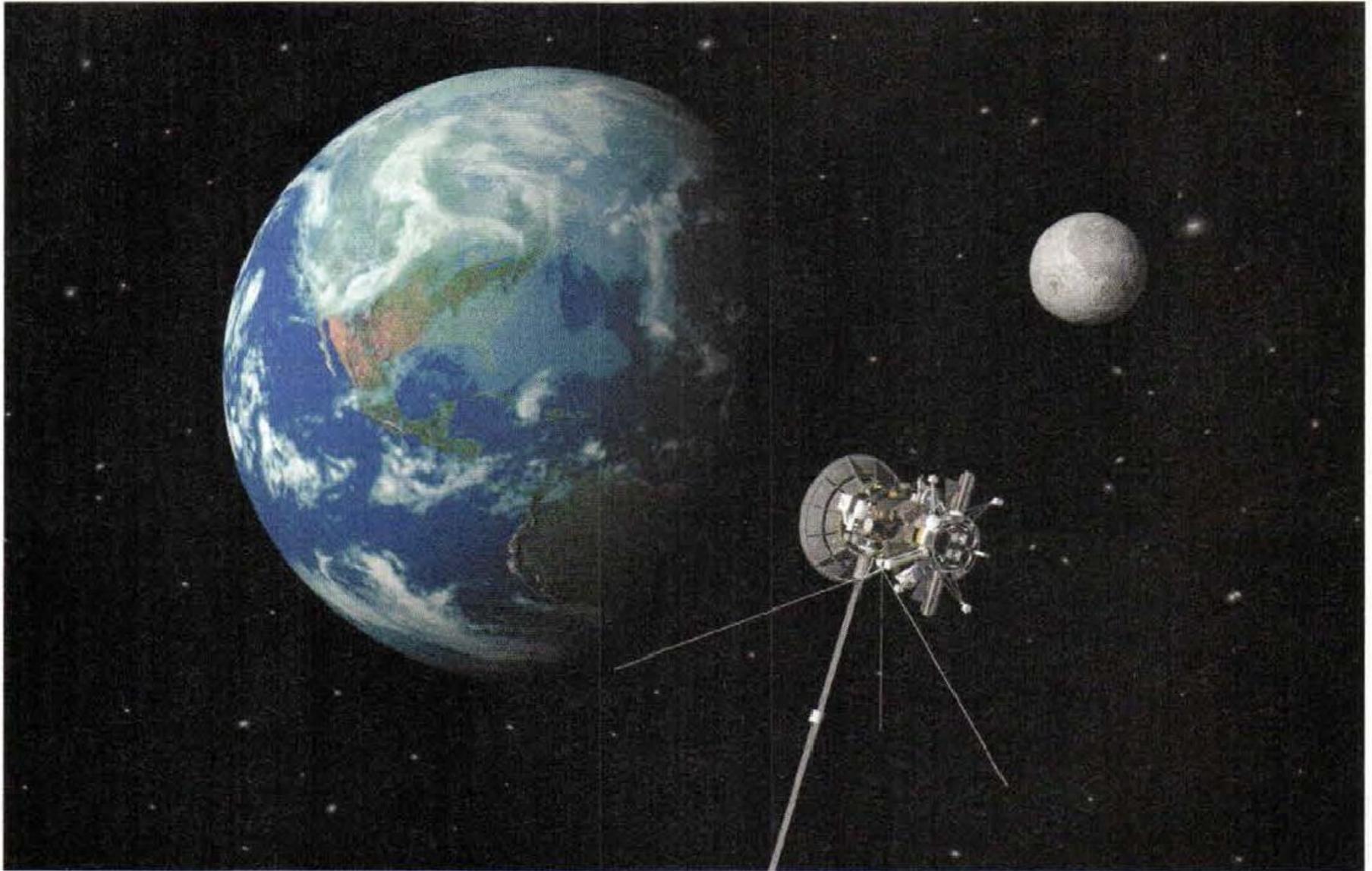


Земля и Вселенная

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ И ЕЕ СПУТНИК ЛУНА



Космический снимок Земли и Луны, сделанный с расстояния примерно 70 000 км

Солнечная система -

Солнце и

движущиеся вокруг

него небесные тела.

8 планет



8 планет (2 группы):

- 1) Планеты земной группы:
- Меркурий;
 - Венера;
 - Земля;
 - Марс.

- 2) Планеты-гиганты:
- Юпитер;
 - Сатурн;
 - Уран;
 - Нептун.

До 2006 года Плутон
считался девятой
планетой Солнечной
системы.

Плутон



- *Плутон* - до 2006 года считался девятой планетой Солнечной системы, а затем был лишен статуса XXVI Ассамблеей Международного астрономического союза.



Рис. 1. Планеты Солнечной системы

- **Возраст Земли около 4,6 млрд. лет.**
- **Расстояние до Солнца около 150 млн. км (8 минут).**
- **Расстояние от Земли до Луны – около 400 тыс. км.**

Наибольшее влияние на
Землю оказывают два

космических тела:

• Солнце

• Луна

Солнце

- Самая близкая к нам звезда;
- источник света и тепла;
- Определяет периоды сна и бодрствования;
- Источник витамина D.



©В. Батанов www.kport.info





Луна

- спутник Земли;
- морские приливы и отливы;
- у некоторых людей вид полной Луны может привести к раздражительности,
чувстве тревоги и т.д.



Спутник Земли – Луна

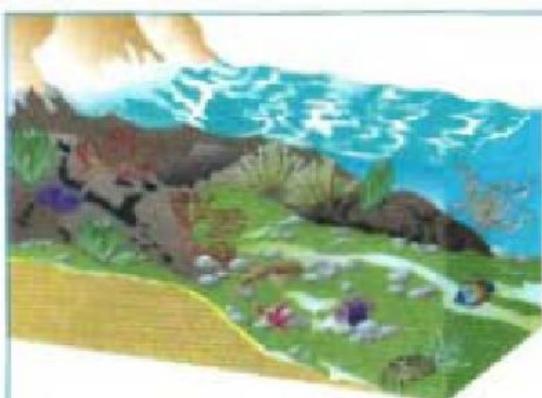








Лунатизм -
снохождение,
блуждание, термин
связан с древними
представлениями о
влиянии лунного света
на психику человека.

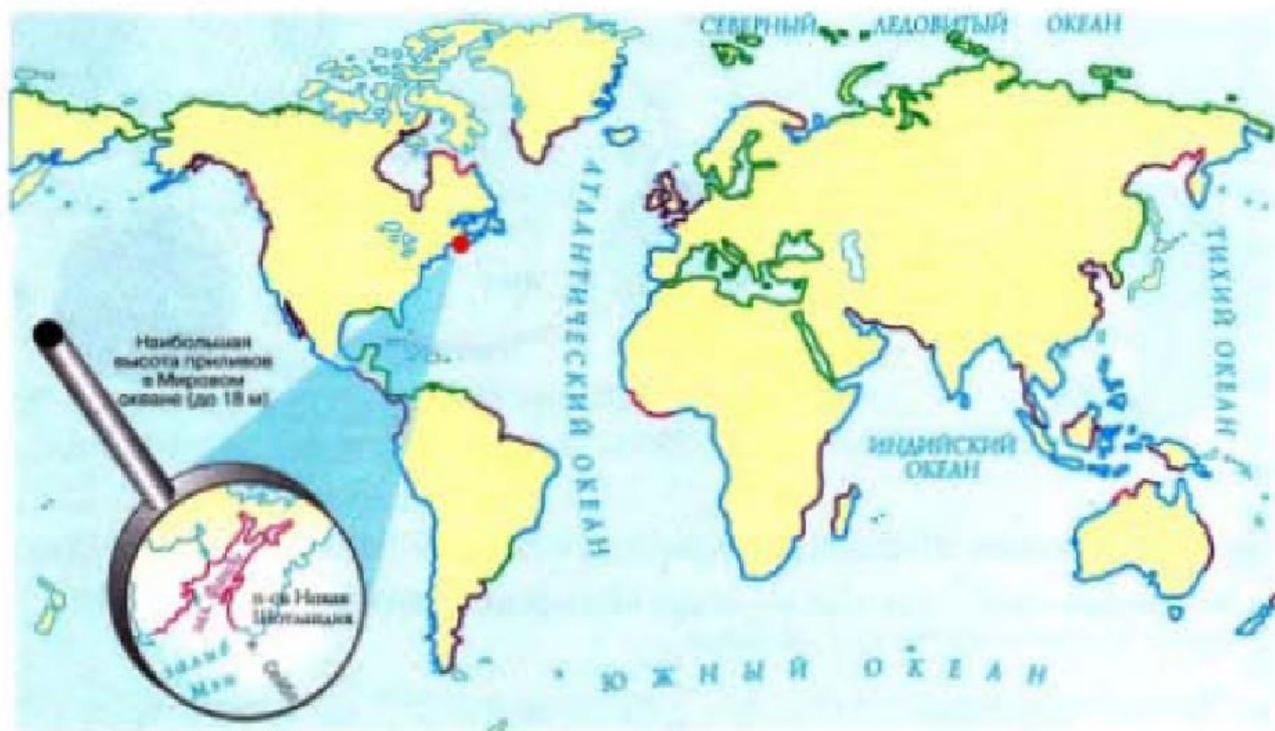


Местность во время прилива



Местность во время отлива

Карта приливов



Высота приливов (в метрах)
 — до 1 — до 3 — до 7 — выше 7 ● Залив Фанди

Силу приливов и отливов используют для выработки электроэнергии

Центром нашей звёздной системы является Солнце, а в её состав входит планетная система. Солнце является источником энергии для нашей планеты. Самым близким к земле космическим телом является Луна. Её воздействие на природу Земли проявляется в явлениях приливов и отливов.

Центром нашей звёздной системы является Солнце, а в её состав входит восемь планет. Солнце является источником света и тепла для нашей планеты. Самым близким к земле космическим телом является Луна. Её воздействие на природу Земли проявляется в явлении морских приливов и отливов.

Д\з

- **§1, конспект. Иметь атласы.**

