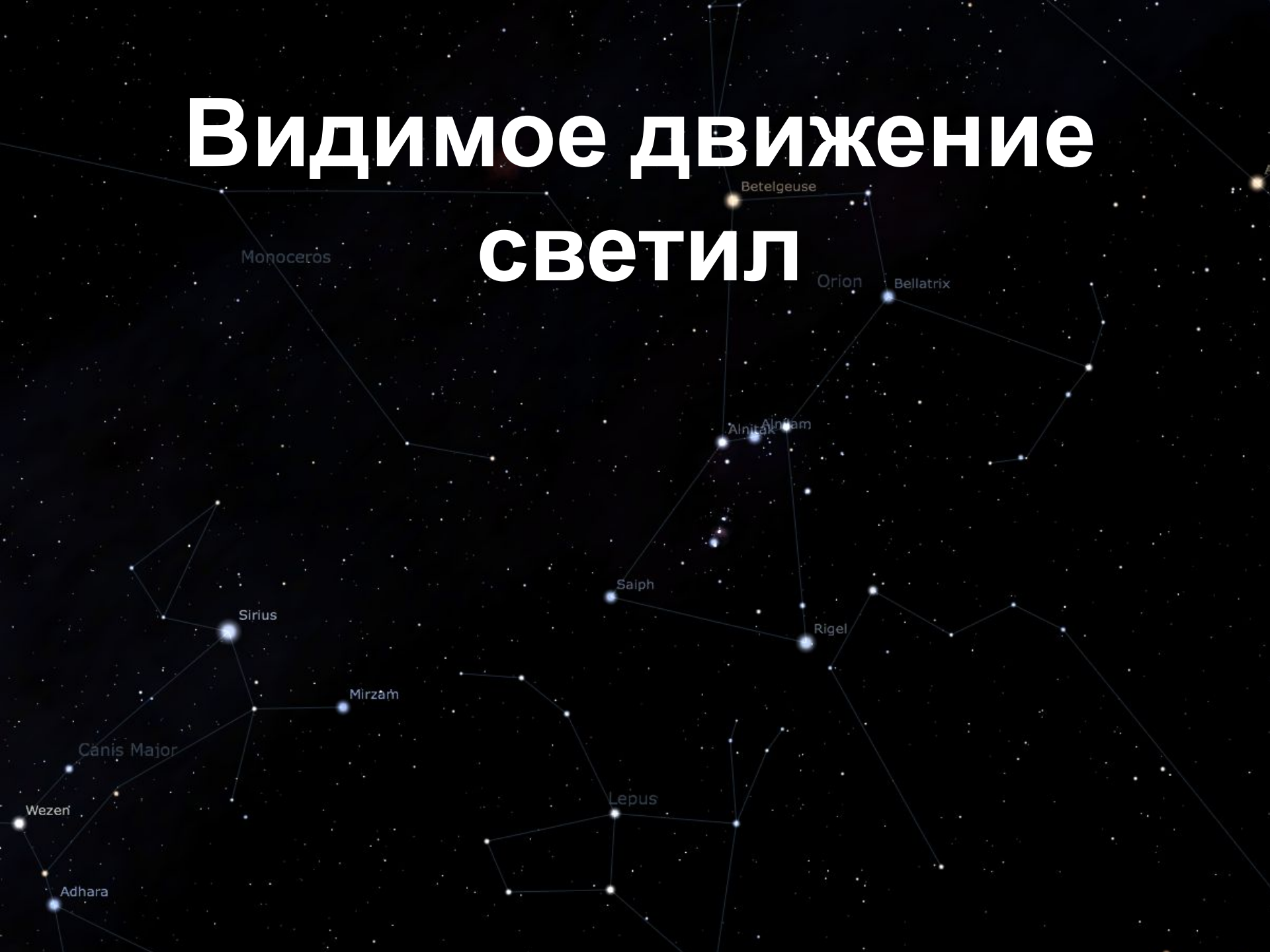
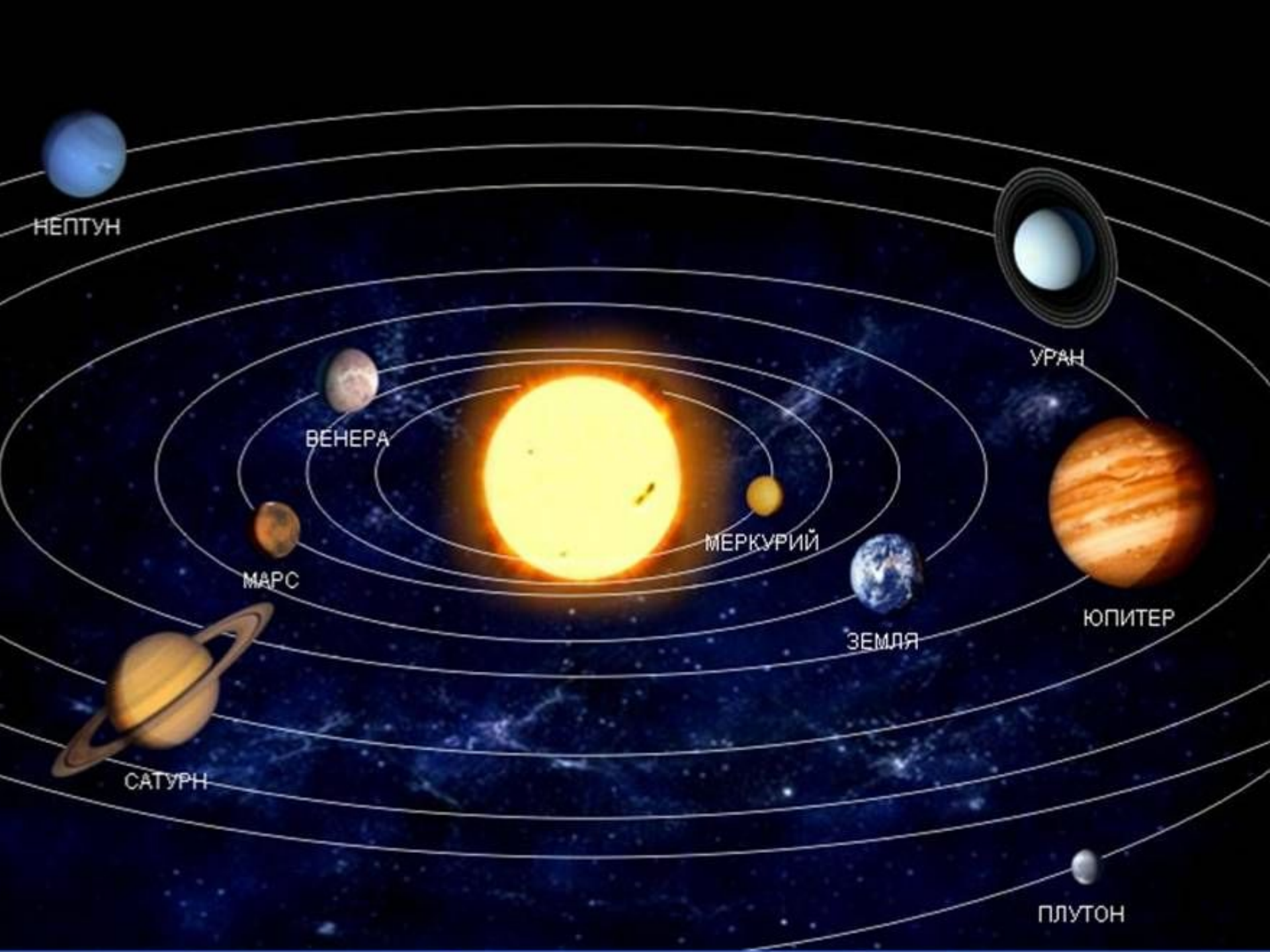


Видимое движение светил





НЕПТУН

УРАН

ВЕНЕРА

МЕРКУРИЙ

МАРС

ЗЕМЛЯ

ЮПИТЕР

САТУРН

ПЛУТОН

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун

Земля

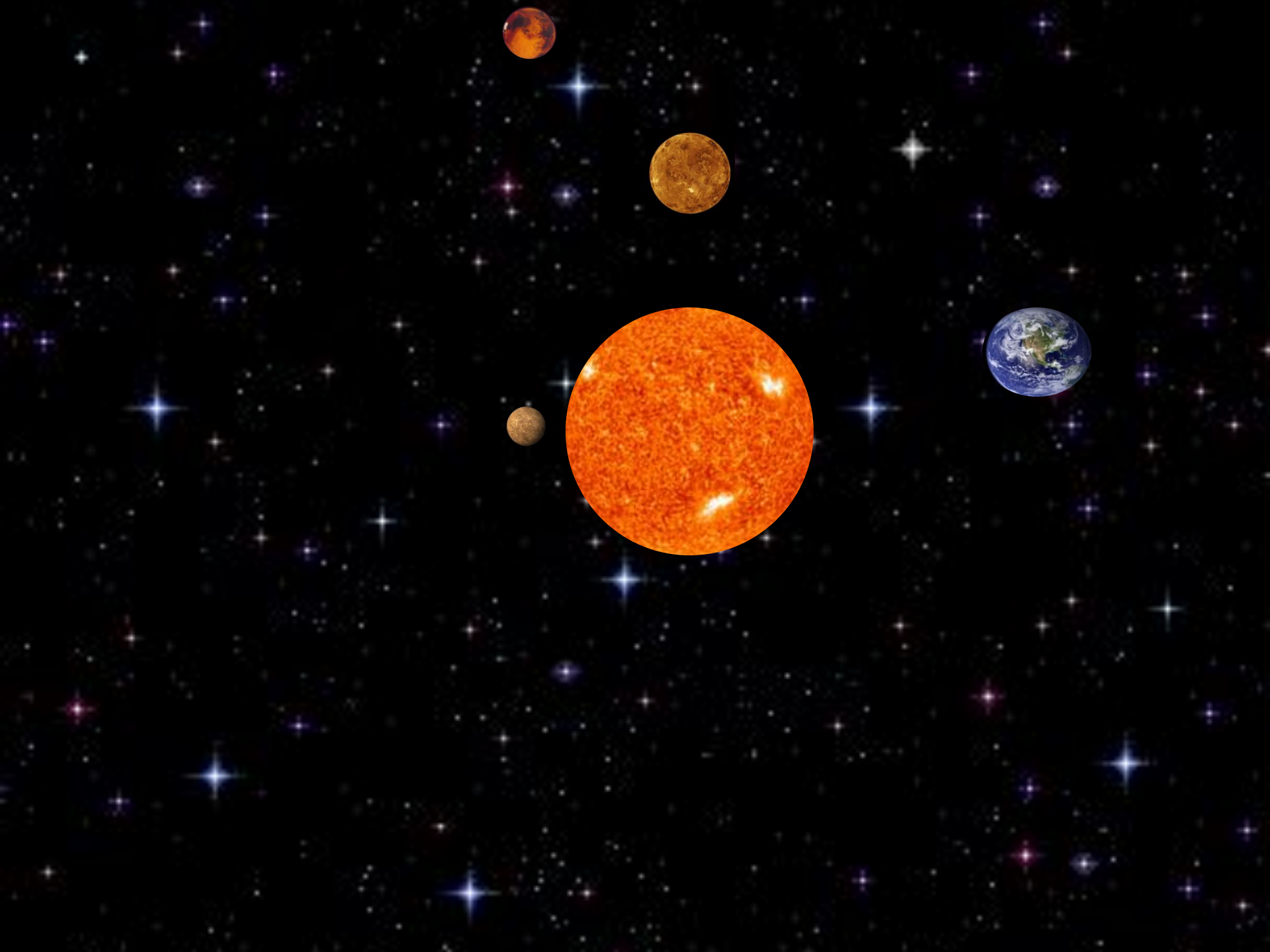
Плутон



Солнце

Юпитер

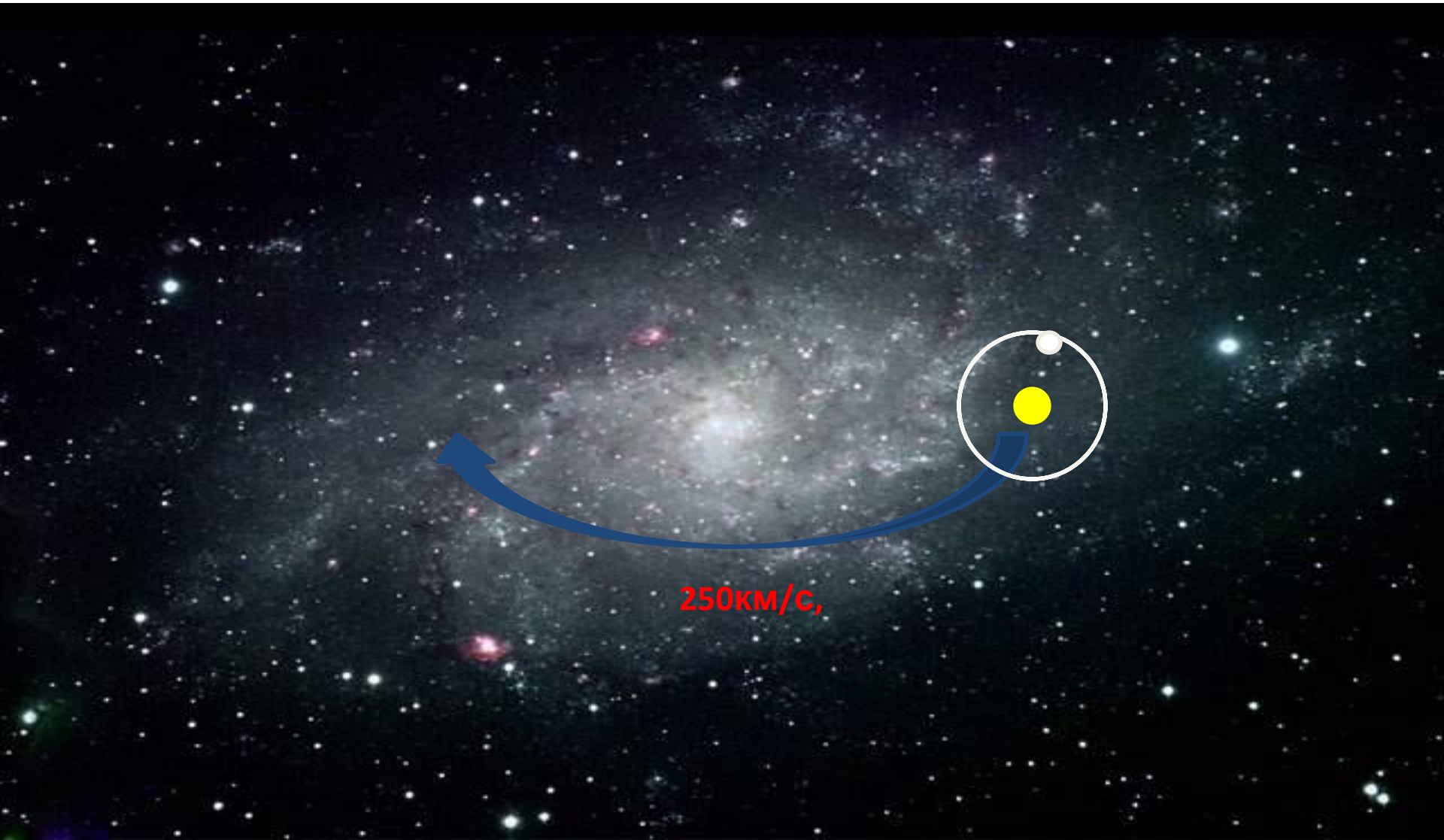




88 созвездий



Наша Галактика: Млечный путь



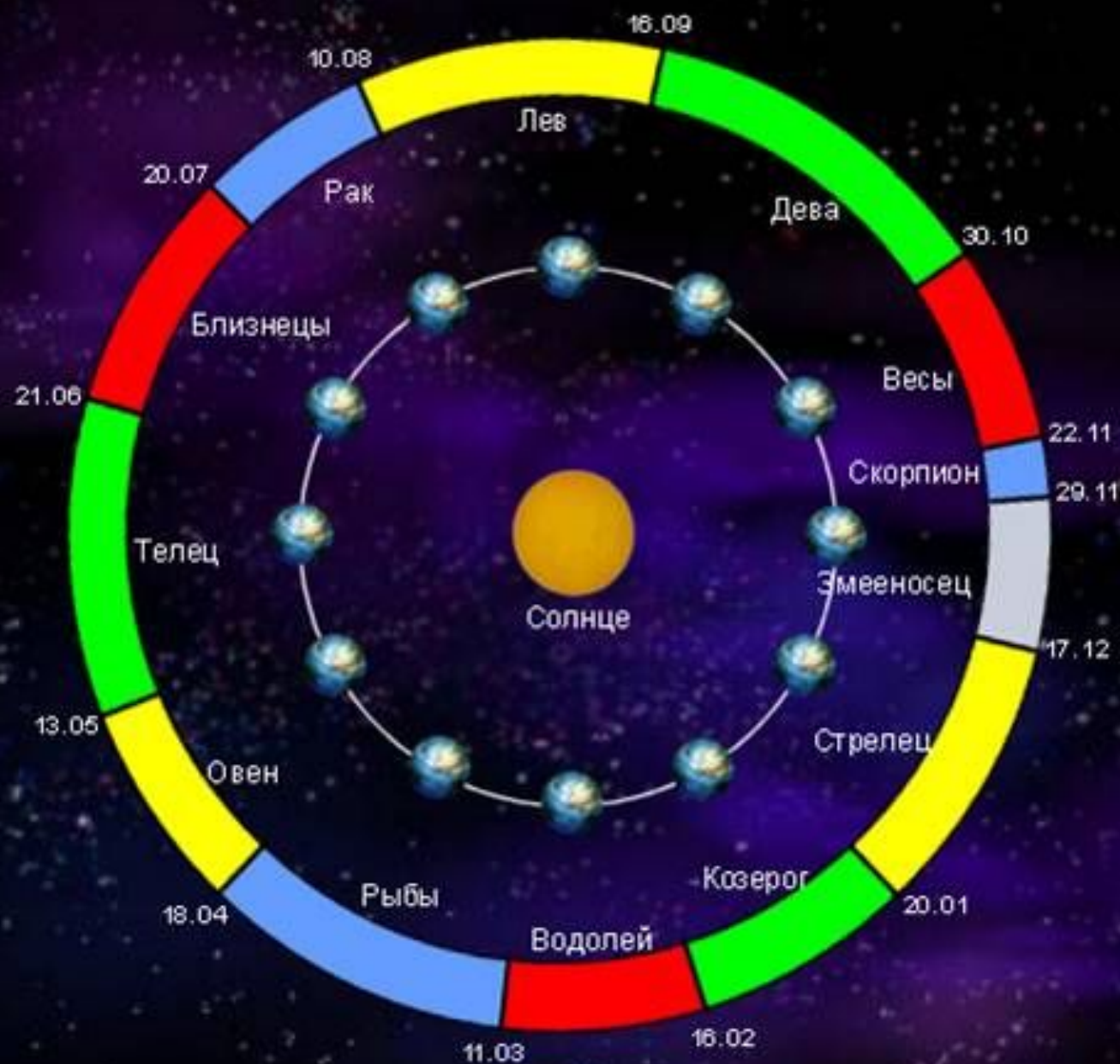


Галактика Андромеды – это самая близкая к нашему Млечному Пути из гигантских галактик. Наша Галактика выглядит примерно так же.





Зодиакальн ые созвездия

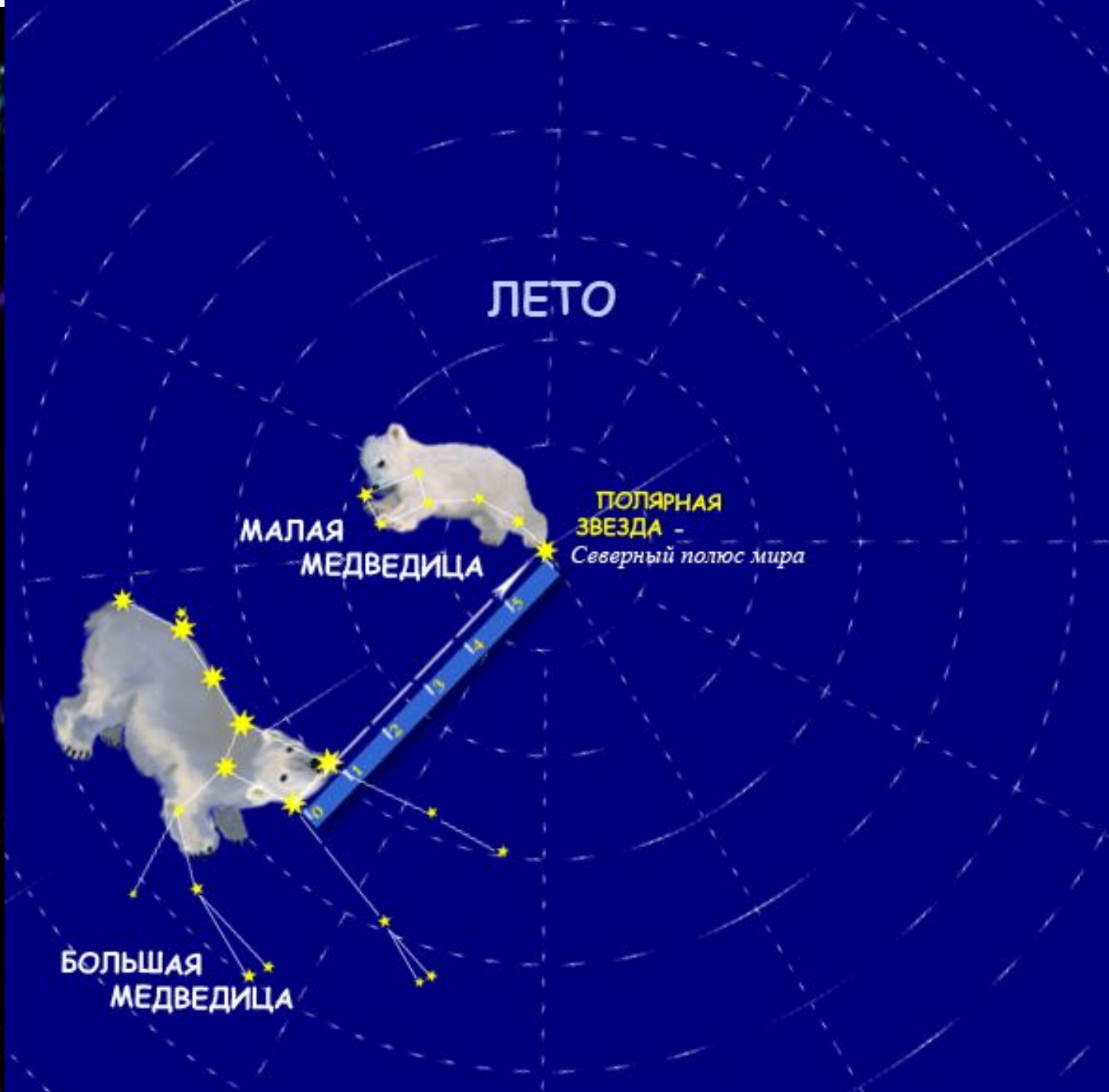


Точки пересечения эклиптики с небесным экватором называются точками **весеннего** и **осеннего равноденствия**.

Через точку весеннего равноденствия Солнце переходит из южного полушария небесной сферы в северное (21 марта).

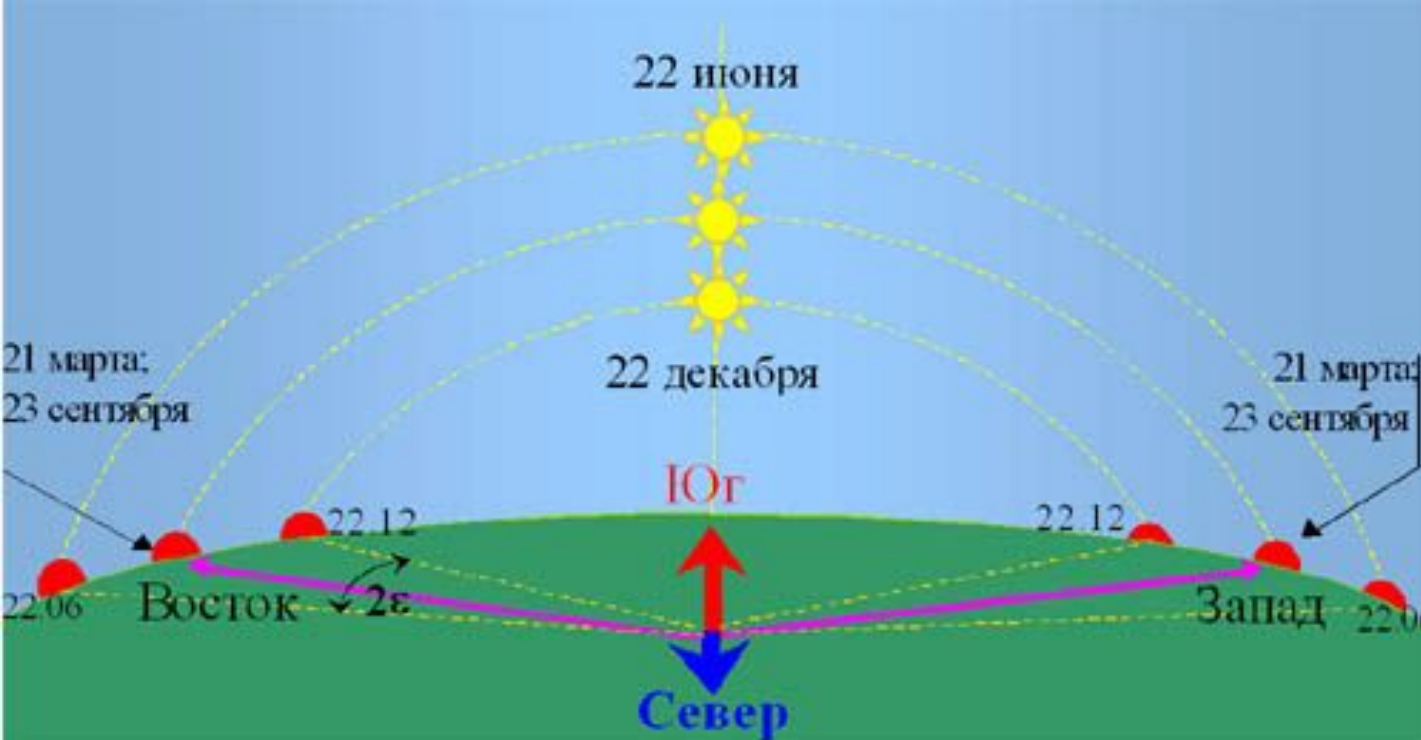
Через точку осеннего равноденствия Солнце переходит из северного полушария небесной сферы в южное (23 сентября).



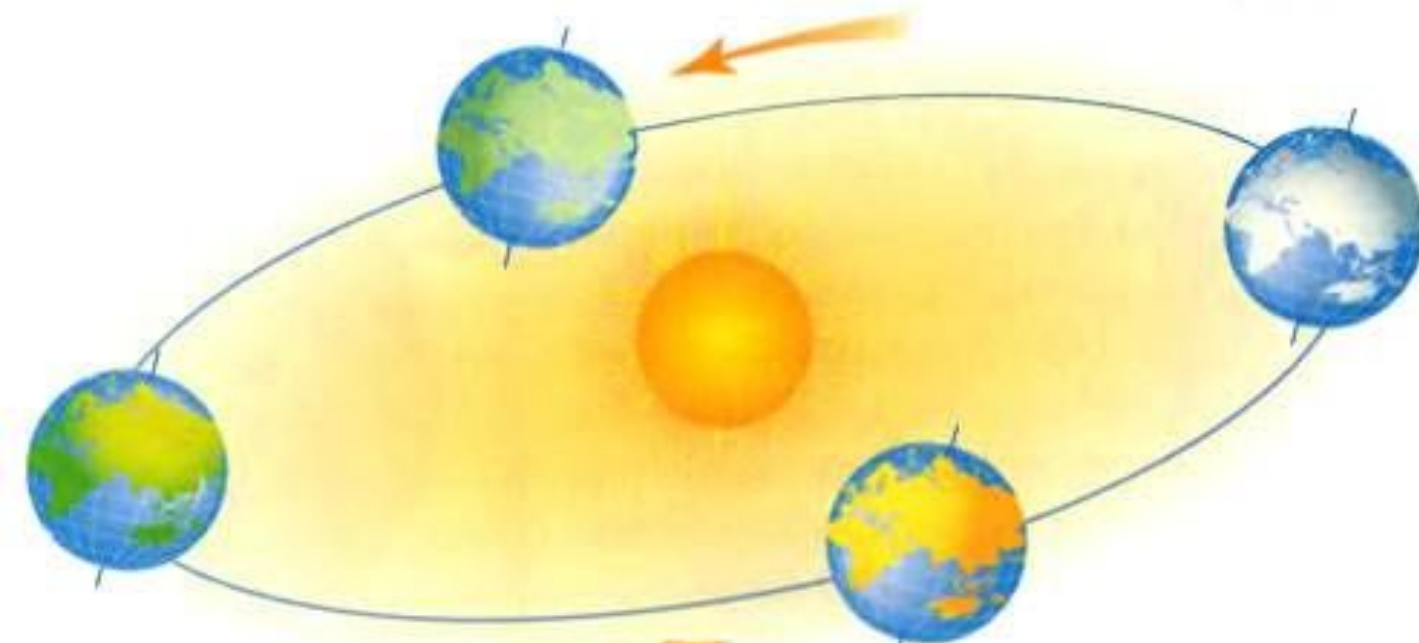


Движение звёзд вокруг Полярной звезды





Смена
времени
года



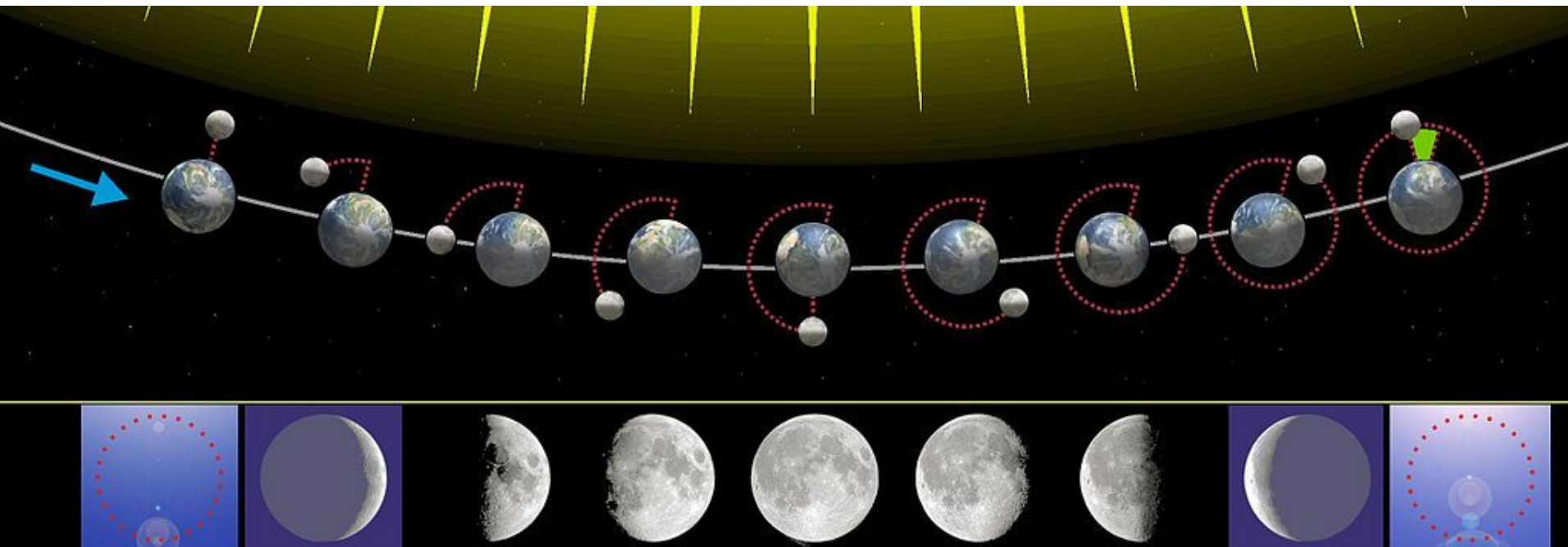




- Луна сама не светится, и мы видим её только тогда, когда она освещена Солнцем. Если наблюдать за Луной в течении месяца, то можно заметить, что Луна всегда видна по-разному- то тоненький серпик, то круглый блин.



Фазы Луны



ФАЗЫ ЛУНЫ



Полный период смены всех фаз Луны (синодический месяц) составляет 29.53 суток;



- Если лунный серп в небе похож на букву «С», то это — луна «Стареющая», то есть это последняя четверть.



Если же он повёрнут в обратную сторону, то, мысленно приставив к нему палочку, можно получить букву «Р» — луна «Растущая», то есть это первая четверть.

A crescent moon is visible in the upper right portion of the image, set against a dark, deep blue background. Below the dark sky, a vibrant, multi-colored horizon line stretches across the frame, transitioning from a bright yellow and white glow on the left to a deep blue on the right. The overall composition suggests a celestial or atmospheric scene, possibly from space or a high-altitude vantage point.

Конец