

Планета-Юпитер

Федоров Сережа
2 «Б» класс

Планета - гигант – Юпитер



Юпитер - самая крупная из всех планет солнечной системы. Он находится от Солнца на расстоянии в 5 раз дальше, чем Земля, и проходит свой путь вокруг Солнца за 12 лет.

Диаметр Юпитера в 11 раз больше Земли, а по объему из Юпитера можно было бы сделать 1345 таких шаров, как Земля.

Блеск Юпитера

- В те месяцы, когда Юпитер бывает виден, его легко найти на небе, потому что он светит ярче всех других звезд и планет, кроме Венеры.
- По блеску Юпитер занимает на небе четвертое место после Солнца, Луны и Венеры.



Полосатый Юпитер

- Легко разглядеть еще, что Юпитер полосатый; на его округлом, но заметно растянутом диске виден ряд чередующихся светлых и темных полос, которые каждый год располагаются по-разному. Значит, это не горы, не океаны и не суша, а всего-навсего длинные ряды облаков и туч разной окраски.



У Юпитера есть спутники

- Если посмотреть на Юпитер в небольшую зрительную трубу, то можно увидеть замечательную картину: возле яркого шара планеты видны четыре звездочки.
- Это самые большие из спутников Юпитера: Ио, Европа, Ганимед и Каллисто. Они каждый день бывают расположены по-разному: то два справа, два слева; то три с одной стороны, а один - с другой; то все четыре станут цепочкой по одну сторону от Юпитера.
- А бывает и так, что какая-нибудь из звездочек спрячется за шар Юпитера или станет перед ним и исчезнет на его фоне, либо же попадет в тень от Юпитера - произойдет затмение данного спутника Юпитера. Во всех этих случаях спутник становится невидим.

Спутники Юпитера



Самые крупные спутники Юпитера обнаружил итальянский учёный – Галилей. Их диаметры составляют от 3000 до 5180 км, два из них размером больше, чем Меркурий. Кроме них, у Юпитера есть еще 8 более мелких спутников, которые можно увидеть только в сильные телескопы. А есть и такие, которые обнаружены не в телескоп, а космической станцией «Вояджер».

На снимке: спутник Юпитера – Ганимед.

ВЫВОДЫ

- Почти все естественные спутники планет в Солнечной системе вращаются вокруг планет-гигантов. Точное их число ещё не известно. У Сатурна открыто 30 спутников, у Урана – 21, у Юпитера – 39, у Нептуна – 8. В наши дни эти данные меняются каждые несколько месяцев.