

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Солнечная система состоит из солнца, девяти планет вращающихся вокруг звезды. Планеты солнечной системы в свою очередь делятся на планеты-гиганты, большие планеты, спутники планет и малые тела. Также солнечную систему посещают кометы, с разной периодичностью.



9 ПЛАНЕТ

- Меркурий, первая планета от Солнца большая планета Солнечной системы.
- Венера вторая планета от Солнца и ближайшая к Земле большая планета Солнечной системы.
- Земля единственная планета солнечной системы на которой существует жизнь.
- Марс четвертая планета по счету находящееся в нашей солнечной системе
- Юпитер пятая от Солнца большая планета.
- Сатурн планета, среднее расстояние от Солнца 9,54 а. е., период обращения 29,46 года
- Уран седьмая от Солнца, относится к планетам-гигантам
- Нептун относится к планетам-гигантам, восьмая планета от солнца.
- Плутон является последней девятой планетой солнечной системы.

АСТЕРОИД

Астероид - это небольшое планетоподобное тело Солнечной системы, размером от нескольких метров до тысячи километров.

Первый астероид — Церера — был открыт в первый день XIX века сицилийским астрономом Пиацци

ОБЛОМОК - ОБРАЗЕЦ ТАК НАЗЫВАЕМОЙ "ПЕРВИЧНОЙ МАТЕРИИ" СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.

- 04.06.2004 В Антарктиде обнаружили метеорит-ровесник Солнечной системы, Небесный "скиталец" интересен для исследователей тем, что он - ровесник Солнечной системы, поэтому состоит из тех же элементов, что и наша планета в начальный период своего формирования
Обнаруженный обломок - образец так называемой "первичной материи" Солнечной системы. Из такого материала могли образоваться не только Земля, но и другие планеты.



СПУТНИКИ ЗЕМЛИ БЫВАЮТ ЕСТЕСТВЕННЫМИ И ИСКУССТВЕННЫМИ.

К искусственным можно отнести космические станции
существует множество предположений и легенд, что касается естественного «спутника Земли» (Луна). Например, говорилось что раньше Земля имела два спутника. Один из спутников был разрушен в результате природной катастрофы. Естественный спутник очень сильно влияет на Землю. Это проявляется в климатических изменениях, «Спутник Земли.» влияет на приливы и отливы морей и океанов, может вызвать Торнадо или Цунами. Влияние Луны на Землю бесспорно.

ВОЗРОСТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Солнечной системе почти 4.5 миллиарда лет.

ПЛАНЕТЫ ВВИДНЫ!

- Да, некоторые планеты можно увидеть обычным - невооруженным - глазом. Именно так эти планеты - Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер и Сатурн - были открыты еще во времена античности.
- Уран, Нептун и Плутон были открыты уже при помощи телескопа из-за большой удаленности от Солнца и наблюдаться невооруженным глазом не могут.

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

- Наша Солнечная система не имеет каких-либо четких границ в пространстве. Солнечная система состоит из девяти планет, которые обращаются по орбитам вокруг Солнца. Плутон, самая дальняя планета, находится приблизительно в 40 астрономических единицах от Солнца. Астрономическая единица является единицей длины, которая используется астрономами и равна расстоянию от Земли до Солнца - 150 млн. км.

ПЛАНЕТЫ КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТ “ГАЗООБРАЗНЫМИ” ИЛИ “ГИГАНТАМИ”

Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун называют “газообразными” планетами или планетами-гигантами. В составе Юпитера и Сатурна преобладают водород и гелий, а Уран и Нептун содержат самые большие доли льдов - замороженную воду, аммиак, метан и угарный газ.

КОЛЬЦА

Кольца есть у четырех планет-гигантов - Юпитера, Сатурна, Урана и Нептуна.

**ВОПРОСЫ?
ПО ТЕМЕ**

КАКОЙ ВОЗРАСТ У НАШЕЙ
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ?

СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ
ПОЧТИ 4.5 МИЛЛИАРДА ЛЕТ

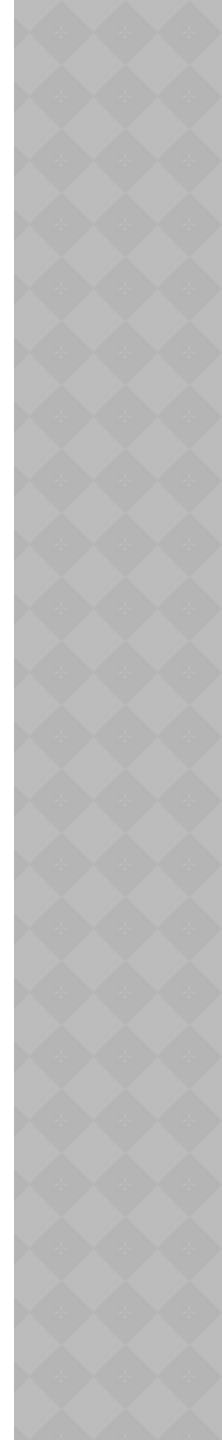
МОЖНО ЛИ УВИДЕТЬ ПЛАНЕТЫ
“НЕВООРУЖЕННЫМ ГЛАЗОМ”?

ДА, НЕКОТОРЫЕ ПЛАНЕТЫ
МОЖНО УВИДЕТЬ
ОБЫЧНЫМ -
НЕВООРУЖЕННЫМ -
ГЛАЗОМ

КАКИЕ ПЛАНЕТЫ НАЗЫВАЮТ
“ГАЗООБРАЗНЫМИ” ИЛИ
“ГИГАНТАМИ”?

ЮПИТЕР, САТУРН, УРАН И
НЕПТУН НАЗЫВАЮТ
“ГАЗООБРАЗНЫМИ”
ПЛАНЕТАМИ ИЛИ ПЛАНЕТАМИ-
ГИГАНТАМИ.

КАКИЕ ПЛАНЕТЫ ИМЕЮТ
КОЛЬЦА?



КОЛЬЦА ЕСТЬ У ЧЕТЫРЕХ
ПЛАНЕТ-ГИГАНТОВ -
ЮПИТЕРА, САТУРНА, УРАНА И
НЕПТУНА.