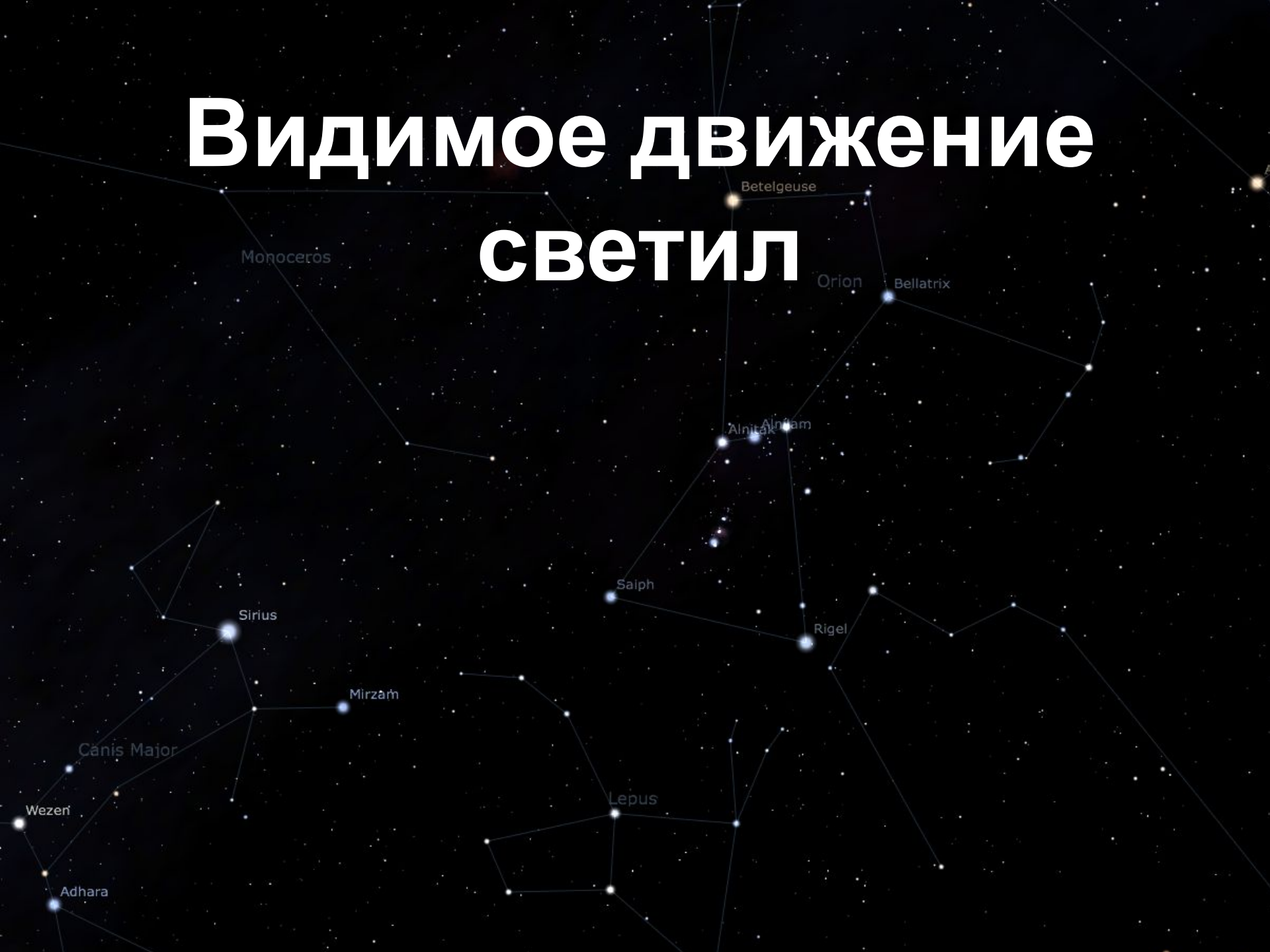
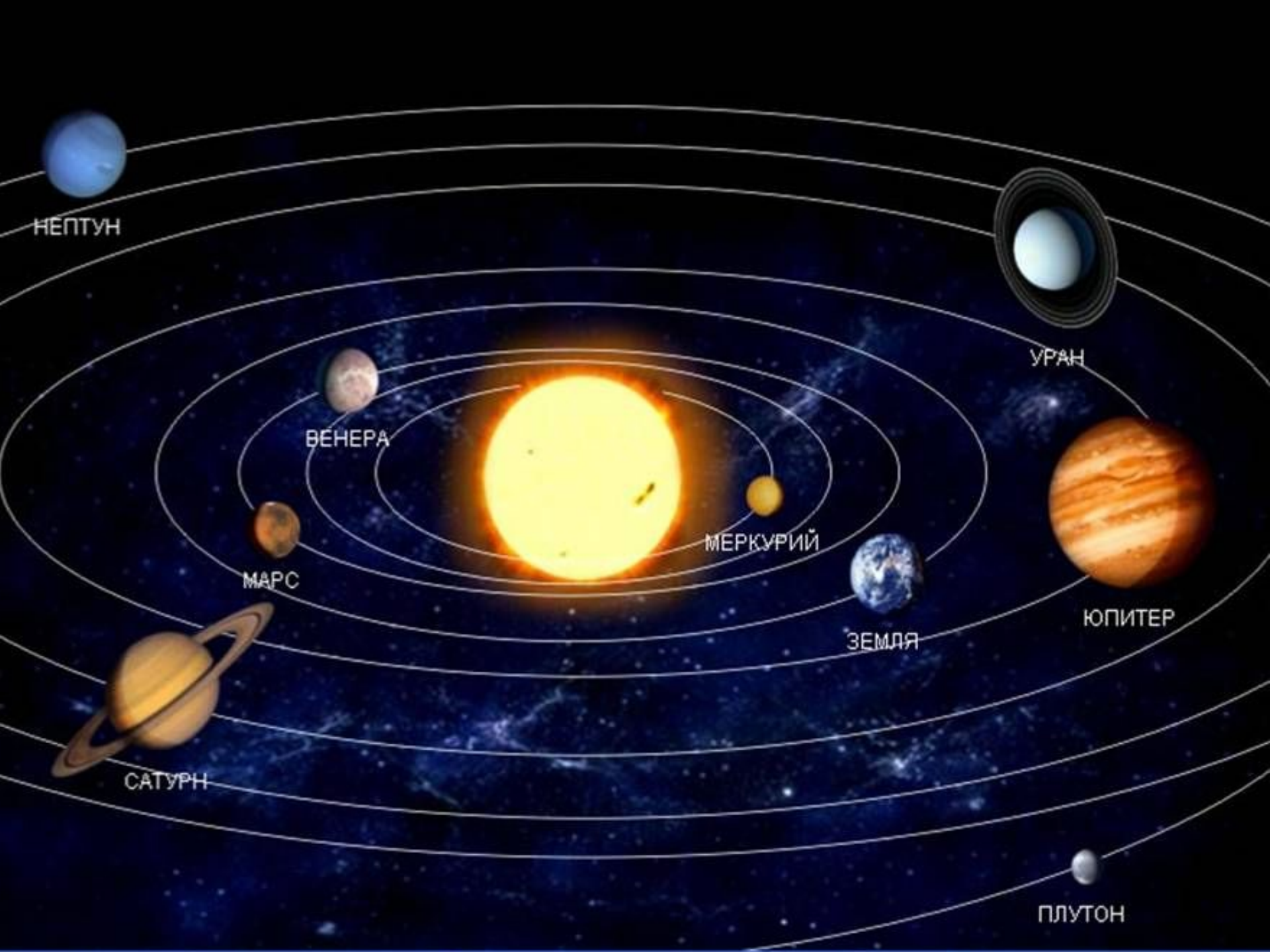


Видимое движение светил





НЕПТУН

УРАН

ВЕНЕРА

МЕРКУРИЙ

МАРС

ЗЕМЛЯ

ЮПИТЕР

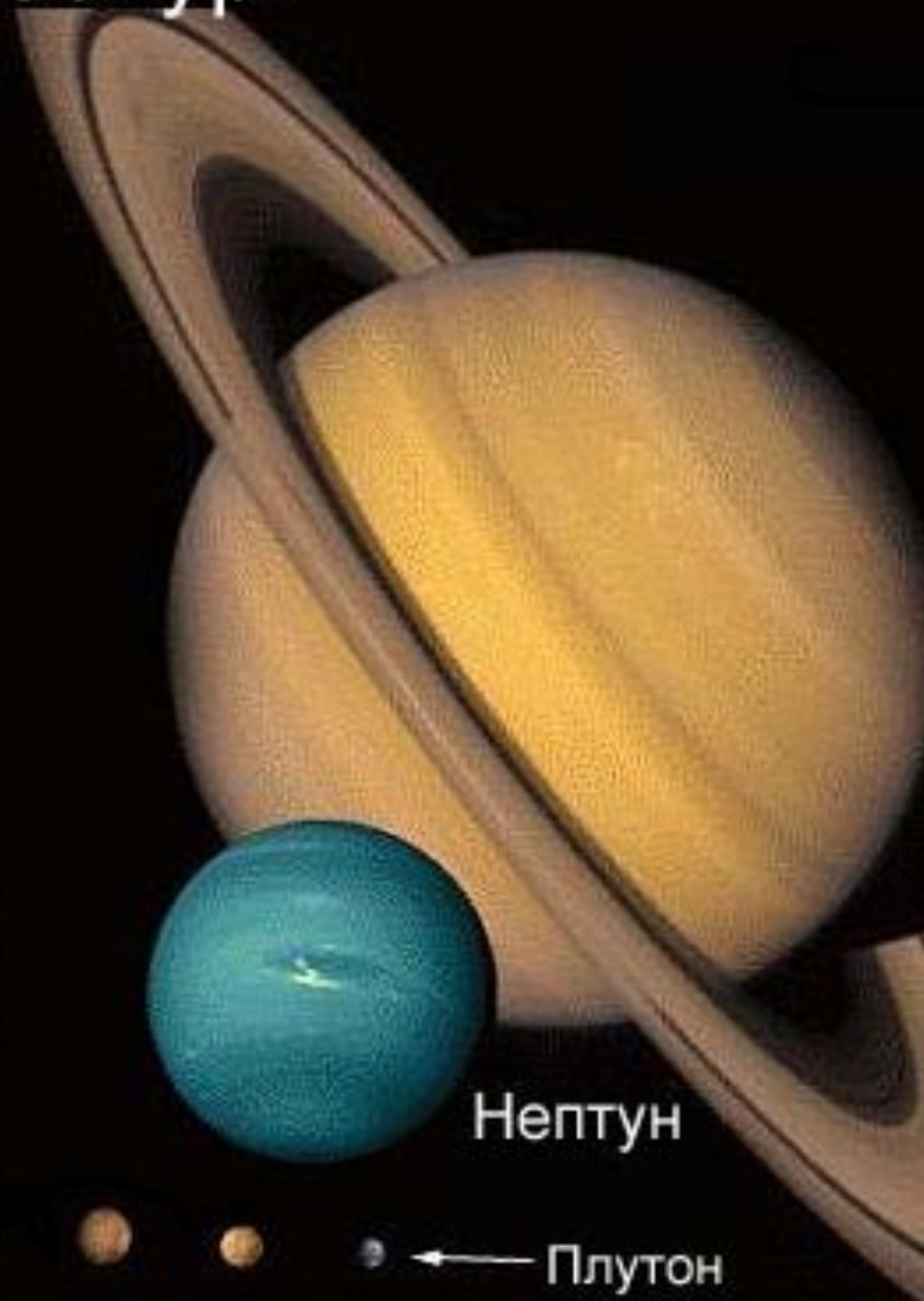
САТУРН

ПЛУТОН

Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



Земля



Плутон



88 созвездий

Звёзды сохраняют на протяжении достаточно долгого времени неподвижность относительно других звезд. Поэтому считалось, что звезды «закреплены» на небесной сфере. Как нам сейчас известно, из – за вращения Земли каждая звезда «чертит» на небе «круг».

Интересные

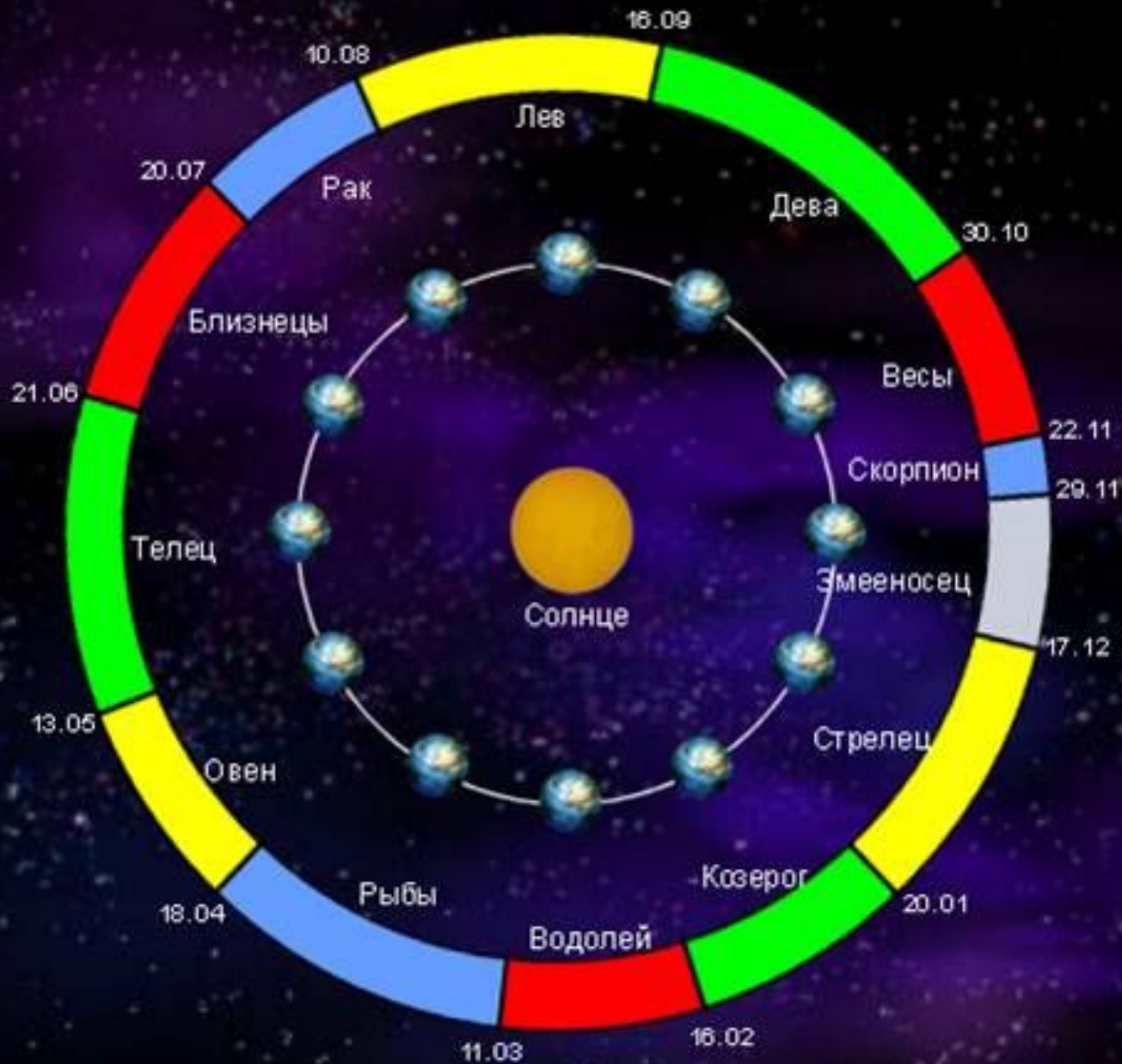
факты:

1. Чем больше звезда, тем меньше срок ее жизни.
2. Каждый год в нашей галактике появляется порядка 50 новых звезд.
3. Самая яркая звезда на ночном небе Сириус.
4. Самые холодные звезды – красные, самые горячие – голубые.
5. Пистолетная звезда светит в 10 миллиардов раз мощнее Солнца.

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).



- 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

новолуние

Первая
четверть

Полнолуние

Третья
четверть



Растущий
Месяц

Растущая
Луна

Убывающая
Луна

Спадающий
месяц



- 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 quadrant of the image, set against a dark, almost black sky. Below the dark sky, there is a horizontal band of light, transitioning from a pale yellow and white glow on the left to a deep blue on the right. The bottom portion of the image shows a bright, white, hazy horizon line, suggesting a sunset or sunrise over a body of water or a similar landscape.

Конец