

# КОСМОС

ЗДАТЕЛЬ СОЛОМАХА ЕВА

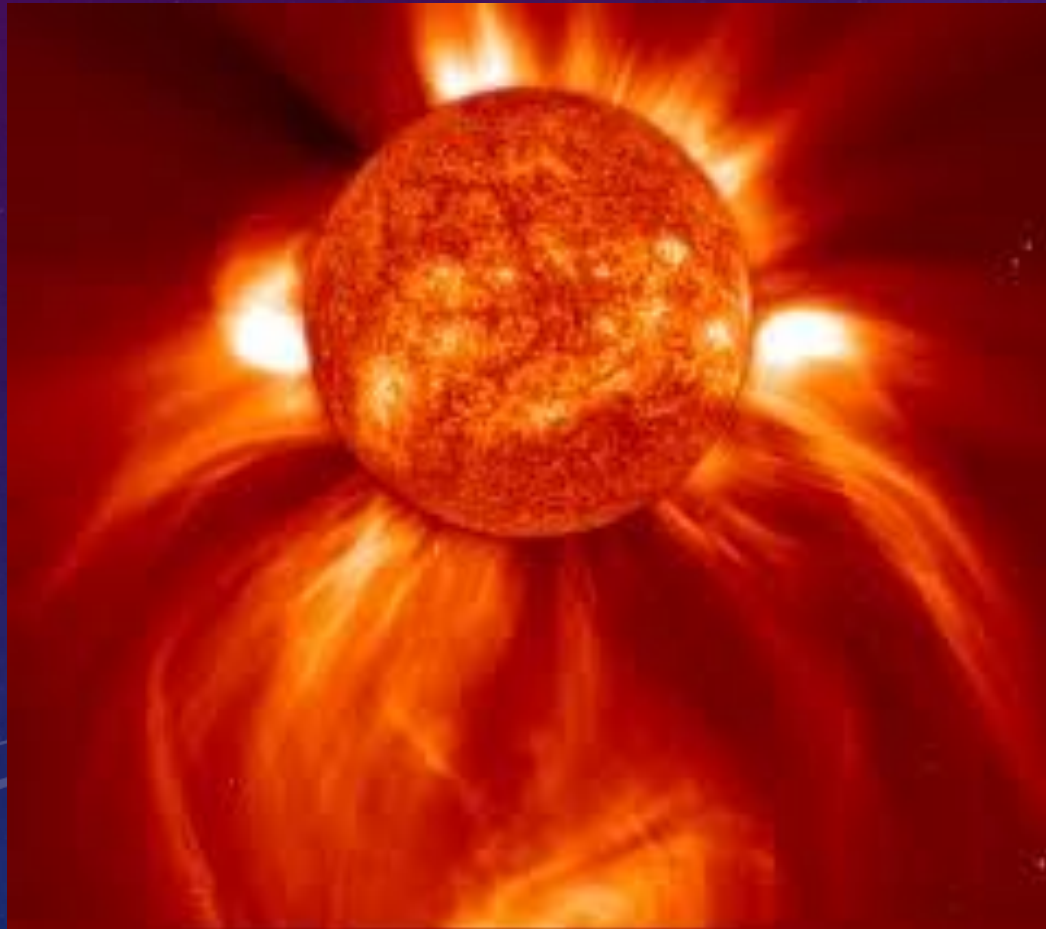
# СОЛНЦЕ

- То, что без Солнца жизнь на Земле не существовала бы, люди поняли давным-давно, ведь его возвеличивали, ему поклонялись, а отмечая день Солнца, нередко приносили человеческие жертвы. За ним наблюдали и, создавая обсерватории, решали такие простые на первый взгляд вопросы о том, почему Солнце светит днём, какова по своей сути природа светила, когда происходит закат Солнца, где оно встаёт, какие объекты находятся вокруг Солнца, и планировали свою деятельность на основе полученных данных.

Подробнее: <http://awesomeworld.ru/nezhivaya-priroda/solntse.html>



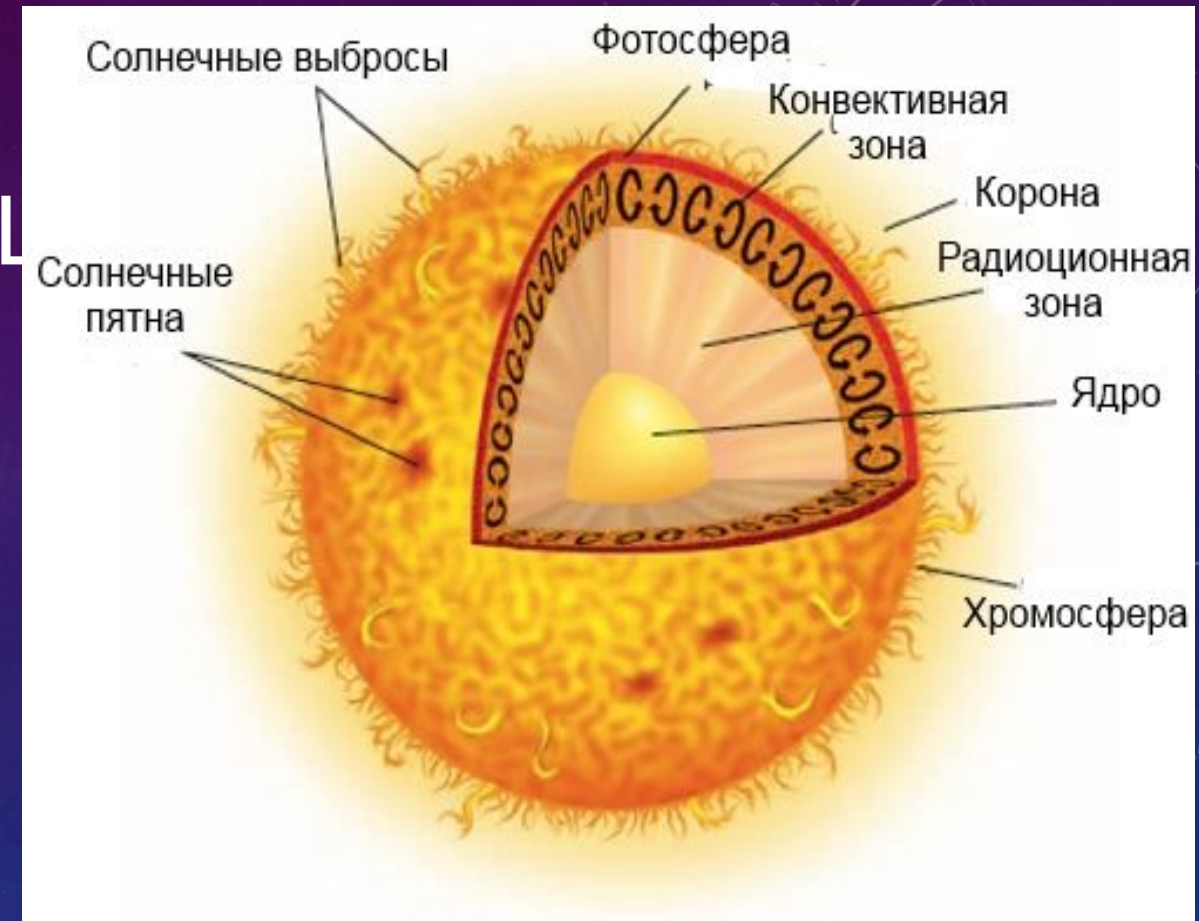
# НАШЕ СОЛНЦЕ



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ СОЛНЦО

Ученые не догадывались, что на единственной звезде Солнечной системы существуют времена года, очень напоминающие «сезон дождей» и «сухой сезон». Активность Солнца попеременно возрастает то в северном, то в южном полушарии, длится одиннадцать месяцев, и столько же времени снижается

Подробнее: <http://awesomeworld.ru/nezhivaya-priroda/solntse.html>





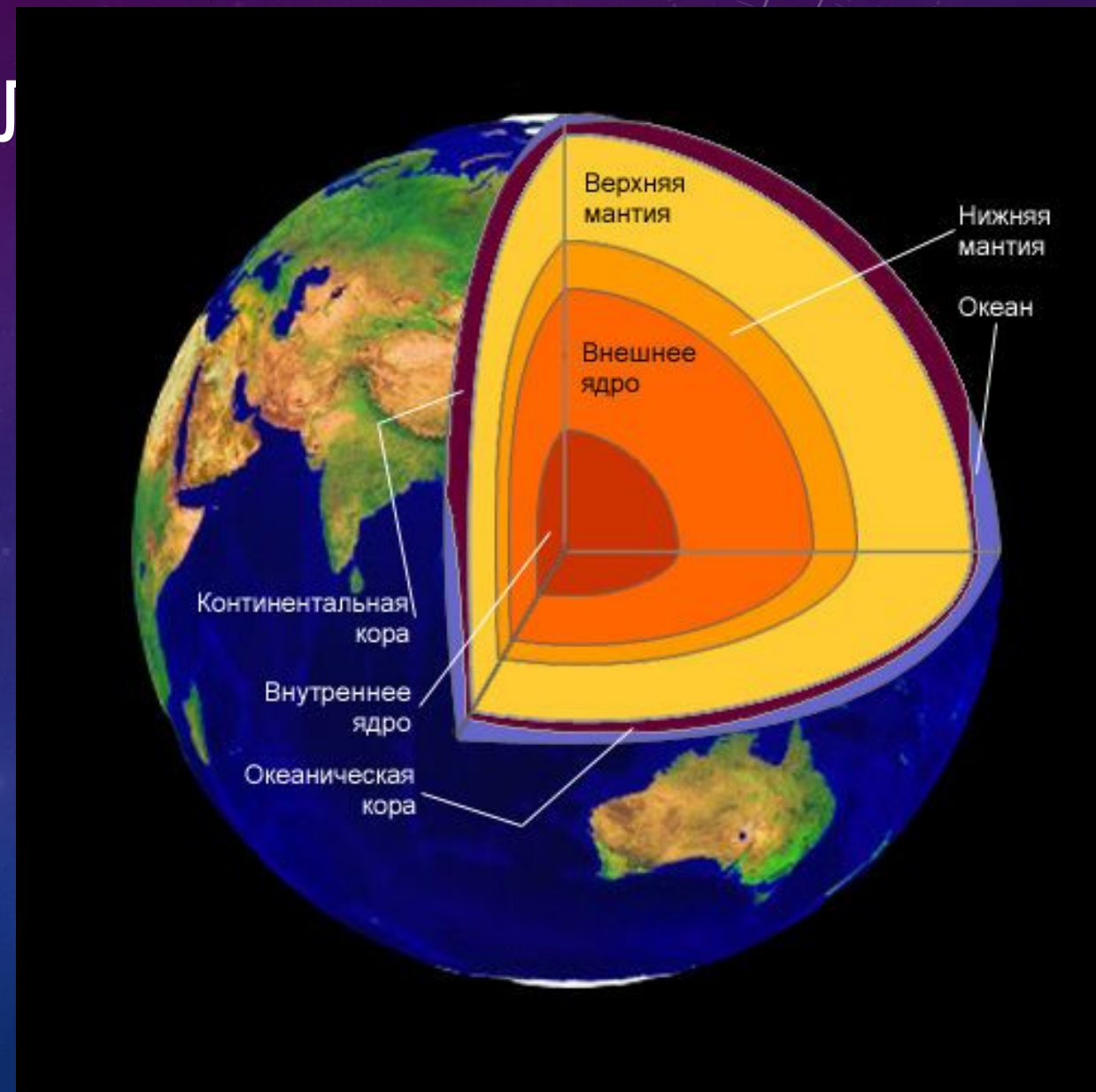
# ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

- Земля состоит из железа, кислорода и кремния. Если планету разделить по ее составу, выглядеть этот ряд будет так: 32,1 % железа, 30,1% кислорода, 15,1% кремния и 13,9% магния. При этом большая часть железа фактически находится в земном ядре – 88%. Что касается земной коры, то в ней больше всего кислорода – 47%



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ ЗЕМЛЮ

Длительность земного года составляет вовсе не 365 дней. Цифра эта в реальности выглядит так: 365,2564 дня. Эти дополнительные 0,2564 дня приводят к появлению раз в четыре года високосного года, в котором 366 дней. Исключением из этого правила является, если год делится на 100 (1900, 2100 и т. д.), и если он при этом не кратен 400 (1600, 2000 и т. д.).





# МЕРКУРИЙ

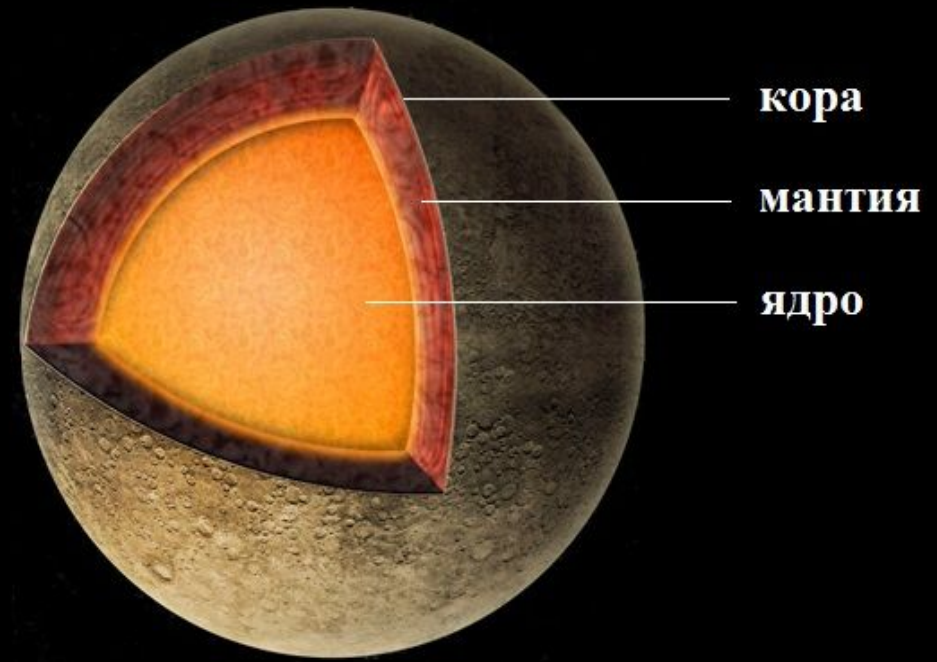
- Диаметр экватора Меркурия составляет 4879 километров. Для сравнения диаметр экватор Земли равен 12742 километрам. Но не смотря на это, Меркурий входит в число 5 планет, которые можно увидеть невооруженным глазом.



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ МЕРКУРИЙ

Хотя Меркурий очень маленький, он чрезвычайно плотный. Каждый кубический сантиметр этой планеты имеет плотность 5,4 грамма, и только Земля имеет более высокую плотность.

## Строение Меркурия



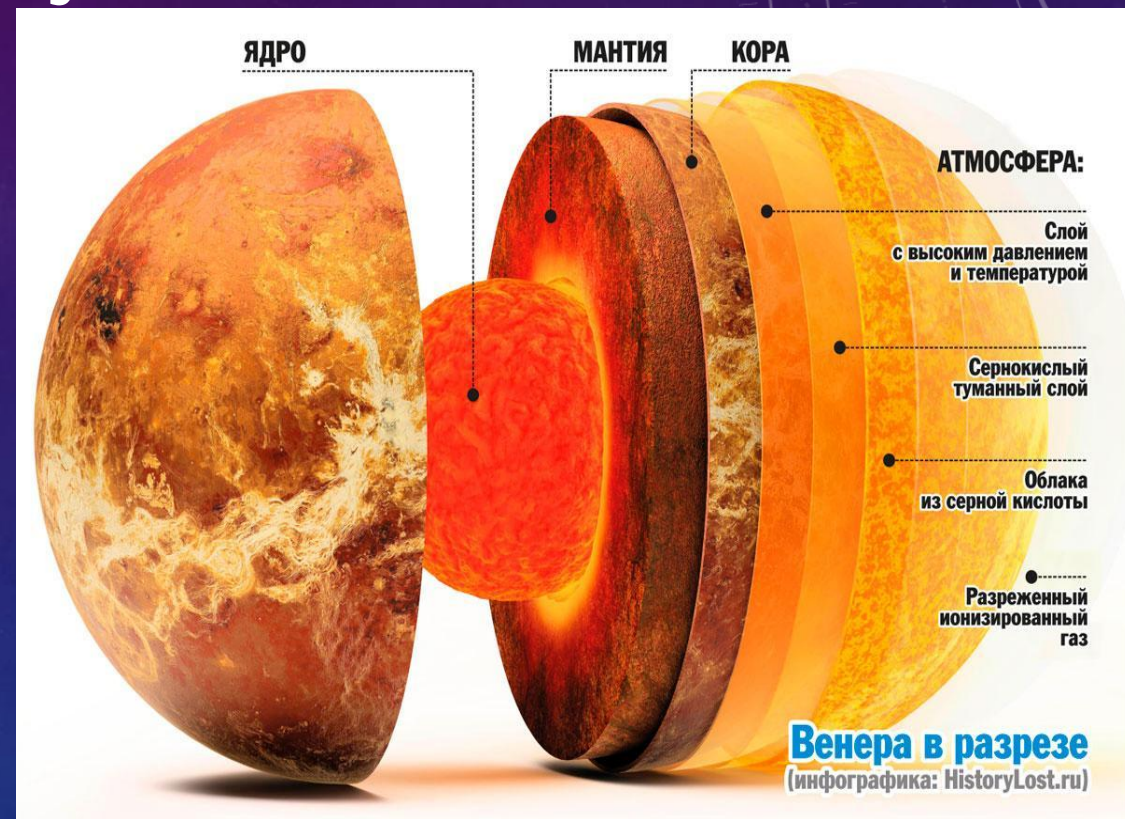
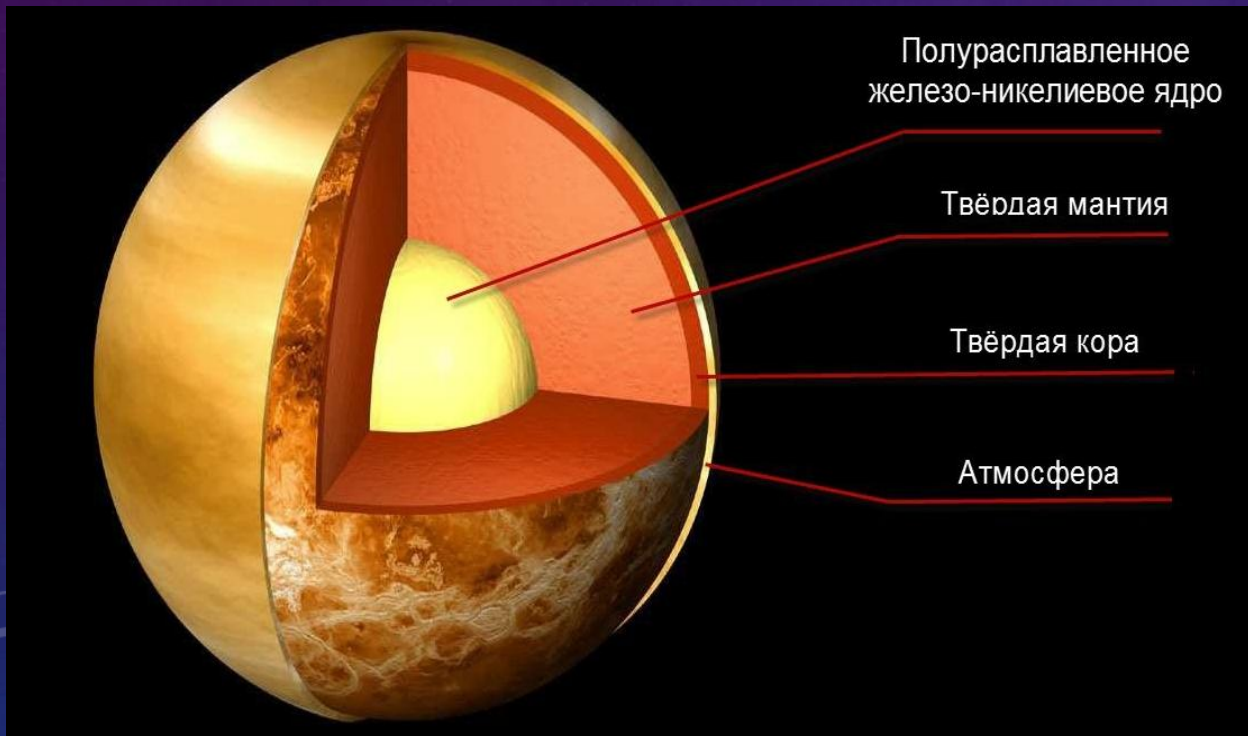


# ПЛАНЕТА ВЕНЕРА

- В самый разгар космической гонки, Советский Союз запустил серию космических аппаратов Венера и некоторые совершили успешную посадку на ее поверхность



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ ВЕНЕРУ



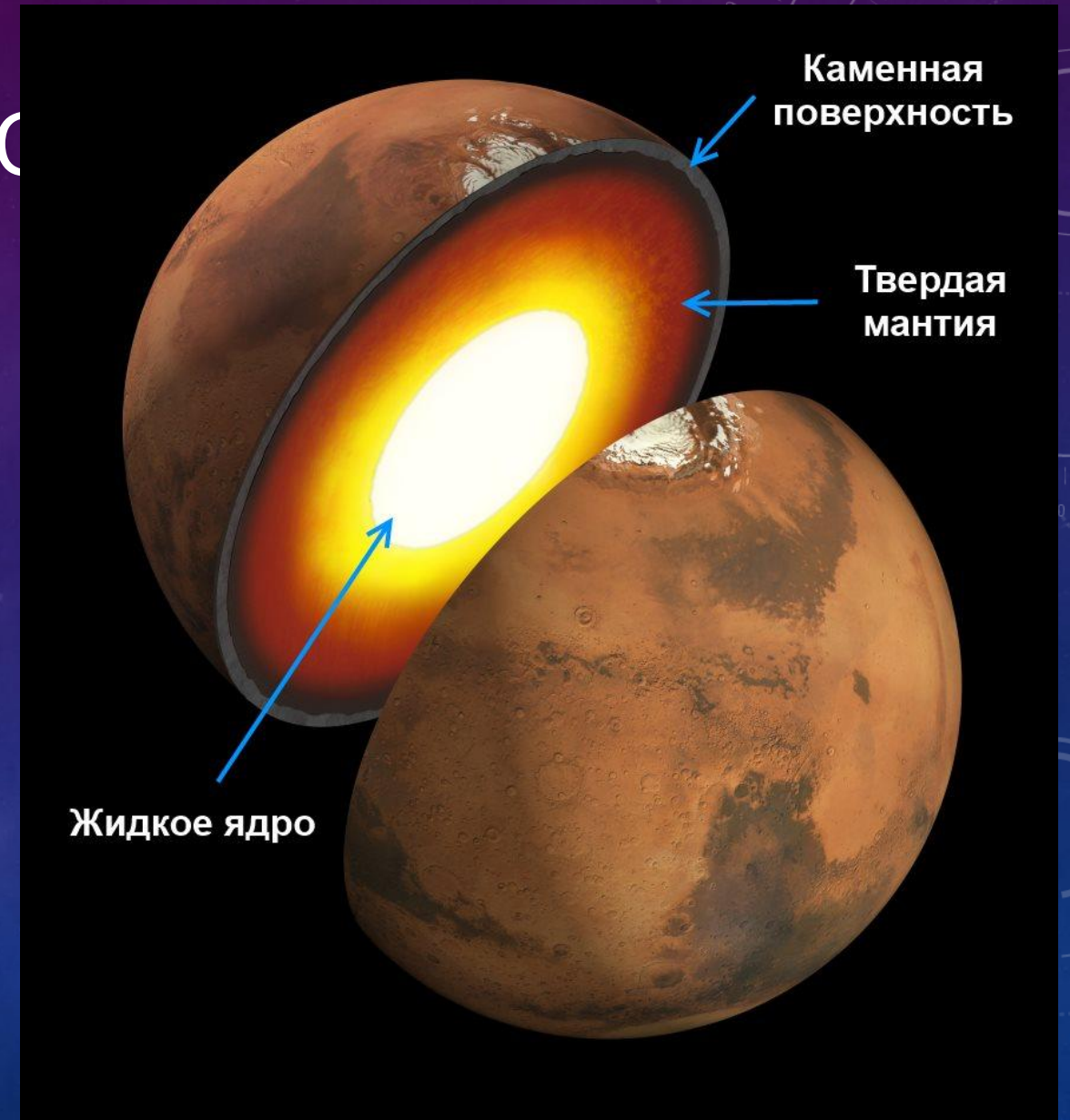
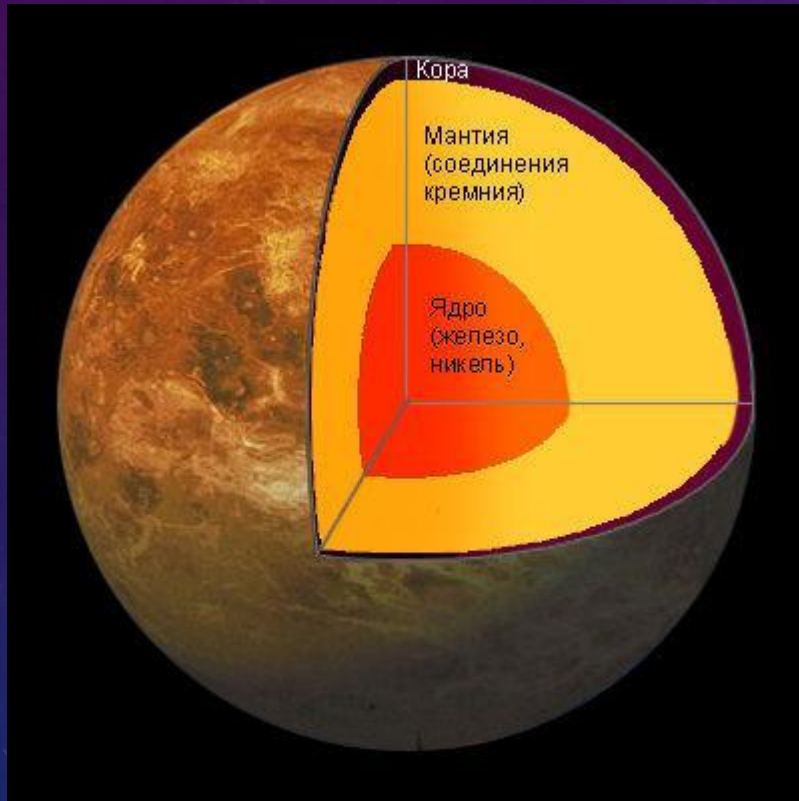


# ПЛАНЕТА МАРС

- Планета Марс сформировалась более 4,5 млрд. лет назад. Диаметр ее в 2 раза меньше земного и составляет порядка 4000 миль. По массе Марс легче Земли примерно в 10 раз и большая часть его поверхности покрыта высохшими океанами. В сравнении с Землей, поверхность суши у этих планет в процентном соотношении примерно равная.
- Первым из людей, увидевшим Марс в телескоп, был знаменитый итальянский ученый Галилео Галилей. Это произошло в 1609 году.



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ МАРС



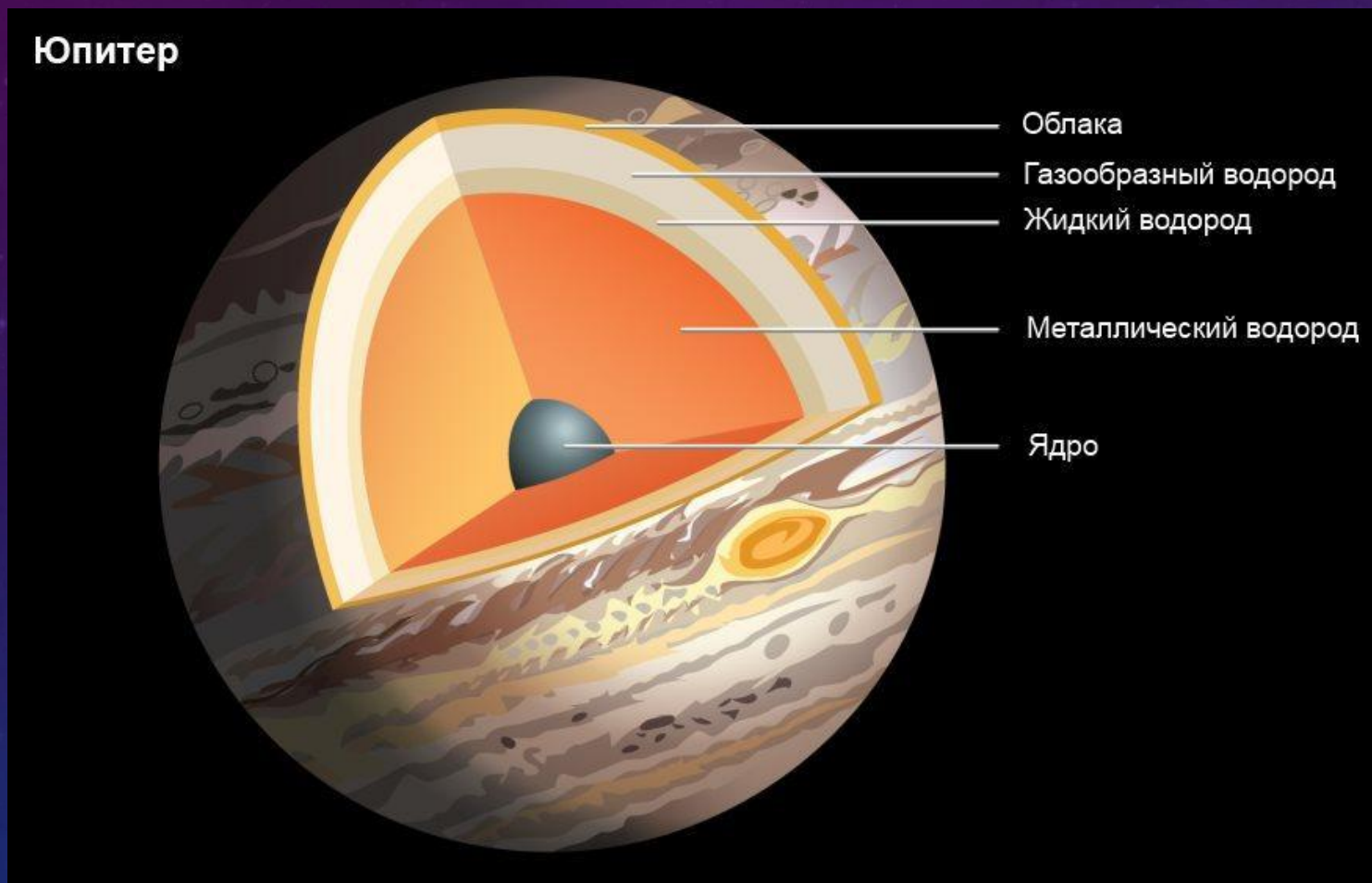


# ПЛАНЕТА ЮПИТЕР

- Не смотря на то, что открытие марсианской жизни в восемнадцатом веке в результате оказалось ложным, Марс оставался для научных кругов наиболее дружелюбной для жизни (не считая Земли) планетой в Солнечной системе. Последующие планетарные миссии были без сомнения посвящены поиску хоть какой-либо формы жизни на Марсе.



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ ЮПИТЕР





# ПЛАНЕТА САТУРН

- Сатурн обладает заметной системой колец, состоящей главным образом из частичек льда, меньшего количества тяжёлых элементов и пыли. Вокруг планеты обращается 62 известных на данный момент спутника[2]. Титан — самый крупный из них, а также второй по размерам спутник в Солнечной системе (после спутника Юпитера, Ганимеда), который превосходит по своим размерам Меркурий и обладает единственной среди спутников планет Солнечной системы плотной атмосферой.



# ДАВАЙТЕ ИЗУЧИМ САТУРН

