

A vibrant, multi-colored nebula with a dense field of stars in the background. The nebula features a mix of orange, red, green, and blue hues, with several bright, prominent stars scattered throughout. The overall scene is a rich, colorful representation of a star-forming region in space.

ВСЕЛЕННАЯ

ПЛАНЕТЫ.

меркурий



**САМАЯ БЛИЗКАЯ
ЕЕ ДИАМЕТР 4880 КМ. МАССА В
20 РАЗ МЕНЬШЕ МАССЫ ЗЕМЛИ.
ДНЕВНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ДОСТИГАЕТ +500°C. НОЧЬЮ
ПЛАНЕТА ОСТЫВАЕТ ДО -180°C.
МЕРКУРИЙ ВРАЩАЕТСЯ
ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ В ТОМ ЖЕ
НАПРАВЛЕНИИ, ЧТО И ЗЕМЛЯ.
ПЛАНЕТА, КАК И ЛУНА,
ПОВЕРНУТА К ЗЕМЛЕ ОДНИМ И ТЕМ
ЖЕ ПОЛУШАРИЕМ.**

Венера



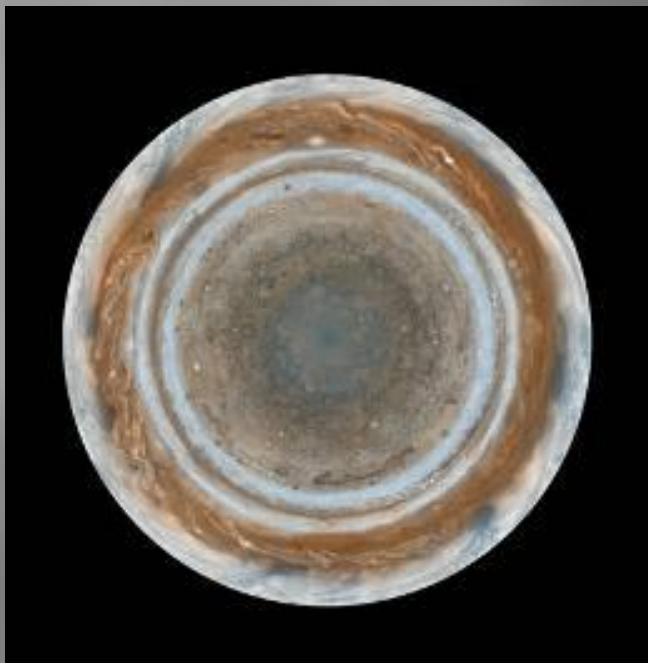
**ВТОРАЯ ОТ СОЛНЦА
ПЛАНЕТ ПОСТОЯННО
ОКУТАНА ПЛОТНЫМИ А.
ОБЛАКАМИ.
ТЕМПЕРАТУРА НА
ВЕНЕРЕ ДОСТИГАЕТ $+480^{\circ}$
С.
ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ
СВОЕЙ ОСИ ПО
ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ.**

Марс



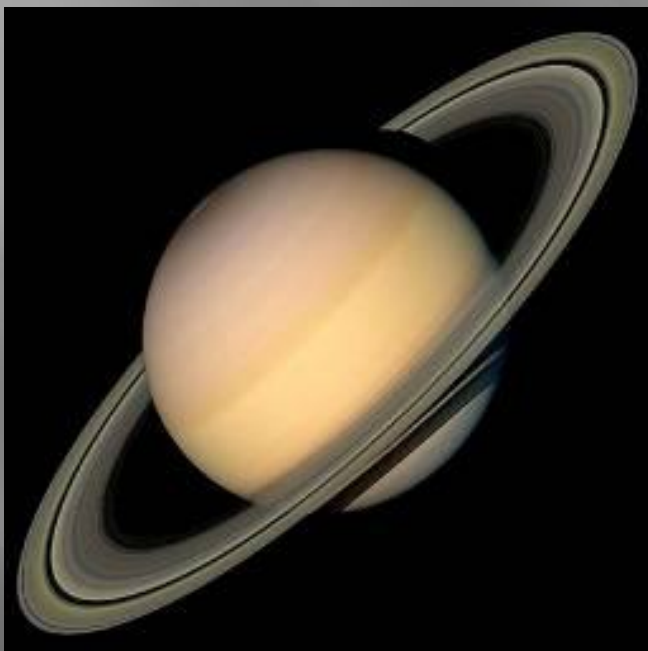
**МЕНЬШЕ ЗЕМЛИ
ВДВОЕ. ДНЕВНАЯ
ТЕМПЕРАТУРА
ОКОЛО 0°C,
НОЧНАЯ – МИНУС
100°C. МАРС ИМЕЕТ
ДВА СПУТНИКА.**

Юпитер



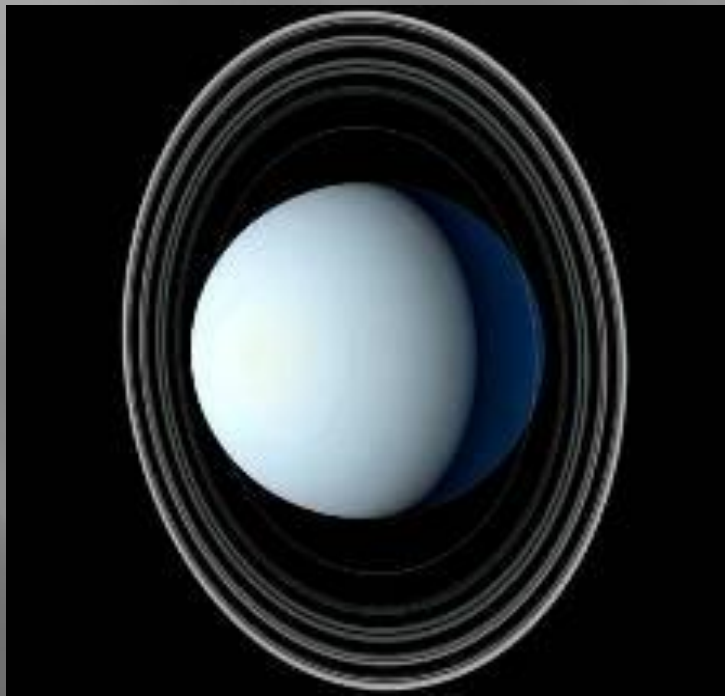
**САМАЯ БОЛЬШАЯ
ПЛАНЕТА. ПО ОБЪЕМУ
ЮПИТЕР БОЛЬШЕ
ЗЕМЛИ В 1310 РАЗ, А ПО
МАССЕ – В 318 РАЗ.
ТЕМПЕРАТУРА НА
ПЛАНЕТЕ ОКОЛО
МИНУС 140°С.
У ЮПИТЕРА 16
СПУТНИКОВ.**

сатурн



**САТУРН ИМЕЕТ 7 ЯРКИХ
КОЛЕЦ.
ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ СВОЕЙ
ОСИ С БОЛЬШЕЙ
СКОРОСТЬЮ, ЧЕМ ЗЕМЛЯ.
ТЕМПЕРАТУРА НА ПЛАНЕТЕ -
170°С.
У САТУРНА 17 СПУТНИКОВ,
САМЫЙ БОЛЬШОЙ – ТИТАН.**

Уран



ПОЛНЫЙ ОБОРОТ ВОКРУГ СОЛНЦА ДЕЛАЕТ ЗА 84 ГОДА. ВРАЩАЕТСЯ КАК БЫ ЛЕЖА НА БОКУ. ТЕМПЕРАТУРА НА ПЛАНЕТЕ МИНУС 212°C. У УРАНА ЕСТЬ 9 КОЛЕЦ И 14 СПУТНИКОВ.

Земля



Он

первый
КОСМОНАВ

Т

Нептун



**СИЛЬНО СЖАТ И
БЫСТРО
ВРАЩАЕТСЯ.
ТЕМПЕРАТУРА НА
ПОВЕРХНОСТИ -
МИНУС 220°С.
ИМЕЕТ 8
СПУТНИКОВ. ЕСТЬ
И КОЛЬЦА**

Плутон



ПЛУТОН МЕНЬШЕ ЛУНЫ. РАСПОЛОЖЕН В 40 РАЗ ДАЛЬШЕ ОТ СОЛНЦА, ЧЕМ ЗЕМЛЯ. ИМЕЕТ ОДИН СПУТНИК ХАРОН. ПЛУТОН И ХАРОН ИМЕЮТ СХОЖИЕ РАЗМЕРЫ И МАССЫ, ПОЭТОМУ ЧАСТО СИСТЕМУ ПЛУТОН-ХАРОН НАЗЫВАЛИ ДВОЙНОЙ ПЛАНЕТОЙ. СТАТУС ПЛУТОНА КАК ПЛАНЕТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ДИСКУССИОННЫМ. В 2006 НА ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕЕ МЕЖДУНАРОДНОГО АСТРОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА ОН ЛИШЕН СТАТУСА ПЛАНЕТЫ, ХОТЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ АСТРОНОМОВ С ЭТИМ НЕ СОГЛАСНА И ВЫСТУПИЛА С ПРОТЕСТАМИ.