

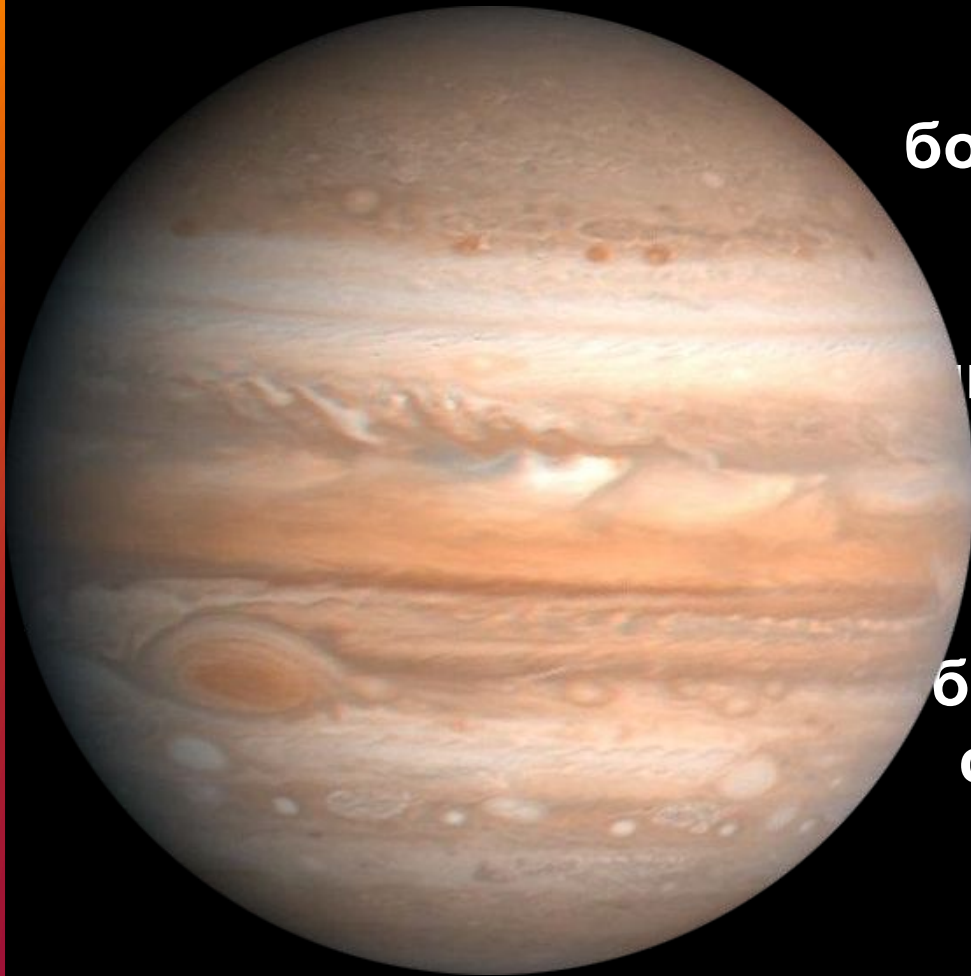


10 интересных фактов о Солнечной системе

Солнечная

система

# Юпитер – защитник Земли



**Юпитер - это планета с большим красным пятном на поверхности и штормом, который никогда не прекращается. А знаете ли вы, что Юпитер является жизненно важным для безопасности Земли? Это самая крупная планета и её большая гравитационная сила притягивает космический мусор, крайне опасный для Земли**

# Карликовые планеты

Карликовые планеты – это крупные небесные тела, которые не доминируют на своей орбите, чтобы назваться настоящими планетами. Но они не вращаются вокруг других планет, как, например, Луна. В Солнечной системе 5 карликовых планет: Плутон, Цереру, Эриду, Хаумею и Макемаке.



Эрида



Плутон



Церера



Хаумеа



Макемаке

# Астероиды

Хотя научно доказано, что наша система имеет большой пояс астероидов между Юпитером и Марсом, а также небольшие группы астероидов, мы больше верим фильмам. Мы представляем космические корабли, снующие между астероидами. На самом же деле, между ними столько пространства, что сновать совсем не обязательно.



# Венера – самая горячая планета



Большинство подумают, что Меркурий должен быть самым горячим, так как находится ближе всех к Солнцу. Но у Меркурия нет атмосферы, хранящей тепло как раз потому, что он очень близок к Солнцу.

Венера самая жаркая из-за своей плотной атмосферы, удерживающей тепло. Хотите еще? Она вращается в противоположном направлении по сравнению с большинством планет,

# 1 сутки на Меркурии = 58 суток на Земле



Меркурий имеет необычную траекторию орбиты, которая делает его день (полный оборот вокруг своей оси) равным почти шестидесяти земным суткам.

А если бы вы смотрели на Солнце с Меркурия, из-за его орбиты кажется, что Солнце двигается по небу то вперед, то назад.

# Лето на Уране длится 20 лет



Угол наклона Урана составляет 82 градуса, из-за чего кажется, что он лежит на орбите на боку. Каждый сезон на планете равен 20 земным годам. Вполне возможно, что это является причиной столь странных погодных явлений на этой "заваленной" планете,

# Масса Солнечной системы на 99% состоит из массы Солнца

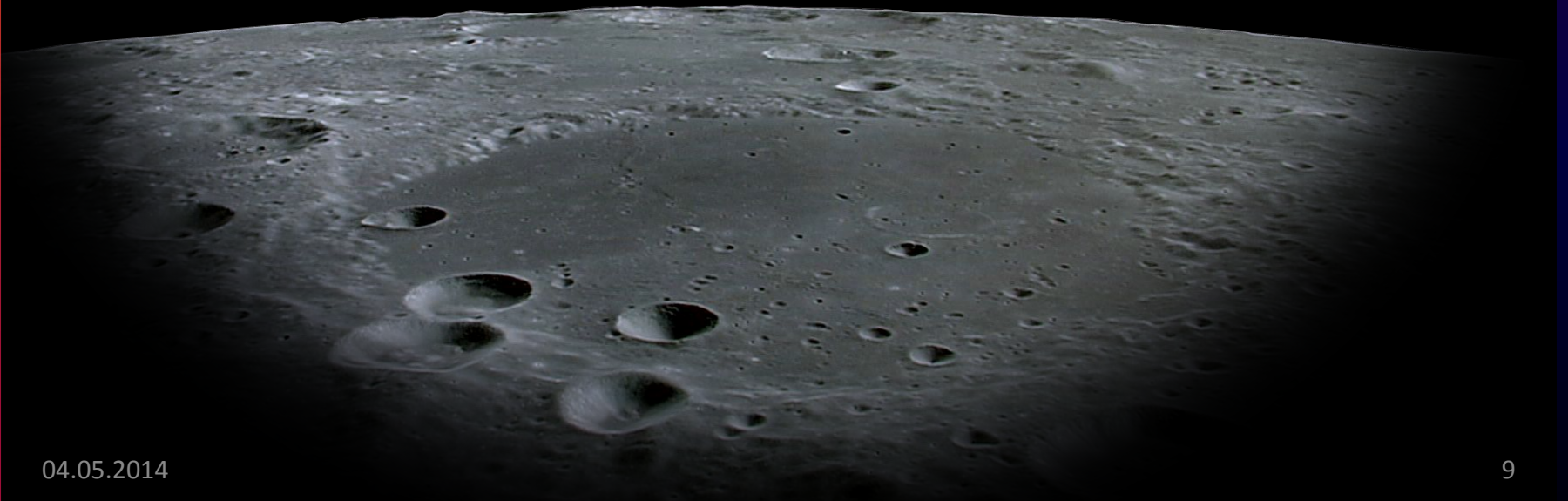


Мы все знаем, что Солнце большое, **ОЧЕНЬ** большое, но из-за того, что в небе оно маленькое, нам трудно представить, насколько оно велико. Вот некоторые измерения. Солнце составляет более 99% всей массы Солнечной системы (в том числе планеты, луны, астероиды и т.д.).



# На Луне вы бы весили меньше

Мы все знаем, что масса Луны намного меньше массы Земли, а значит и сила гравитации там намного меньше, точнее в шесть раз. Чья мама хочет похудеть?



# Плутон уже не планета



30 лет учёные спорили, можно ли называть Плутон планетой. Причиной для научных споров был крошечный размер Плутона. Он в сто семьдесят раз меньше, чем Земля. И вот совсем недавно Плутон перестали называть планетой.

# Сатурн - не единственная планета с кольцами

Сатурн - единственная планета, где мы можем увидеть кольца с Земли. На самом деле, Юпитер, Нептун и Уран тоже имеют кольца.

Уран имеет девять ярких колец и несколько более тусклых.

# Интернет-источники

- [Материал и иллюстрации](#)