СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Учитель начальных классов

Барулина Марина Геннадьевна

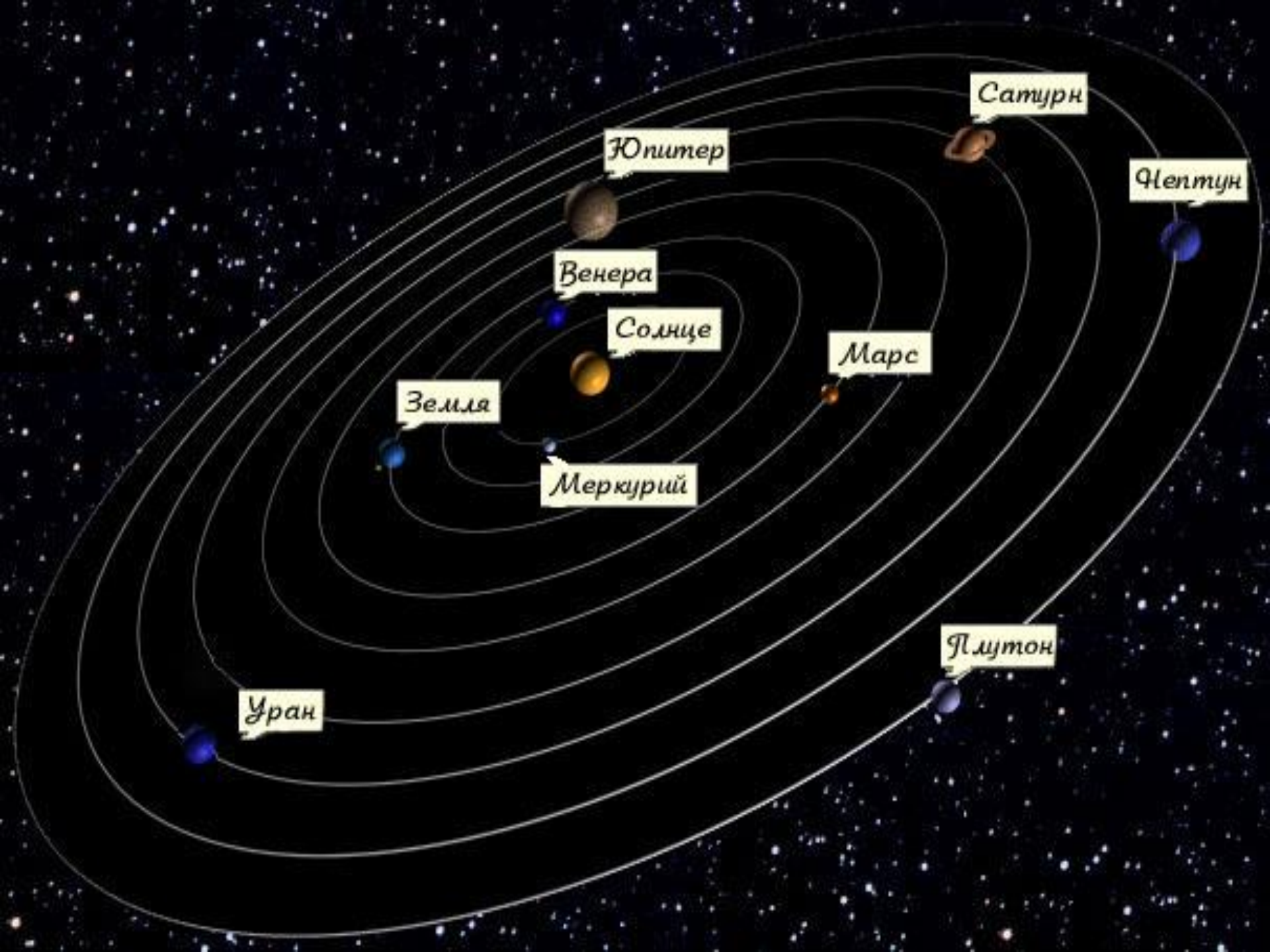
ГАЛАКТИКА
«Млечный путь»

Скорость света 300 000 км/секунду,

путешествие до самых отдаленных объектов в изучаемой части вселенной займет 14 млрд. лет

© Worldprints.com

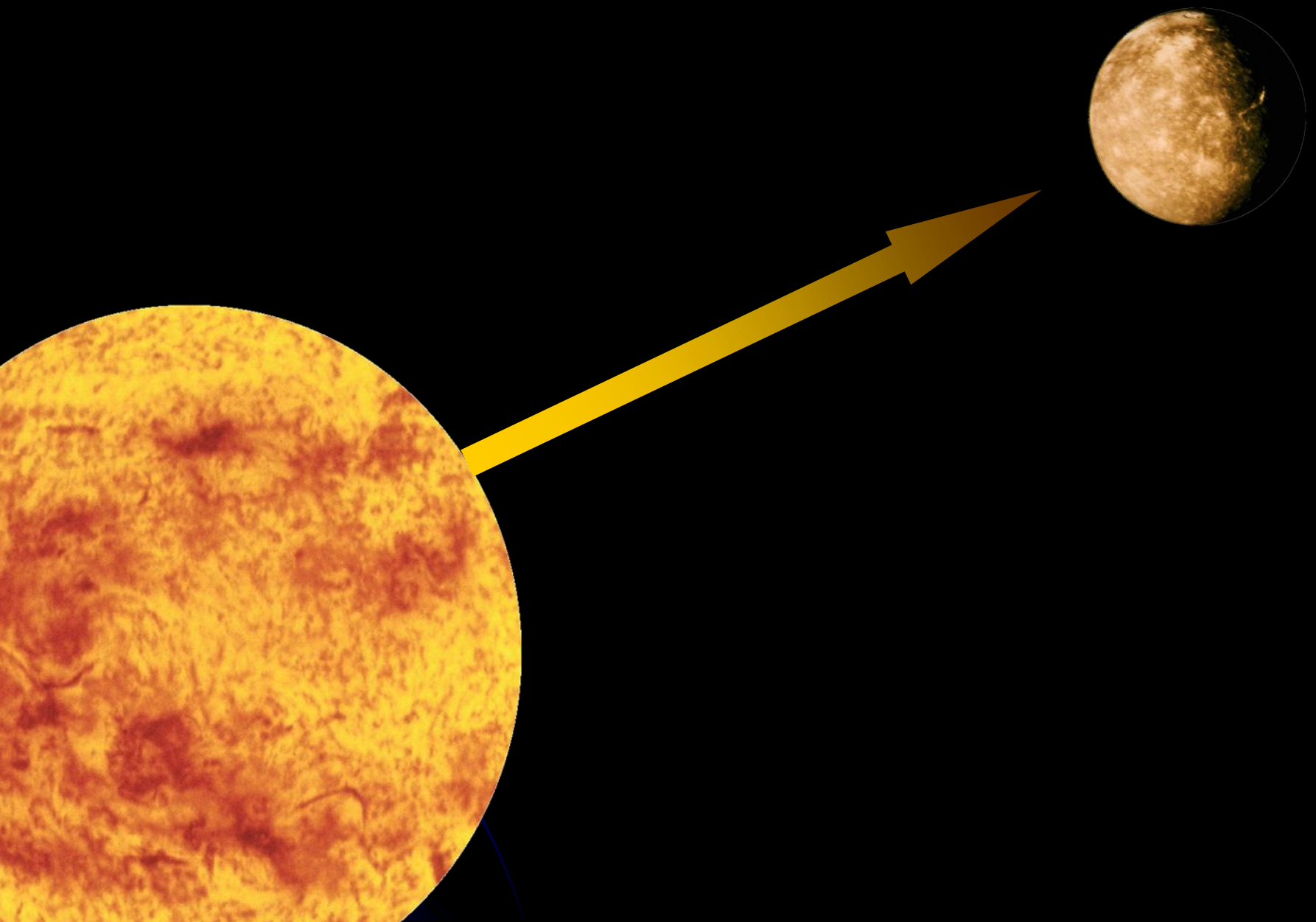
Тела солнечной системы образовались 4,6 млн.
лет назад из облака газа и пыли, оставшегося после
рождения Солнца ...
©Worldprints.com


Сатурн
Юпитер
Нептун
Венера
Солнце
Марс
Земля
Меркурий
Плутон
Уран

Температура достигает 15 млн. градусов.
СОЛНЦЕ
© Worldprints.com

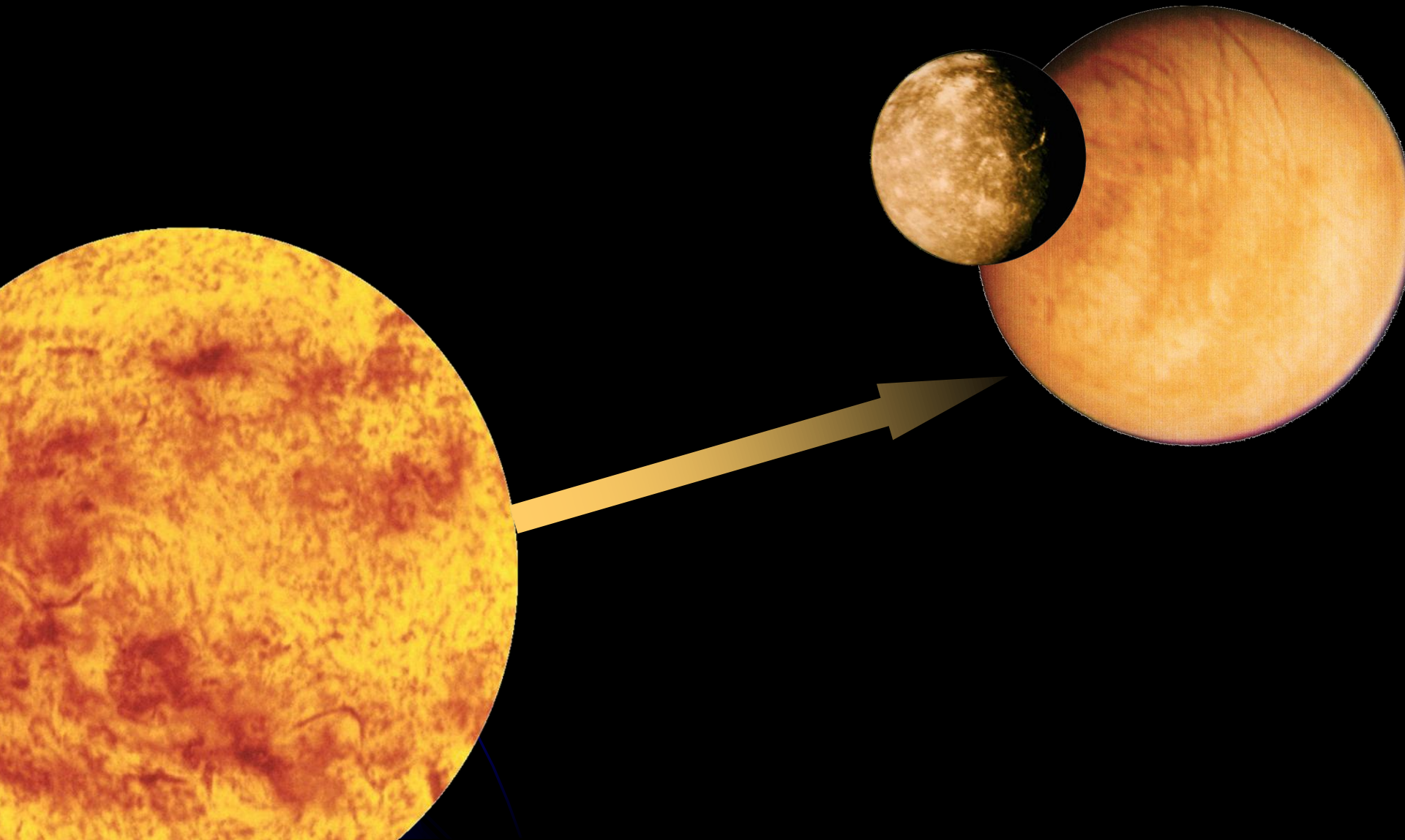
Немногим больше нашей Луны
88 дней
МЕРКУРИЙ
© Worldprints.com

От Солнца до Меркурия 58 млн.км



Ее поверхность скрывают плотные белые облака.
225 дней
ВЕНЕРА
© Worldprints.com

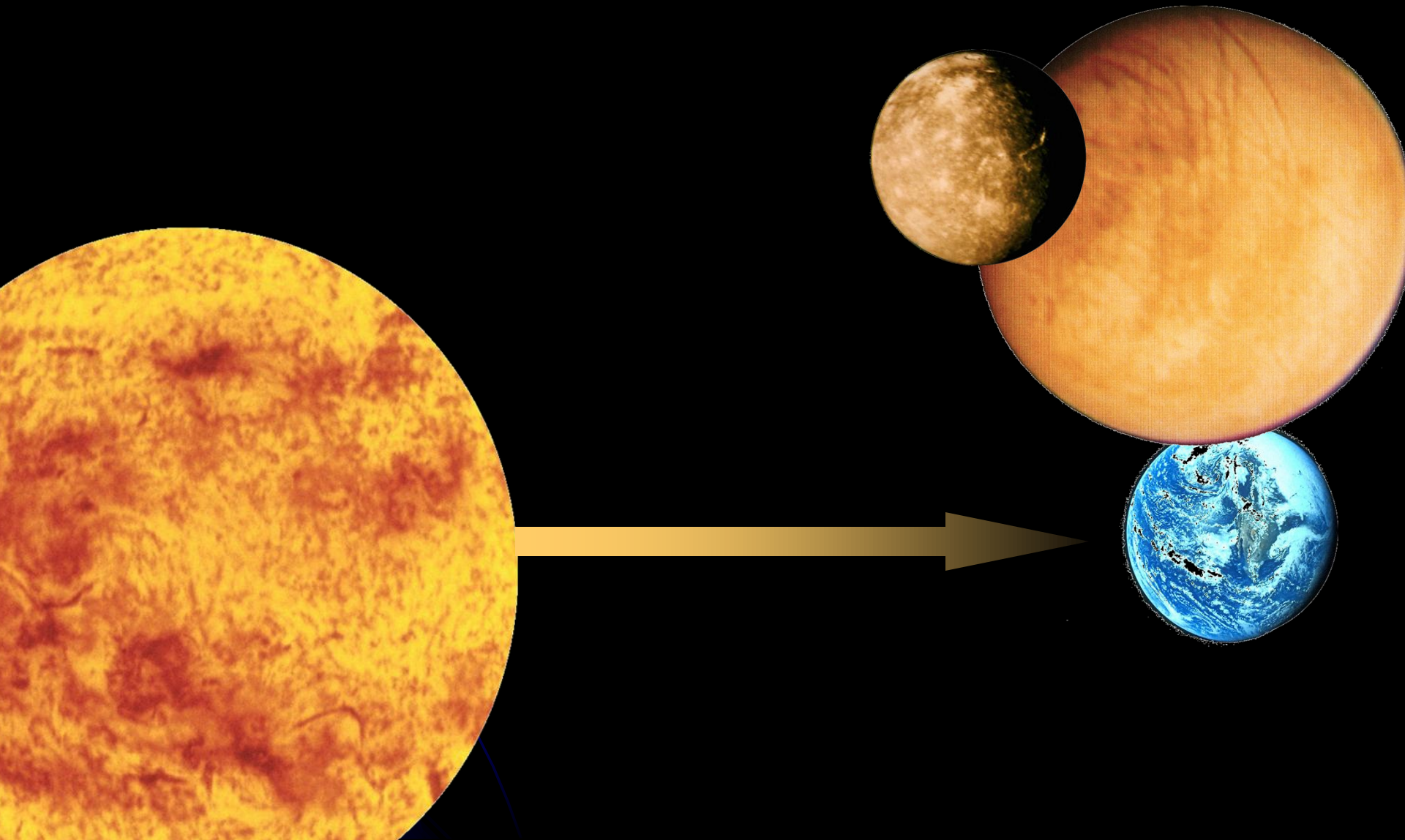
От Солнца до Венеры 108 млн.км

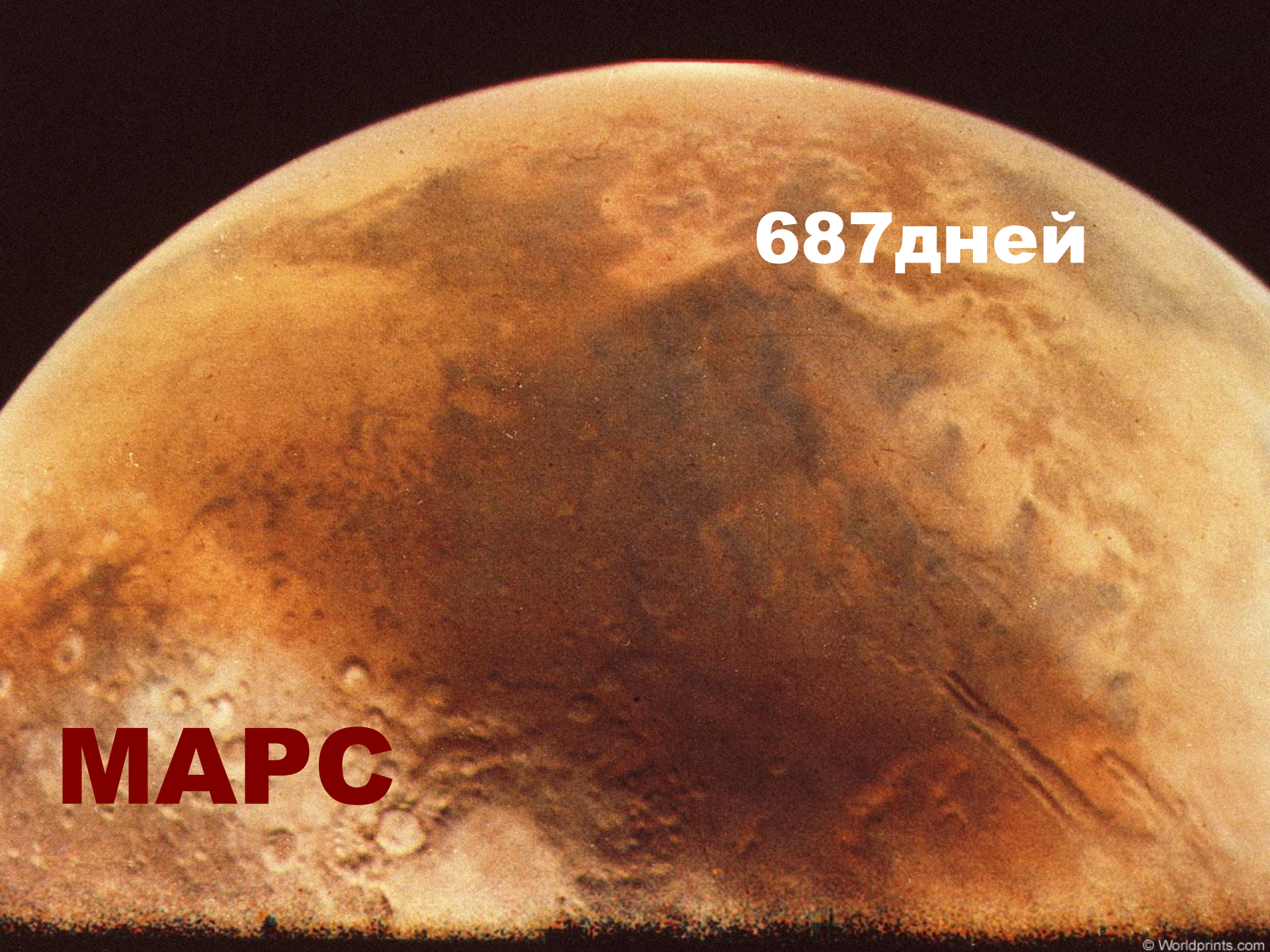


ЛУНА
ЗЕМЛЯ
© Worldprints.com

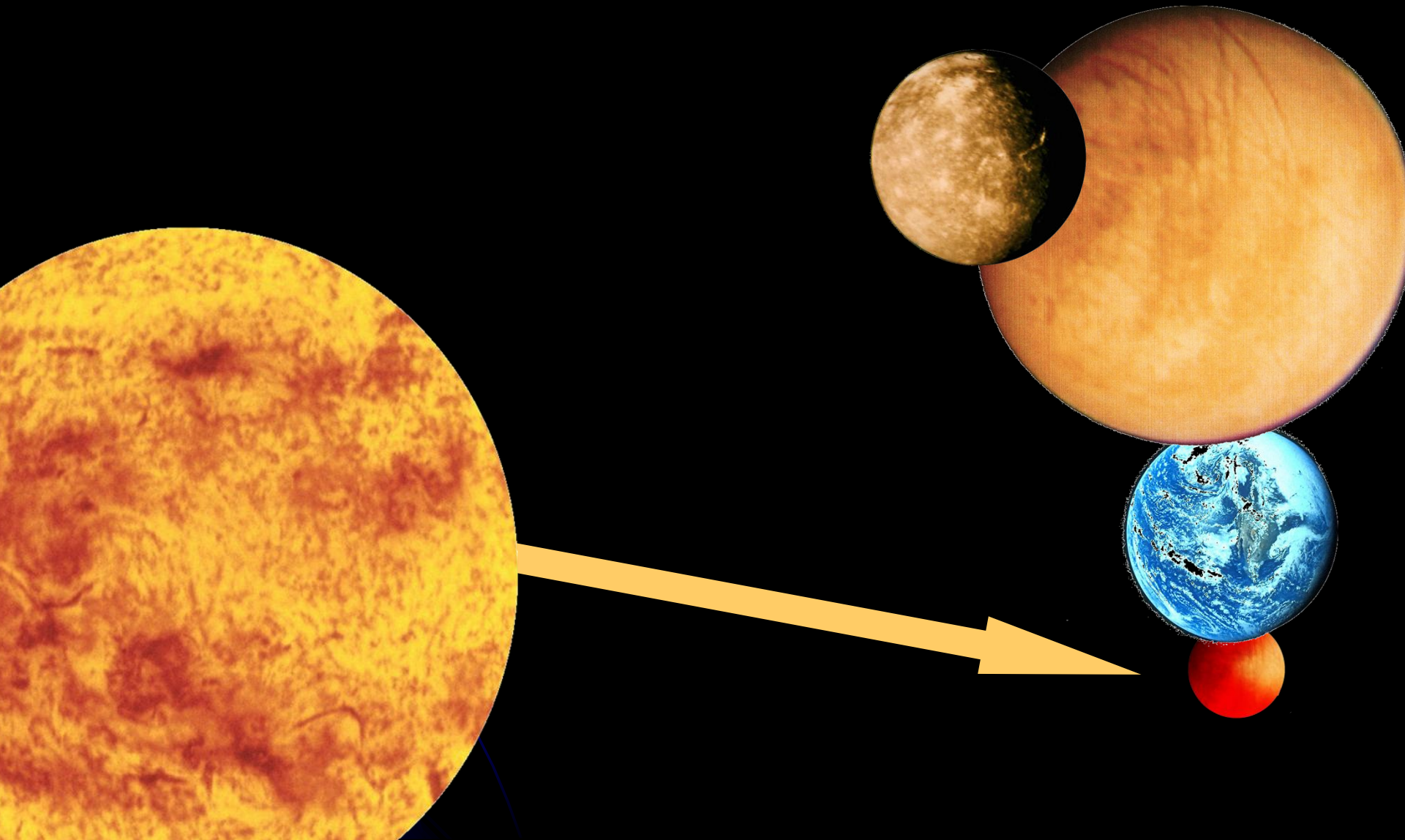
ЛУНА – это твердый шар, который крутится вокруг планеты.

От Солнца до Земли 150 млн.км

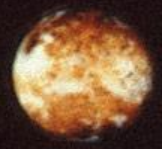



687дней
МАРС
© Worldprints.com

От Солнца до Марса 228 млн.км



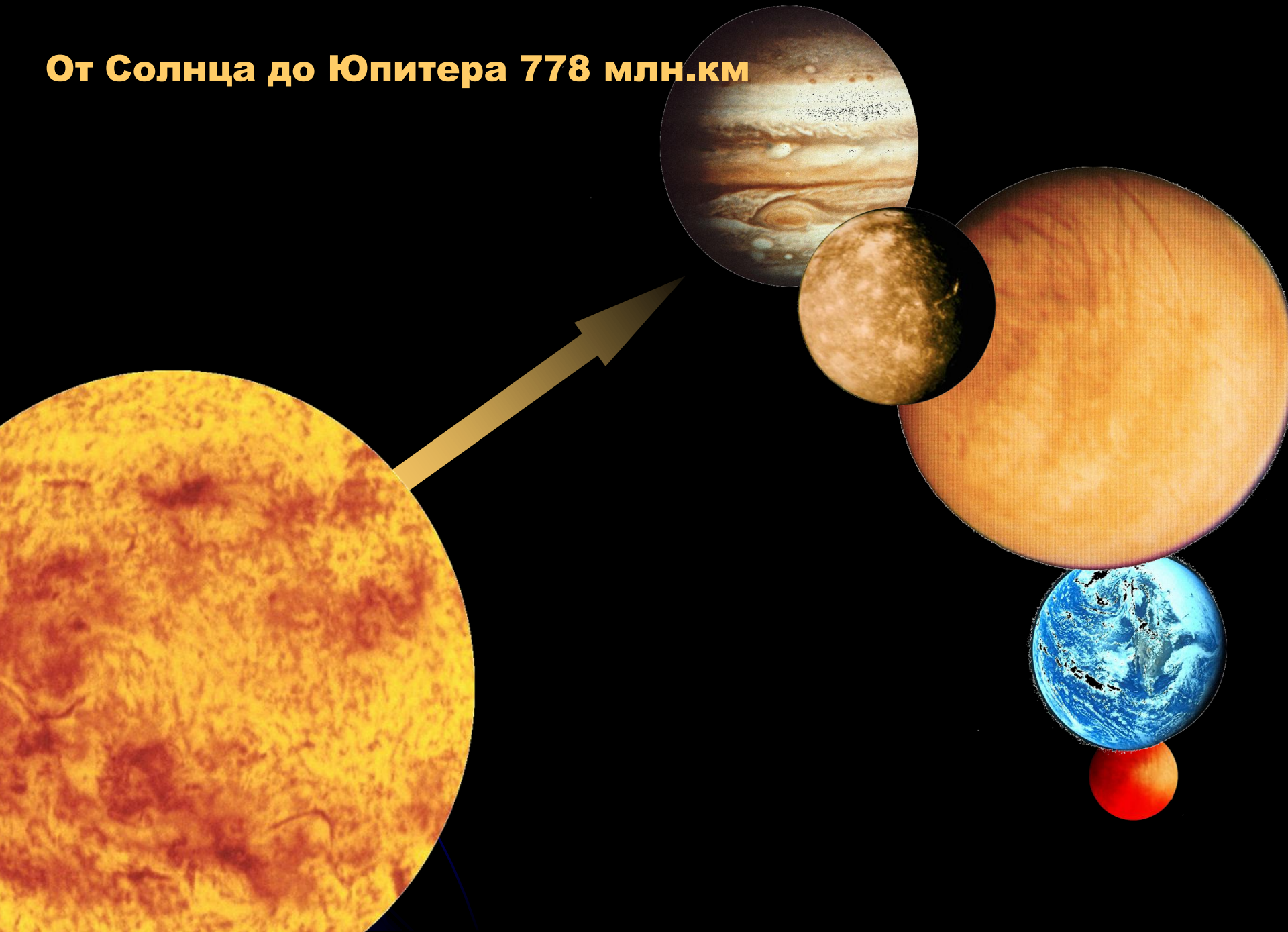
ЮПИТЕР



12 лет

© Worldprints.com

От Солнца до Юпитера 778 млн.км



САТУРН

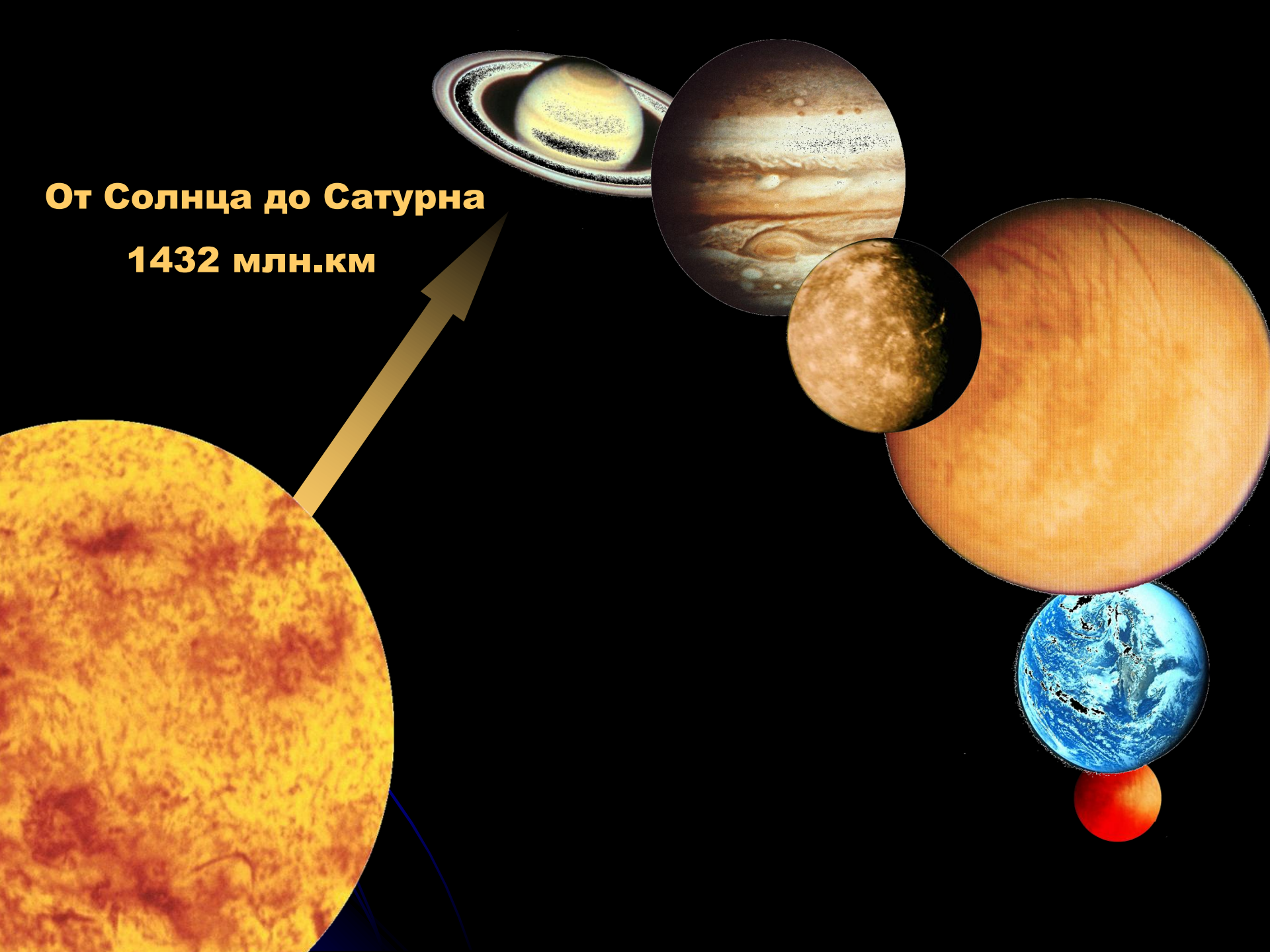
29,5 года

Вокруг Сатурна имеются огромные кольца из кусков камня и льда. У Сатурна десять лун.

© Worldprints.com

От Солнца до Сатурна

1432 млн.км

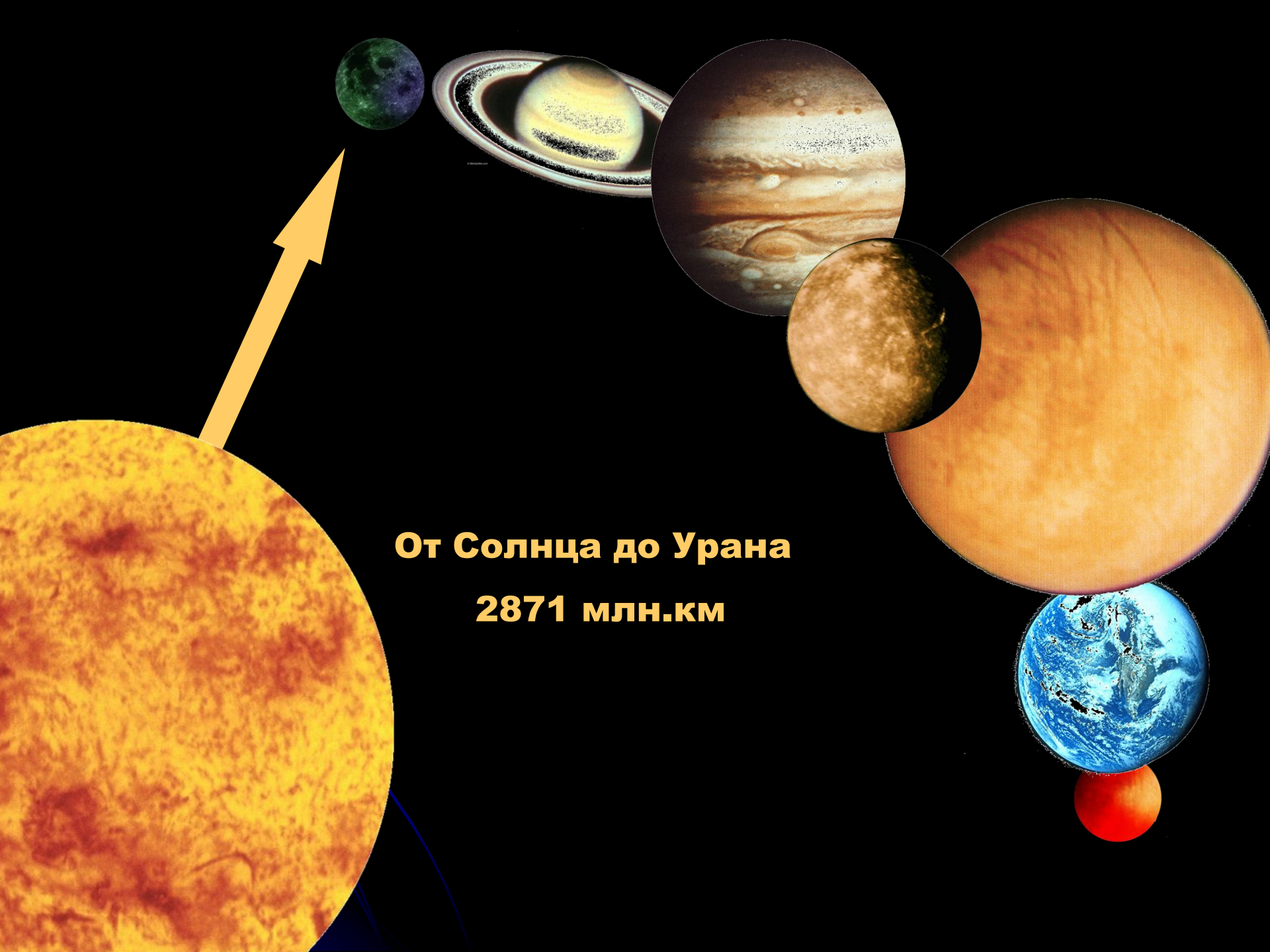


УРАН

84 года

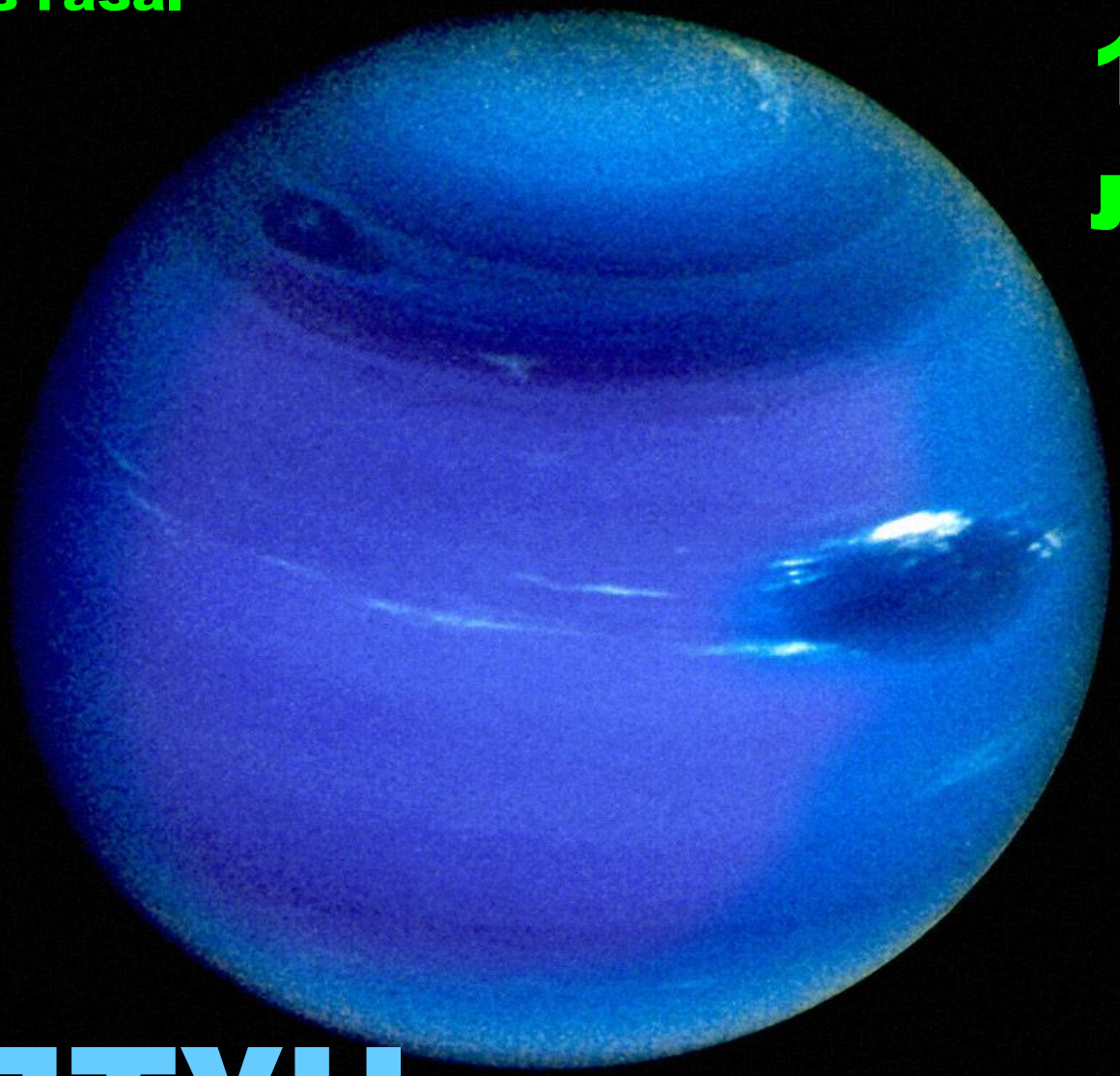
Уран окружен 10 кольцами.

© Worldprints.com


От Солнца до Урана
2871 млн.км

Состоит из газа.

165 лет



НЕПТУН

© Worldprints.com

От Солнца до планеты Нептун
4498 млн.км

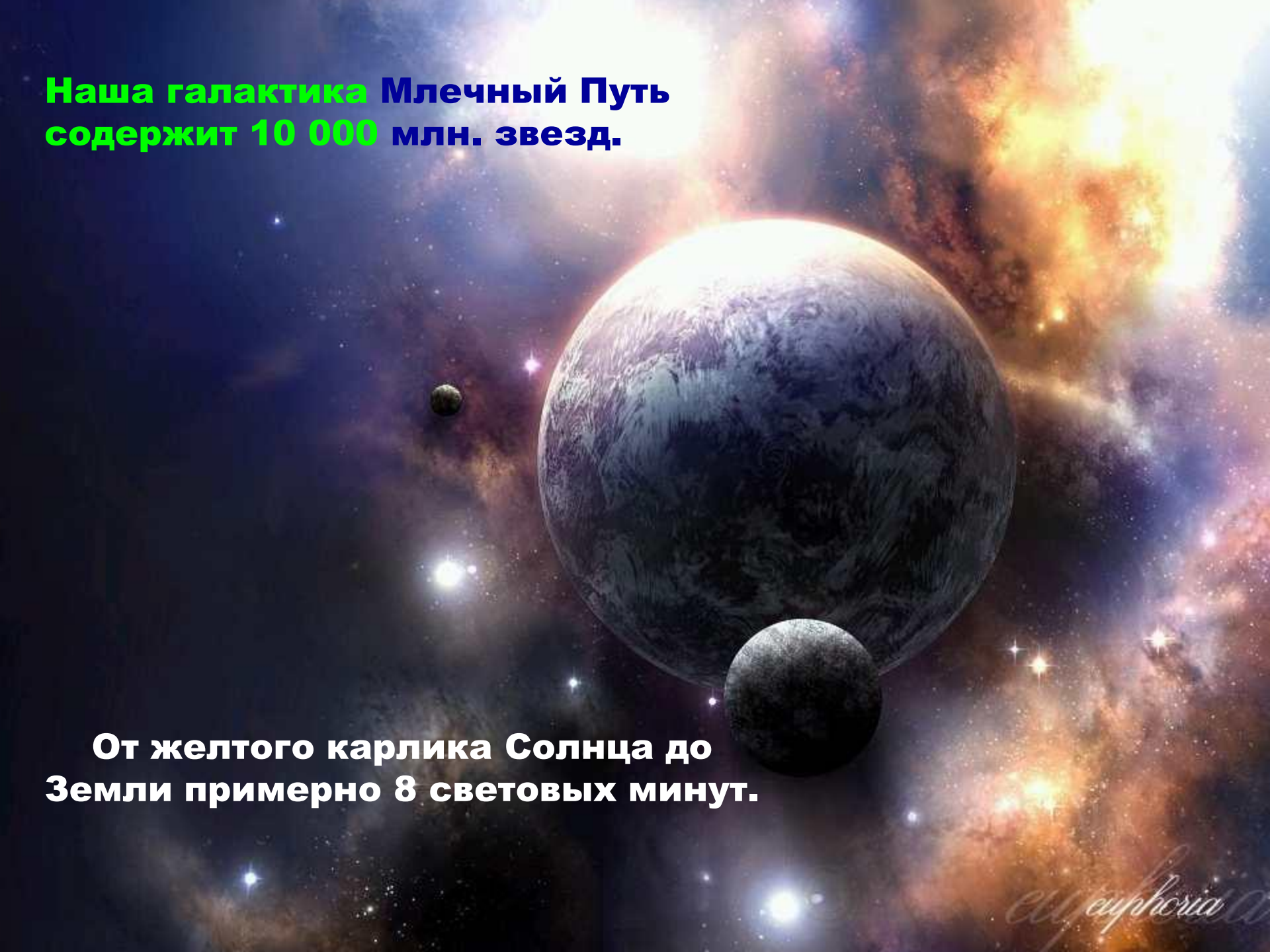
Планета была обнаружена последней в 1930 году.

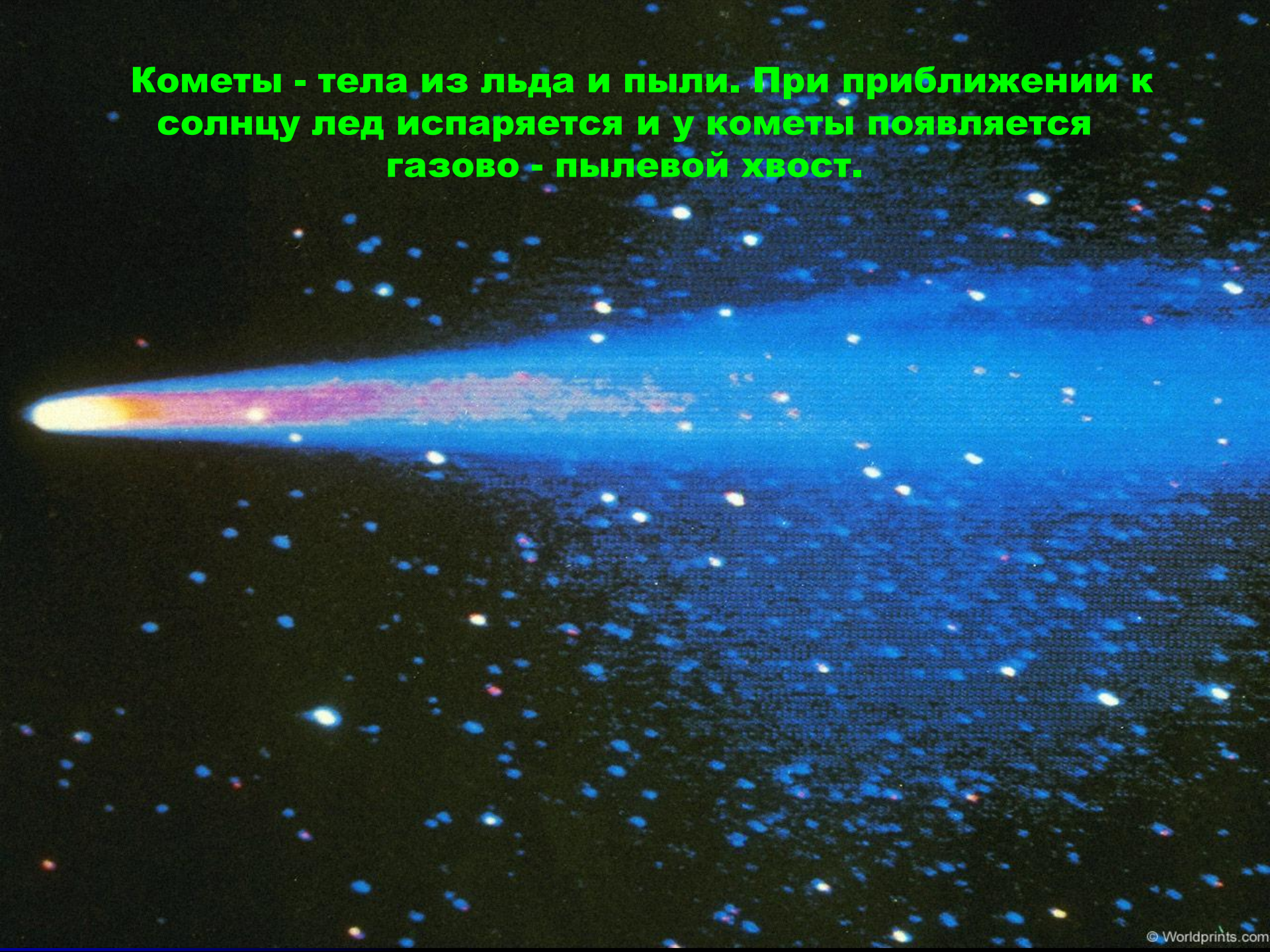
248 лет

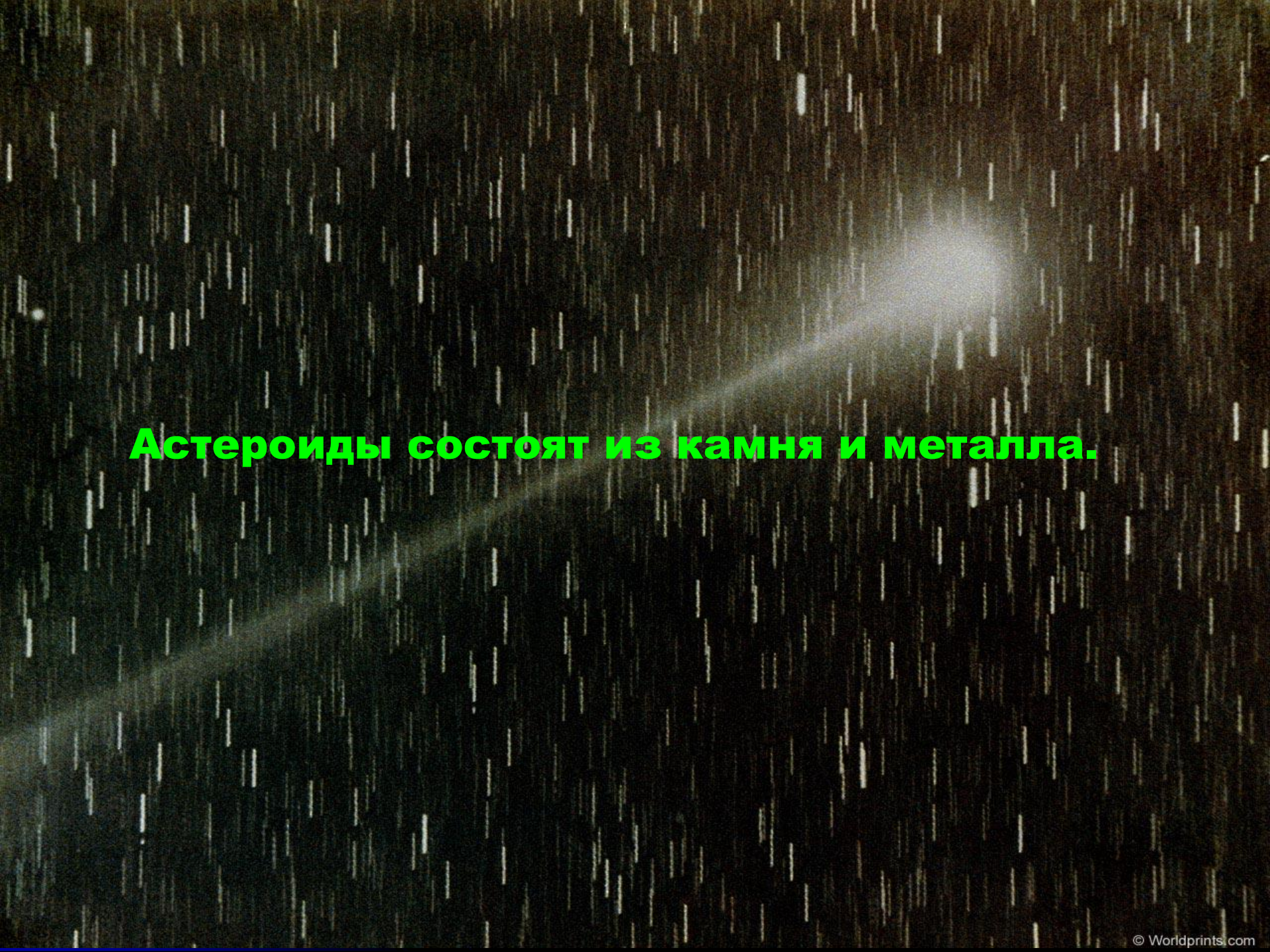
ПЛУТОН

От Солнца до планеты Плутона
5914 млн.км
Луч света пройдет это расстояние
примерно за 6 часов.

© www.youryoga.org


Наша галактика Млечный Путь содержит 10 000 млн. звезд.
От желтого карлика Солнца до Земли примерно 8 световых минут.
euphoria


Кометы - тела из льда и пыли. При приближении к солнцу лед испаряется и у кометы появляется газово - пылевой хвост.
© Worldprints.com


Астероиды состоят из камня и металла.
© Worldprints.com

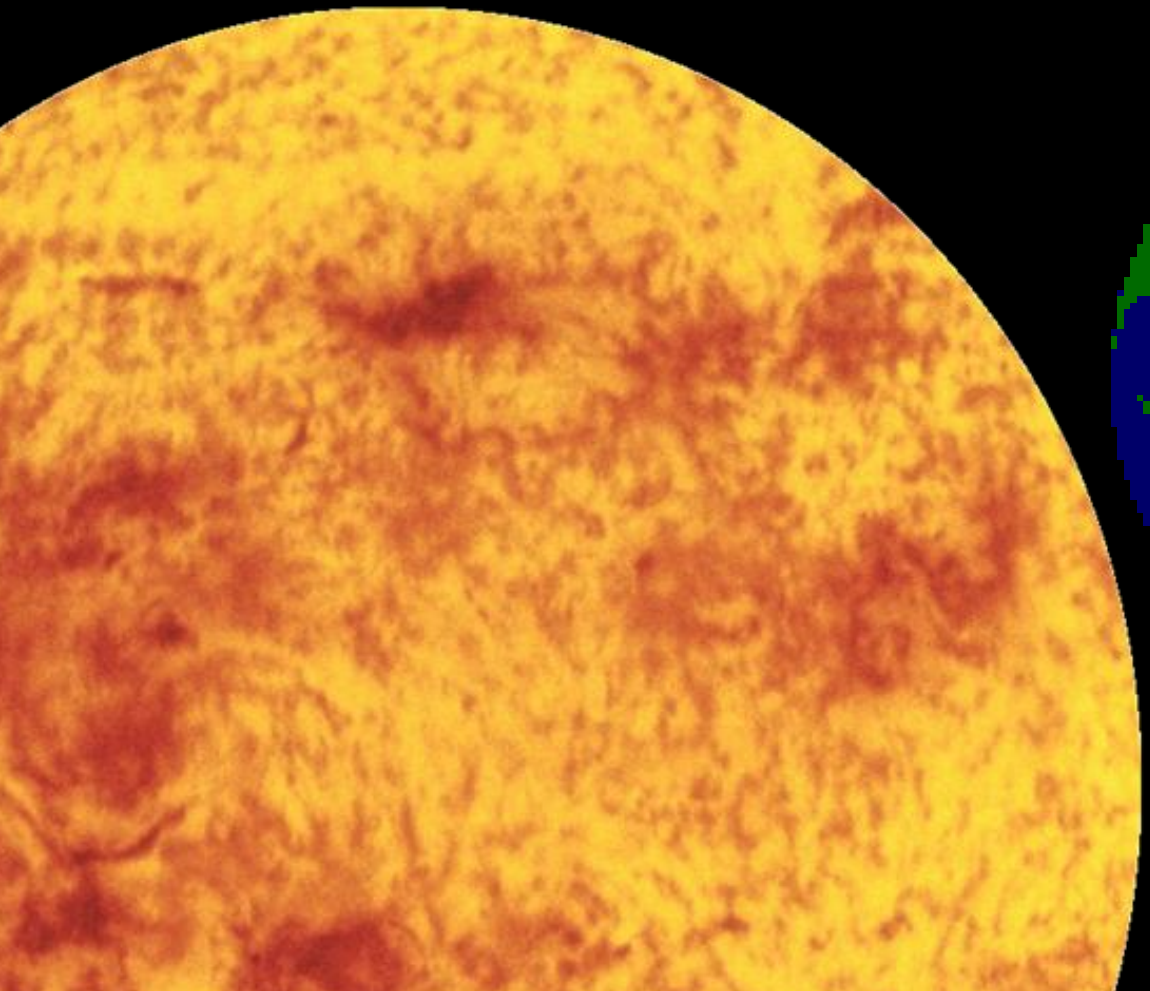
Космос начинается на расстоянии 150 км от земной поверхности, но чтобы попасть туда, нужно преодолеть земное притяжение. Космический корабль должен лететь со скоростью 28000 км/ч.

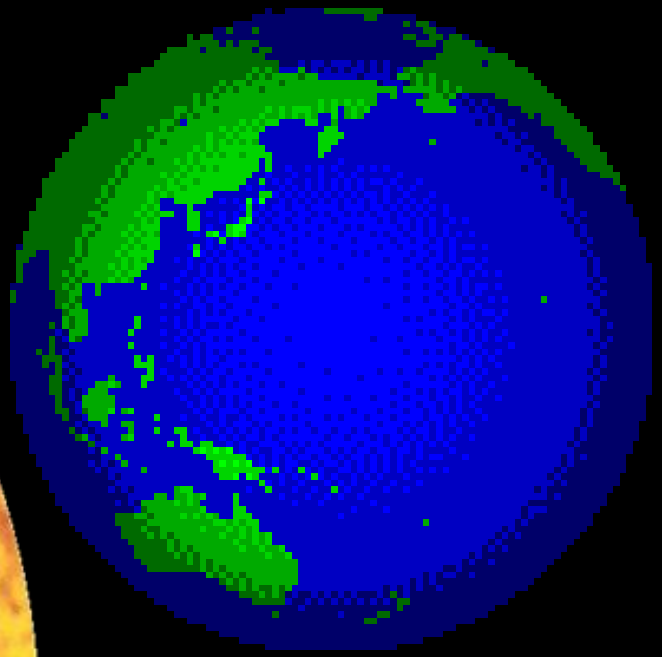
Чтобы долететь до Марса, космическому кораблю требуется полгода.

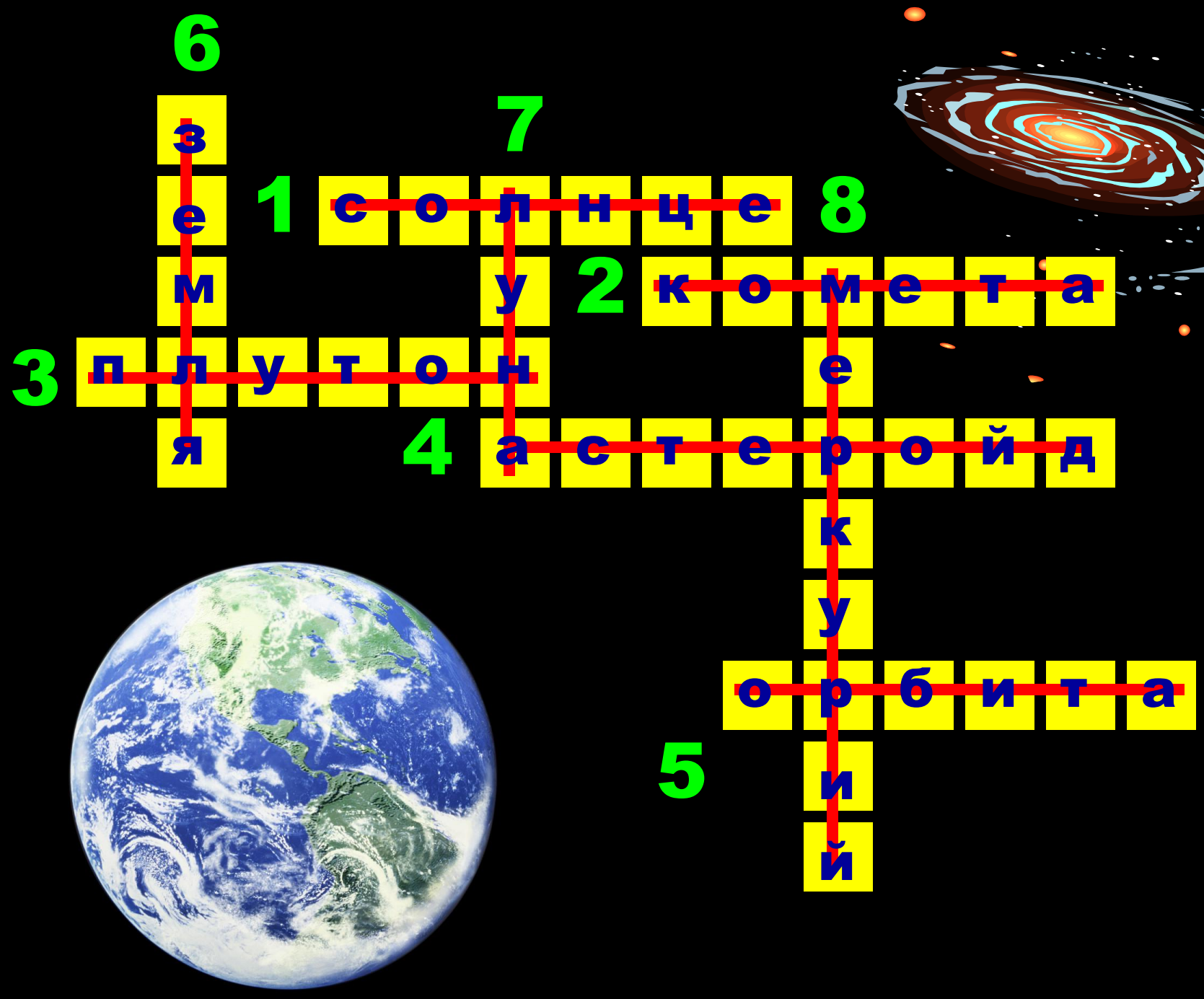
Космические станции побывали на всех планетах кроме Плутона. 12 лет понадобилось, чтобы долететь до Нептуна.

© Worldprints.com

Планета Земля






6
7
1 солнце
8
2 комета
3 плутон
4 астероид
5 орбита
земля
луна
метеорит

НАША ПЛАНЕТА МАЛЕНЬКАЯ И ХРУПКАЯ
БЕРЕГИТЕ ЗЕМЛЮ