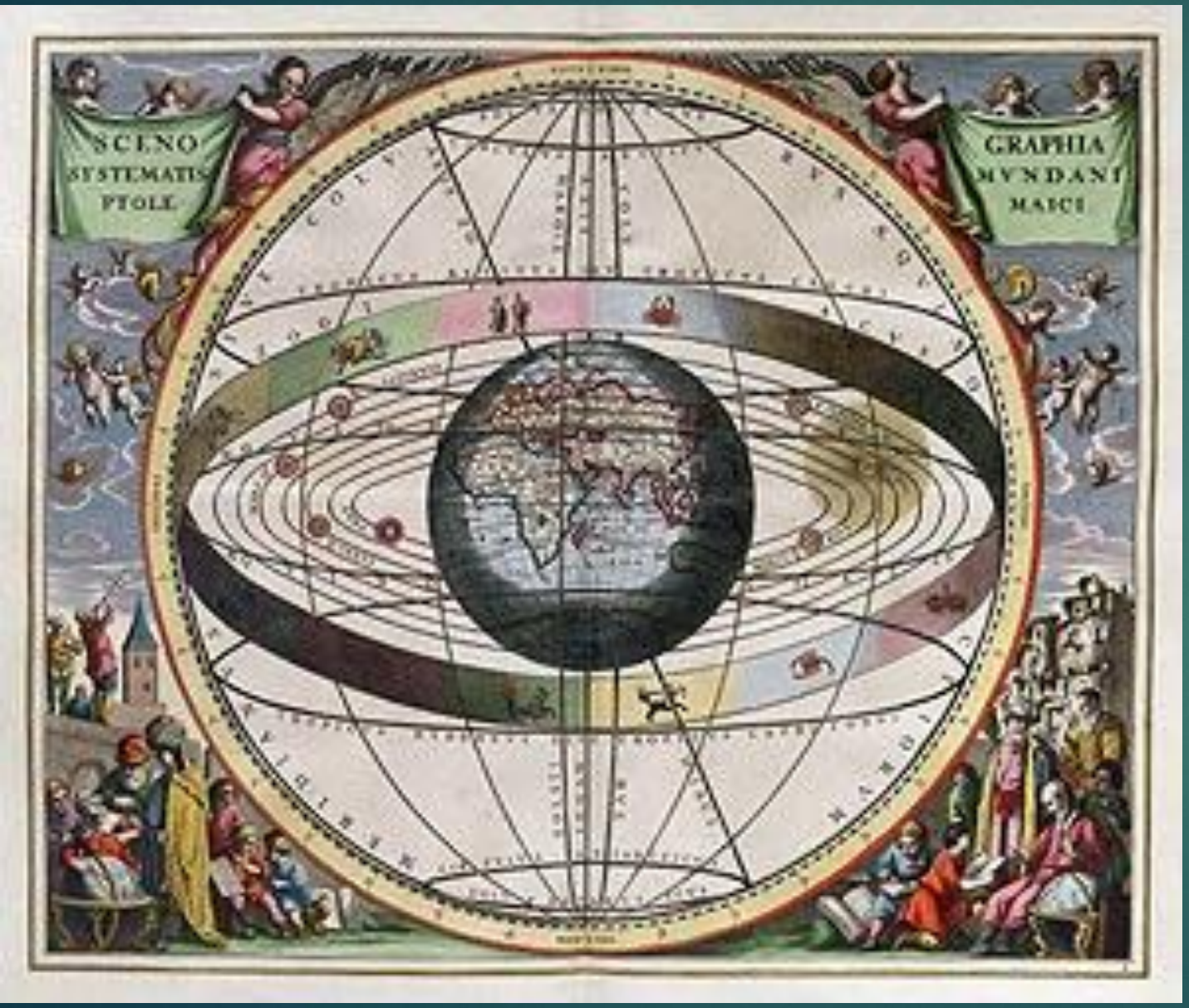
СЕГОДНЯ МЫ ЗНАЕМ, ЧТО ЭТО НЕ ТОЛЬКО ЗЕМЛЯ И ДРУГИЕ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ,

НО И ГАЛАКТИКА, В КОТОРУЮ ВХОДИТ И НАША СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА — «МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ»,— А ТАКЖЕ И ДРУГИЕ ГАЛАКТИКИ.

ТОЛЬКО В НАШЕЙ ГАЛАКТИКЕ СУЩЕСТВУЮТ ОКОЛО 200 000 000 000 ЗВЕЗД, А СКОЛЬКО ИХ ЕЩЕ В ДРУГИХ

Однако в древние времена существовало очень примитивное представление о вселенной.
Люди полагали, будто солнце, луна, звезды и планеты — всего лишь маленькие тела, вращающиеся вокруг Земли.
Они думали, что вселенная такова, какой хотелось ее видеть им, то есть в центре ее находится огромная,
плоская, неподвижная Земля, а над ней простирается купол неба, усыпанный тысячами маленьких огоньков.

Впервые зачатки истинного учения о вселенной появились в Древней Греции. Большинство греческих астрономов по-прежнему считали, что Земля неподвижна и находится в центре вселенной.
Однако известный ученый Пифагор уже в VI веке до н.э. высказал предположение, что Земля имеет форму шара.



Позже Птолемей пришел к ошибочному утверждению, будто в центре вселенной находится Земля,
он попытался изобразить орбиту Солнца и пути других планет как якобы находящиеся в непрерывном движении вокруг Земли. Созданная им картина вселенной господствовала в европейской науке в течение многих столетий

Только 1543 году Коперник вновь выдвинул идею, состоявшую в том, что центром вселенной является Солнце. Затем последовало изобретение телескопа, и развитие астрономии резко ускорилось. Постепенно, по мере того как человечество узнавало все больше и больше об окружающей нас вселенной, сложились современные представления о ней.

Спасибо
за
внимание