



# 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



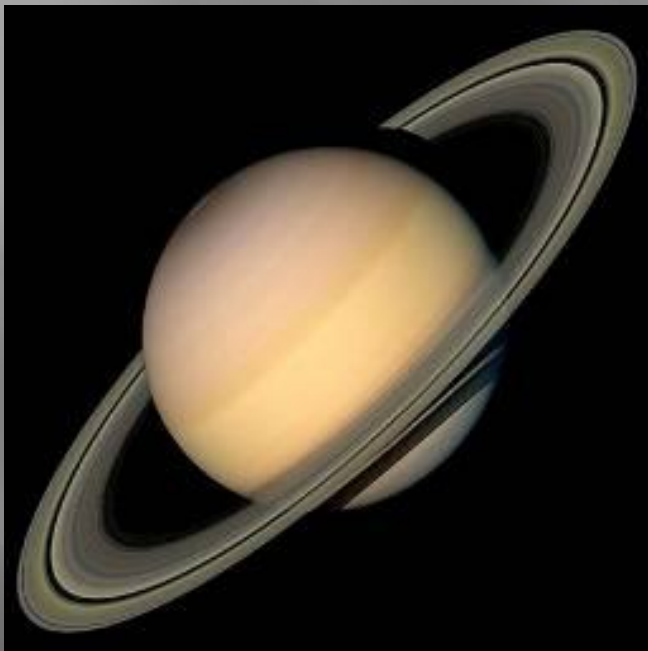
**МЕНЬШЕ ЗЕМЛИ  
ВДВОЕ. ДНЕВНАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА  
ОКОЛО 0°C,  
НОЧНАЯ – МИНУС  
100°C. МАРС ИМЕЕТ  
ДВА СПУТНИКА.**

# Юпитер



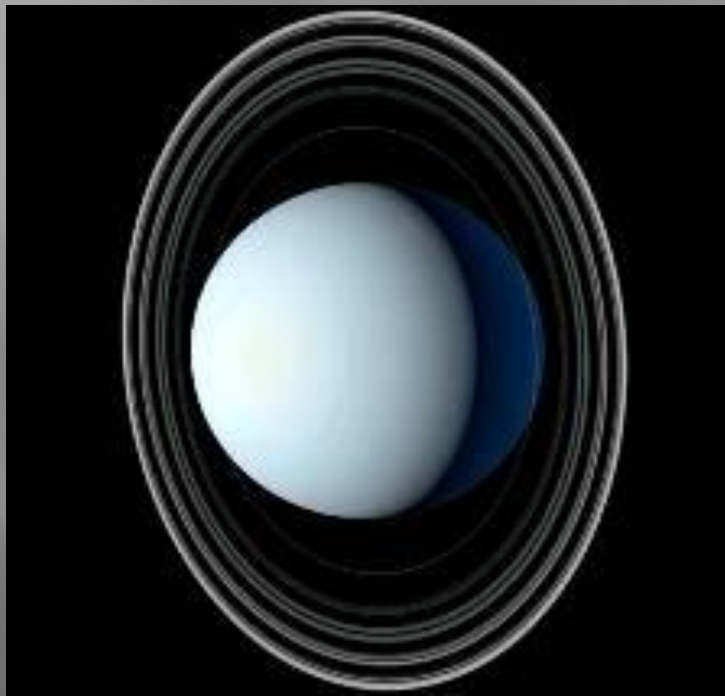
**САМАЯ БОЛЬШАЯ  
ПЛАНЕТА. ПО ОБЪЕМУ  
ЮПИТЕР БОЛЬШЕ  
ЗЕМЛИ В 1310 РАЗ, А ПО  
МАССЕ – В 318 РАЗ.  
ТЕМПЕРАТУРА НА  
ПЛАНЕТЕ ОКОЛО  
МИНУС 140°С.  
У ЮПИТЕРА 16  
СПУТНИКОВ.**

# 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.**