



Планеты солнечной системы

Милюкова Маргарита, 11А

Содержание:

- 1. Вступление
- 2. Меркурий
- 3. Венера
- 4. Земля
- 5. Марс
- 6. Юпитер
- 7. Сатурн
- 8. Уран
- 9. Нептун



Вступление

- Мы начнем увлекательное знакомство с планетами Солнечной системы по порядку их расположения от Солнца.



1. Меркурий



Факты:

1. Меркурий — это самая маленькая и самая близкая к Солнцу планета.
2. Каньоны на Меркурии могут достигать глубины в сотни километров.
3. Сутки на Меркурии длятся немногим меньше полугода на Земле — 176 дней.
4. Атмосфера Меркурия состоит в основном из гелия.
5. Самый крупный кратер на поверхности Меркурия имеет диаметр около полутора тысяч километров.
6. Температура на Меркурии: днем 430°C , ночью -183°C

2. Венера

Факты:

1. Венера — самая схожая с Землёй по размерам планета, её диаметр меньше земного всего на 640 километров.
2. Сила притяжения на Венере составляет примерно девять десятых от земной.
3. На Венере нет смены времён года
4. Венера обладает столь высоким альбедо (отражательная способность поверхности), что в безлунную ночь может отбрасывать тень на Землю.
5. Температура на поверхности Венеры достигает 475 градусов Цельсия, что выше температуры плавления свинца.
6. На Венере идут дожди из серной кислоты
7. Из всех планет Солнечной системы только Венера вращается вокруг Солнца по часовой стрелке.



3. Земля

Факты:



1. Несмотря на эти высоты и глубины, в среднем поверхность Земли довольно гладкая. Учитывая, насколько велика наша планета (окружность 40 075 километров), подобные «неровности» на ней почти незаметны. Если бы Земля была достаточно мала, чтобы ее можно было взять в руку, то она казалась бы такой же гладкой, как шар для боулинга.

2. Как минимум в 30 разных мест на Земле есть песчаные дюны, которые ... поют. Они поют и хрипят, и это звучит как нечто среднее между жужжанием роя пчел и пением монахов. Никто не знает, почему подобное происходит.

3. Ежегодно на Землю падает 40 000 тонн космической пыли. Она состоит из кислорода, никеля, железа, углерода и других элементов. Это в буквальном смысле звездная пыль. Планета покрыта ей, и каждый человек дышит ей.

4. Марс



Факты:

1. Название планеты произошло от имени бога войны у римлян в связи с тем, что цвет Марса очень похож на кровь. Второе название Марса — Красная планета. Ученые выдвинули гипотезу, что такой цвет вызван присутствием в атмосфере планеты большого количества оксидов железа
2. В связи с отсутствием на Марсе озонового слоя, при восходе солнца поверхность планеты получает смертельные дозы радиации.
3. На Марсе очень часто бушуют самые свирепые и мощные пыльные бураны известные человечеству. Скорость ветра порой достигает более 200 км/ч, продолжаются бури несколько недель и могут охватить всю планету. Чаще всего бури возникают тогда, когда Марс приближается к Солнцу.

5. Юпитер

Факты:

1. Газовый гигант Юпитер — самая крупная планета в Солнечной системе
2. Юпитер за счёт своей мощной гравитации выполняет роль своеобразного щита, частично защищая землю от комет, так как он притягивает их к себе.
3. Юпитер генерирует мощное радиационное излучение, что не даёт космическим аппаратам существенно к нему приблизиться из-за риска повреждения электроники.
4. У Юпитера также есть кольца



6. Сатурн

Факты:

1. На Сатурне есть ярко выраженная смена времён года. Один сезон длится более семи земных лет.
2. Сатурн имеет не совсем шарообразную форму. Скорость его вращения так велика, что он сплющивает сам себя.
3. До сих пор не существует единой теории образования колец Сатурна.
4. Самые массивные из колец Сатурна — менее километра в толщину.



7. Уран



Факты:

1. До 80% Урана состоит из жидкостей, а в центре планеты находится твёрдое ядро. Уран относится к ледяным гигантам.
2. На поверхности Урана периодически бушуют чудовищные бури, охватывающие площадь размером с Североамериканский континент.
3. Уран — наименее изученная планета Солнечной системы.
4. Из всех планет-гигантов в нашей системе только Уран выделяет тепла меньше, чем получает от Солнца.

8. Нептун



Факты:

1. Нептун — самая далёкая от Солнца планета с тех пор, как Плутон разжаловали до звания карликовой планеты.
2. Истинная причина голубого цвета Нептуна до сих пор не раскрыта.
3. У Нептуна есть кольца, целых шесть, но они гораздо меньше, чем у Сатурна, и увидеть их непросто. Состоят кольца в основном из замёрзшей воды.
4. Атмосфера Нептуна плавно переходит в жидкий океан, а тот — в промёрзшую мантию. Поверхности как таковой у этой планеты нет.

Спасибо за внимание))0

