

knate myers



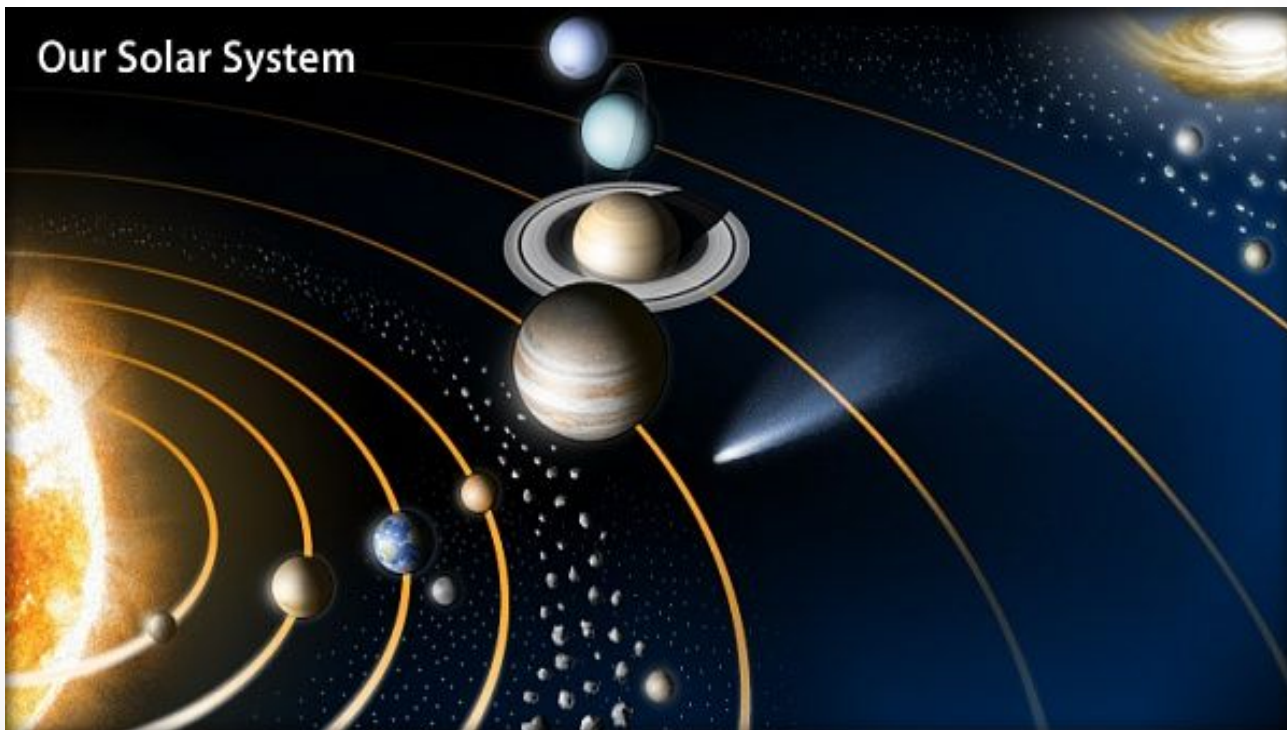
Астрономия

- В переводе с греческого **астрон** – светило, звезда, **номос** – закон
- Наука, изучающая движение, строение и развитие небесных тел и их систем
- Значение: определение точного времени и географических координат (в навигации, авиации, космонавтике, геодезии, картография)

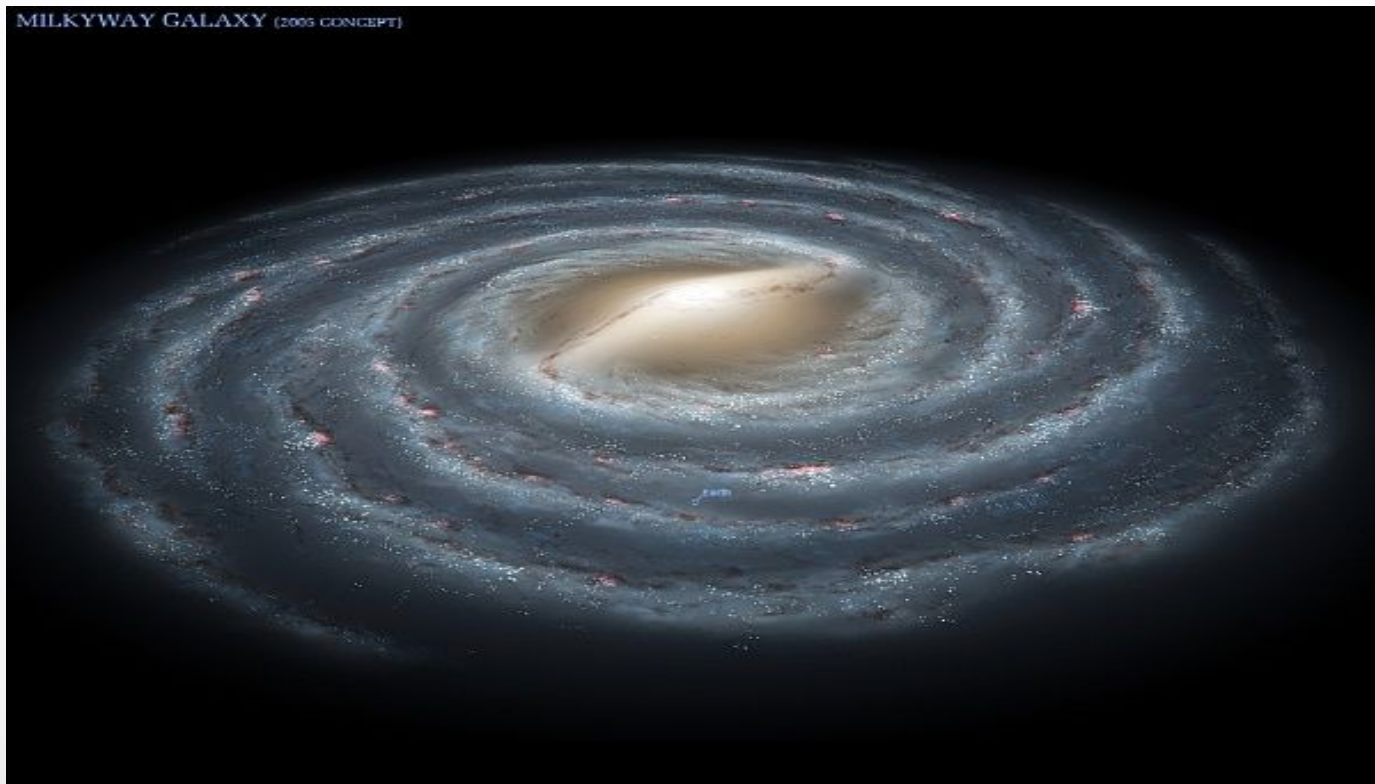
Земля – космическая квартира



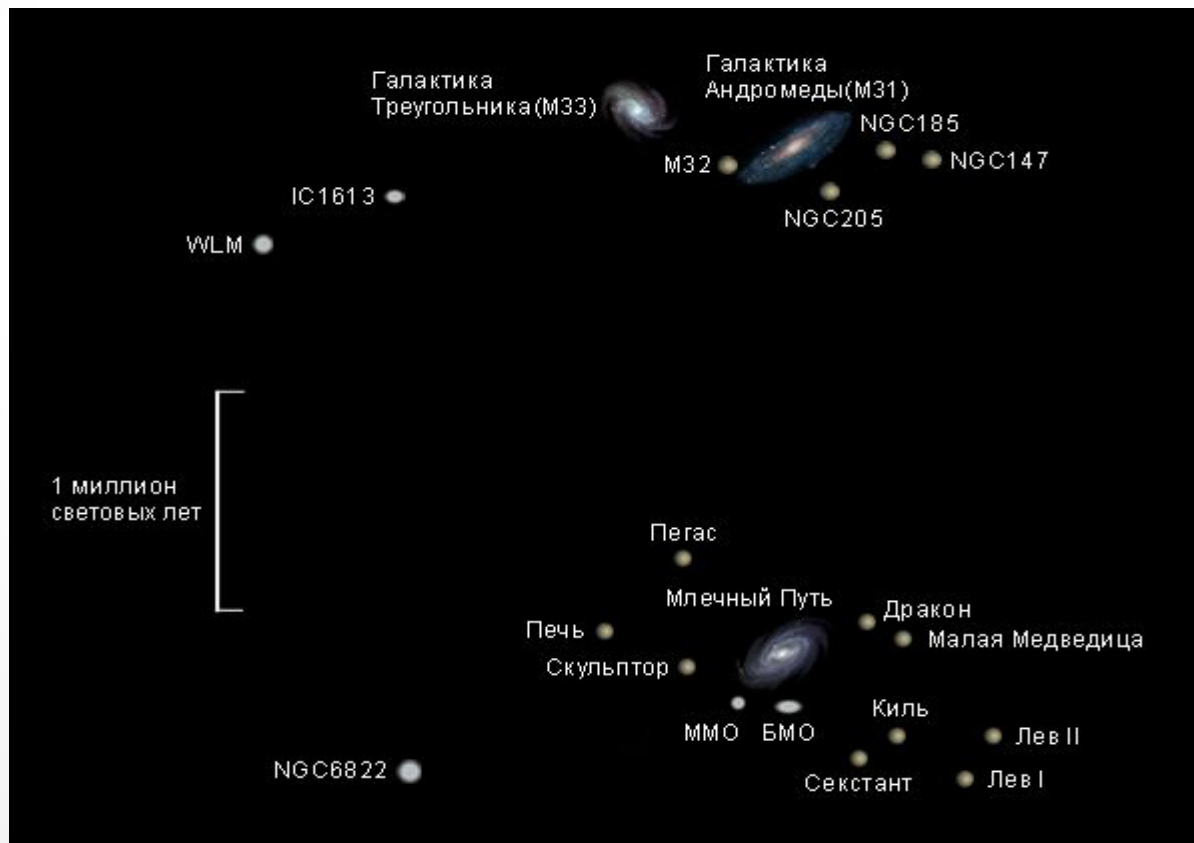
Солнечная система – КОСМИЧЕСКИЙ ДОМ



Млечный путь (наша галактика) – космическая улица



Центральные улицы в космическом городе



Скопление галактик (метагалактика) – космическая страна



Телескоп

- Рефрактор (линза)
- Рефлектор (зеркало)
- Телескоп Хаббл (Эдвин Хаббл), на высоте 569 км, период 97 минуты, скорость 7500 м/с)

Астрономические наблюдения

- Пассивность к изучаемым объектам
- Наблюдения с подвижного объекта
- Все объекты кажутся одинаково далекими
- Азимут (A 0° – 360° от юга по часовой стрелке),
высота (h 0° – 90° угловое расстояние светила
над горизонтом)