

*Урок по  
астрономии  
«Строение  
солнечной  
системы»*

Учитель: Бабенкова З.С.

# Солнечная



# Планеты земной



# Меркурий

- Масса-0,055 масс Земли
- Период вращения-58,8 суток
- Температура-днем-+430,  
-170 ночью



# Венера



- Масса -0,816 масс Земли
- Период вращения- 243 суток
- Температура- + 480
- Атмосфера-96,5 % углекислого газа,
- 3,5 азота

# Земля

- Масса – 1 (в массах Земли)
- Период вращения – 23ч 56 мин
- Атмосфера – 78% азота, 21 % кислорода и др.
- Число спутников – 1
- Температура – +60 – +17, –80 ночью.



# МАРС

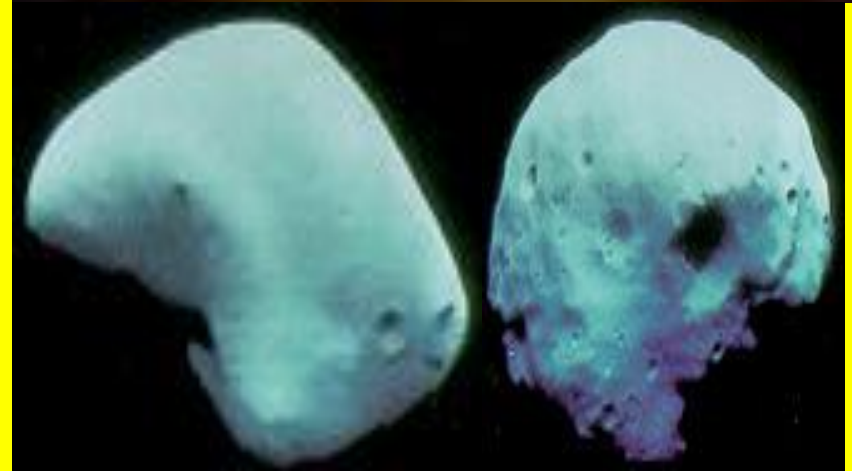
Период вращения 24 ч37 мин.

Атмосфера-95% углекислого газа,2,5% азота.

Масса-0,107 масс

Температура-+15до -60,-120 ночью.

2 спутника-Фобос, Деймос.



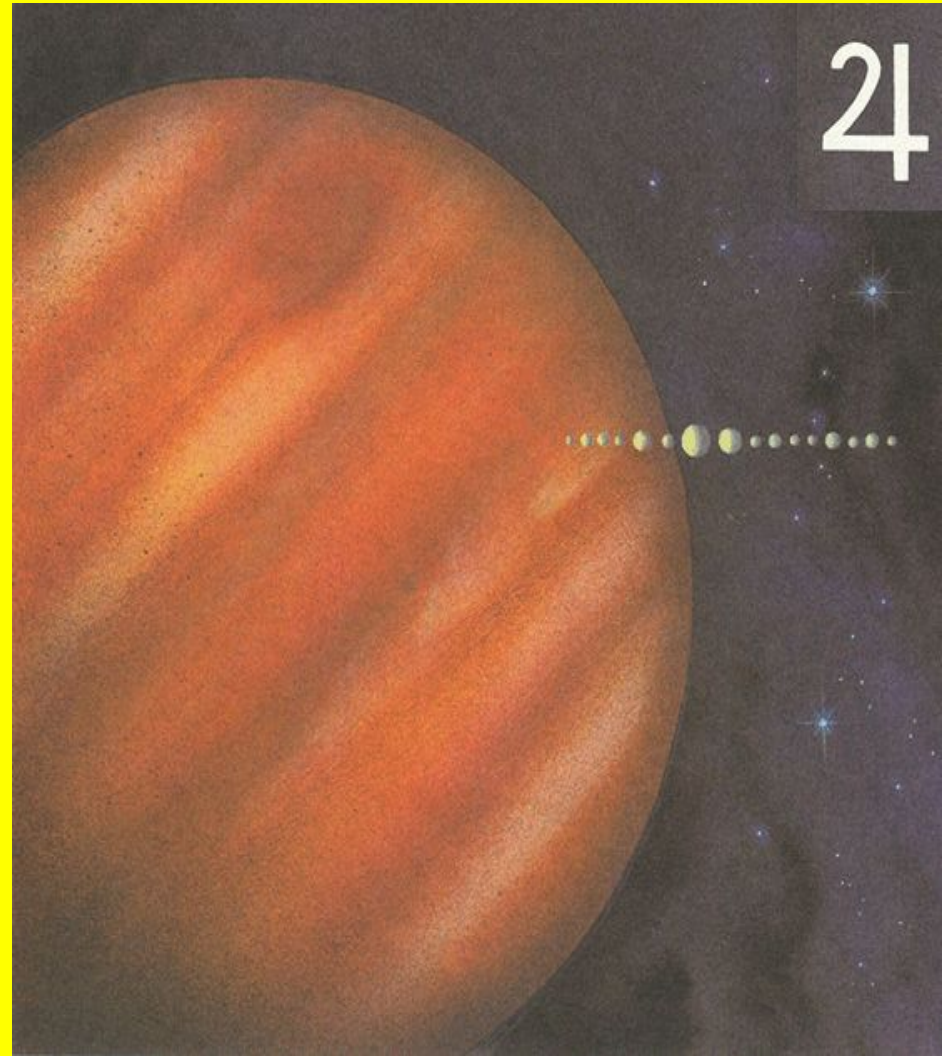
# Planetary system





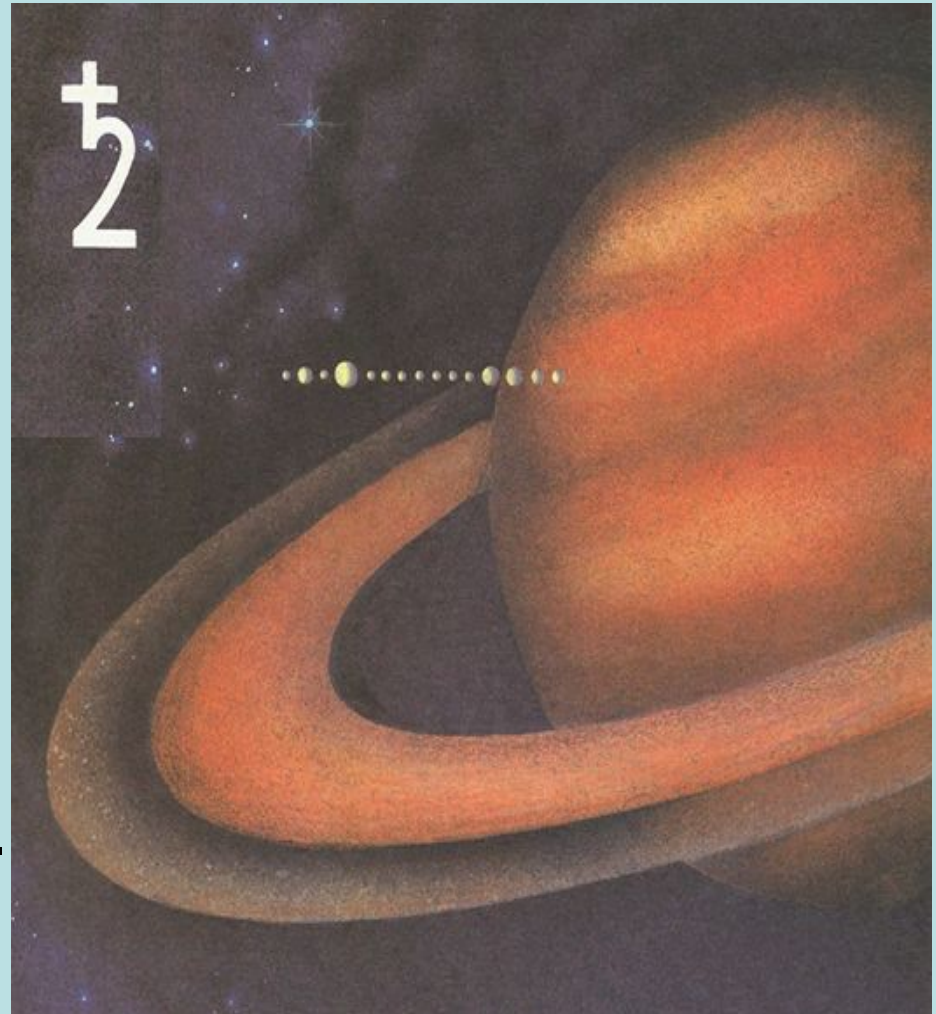
# Юпитер

- Масса-318 масс Земли
- Период вращения-9 ч 35 мин.
- Атмосфера-89 % водорода, 11 % гелия.
- Число спутников-63.



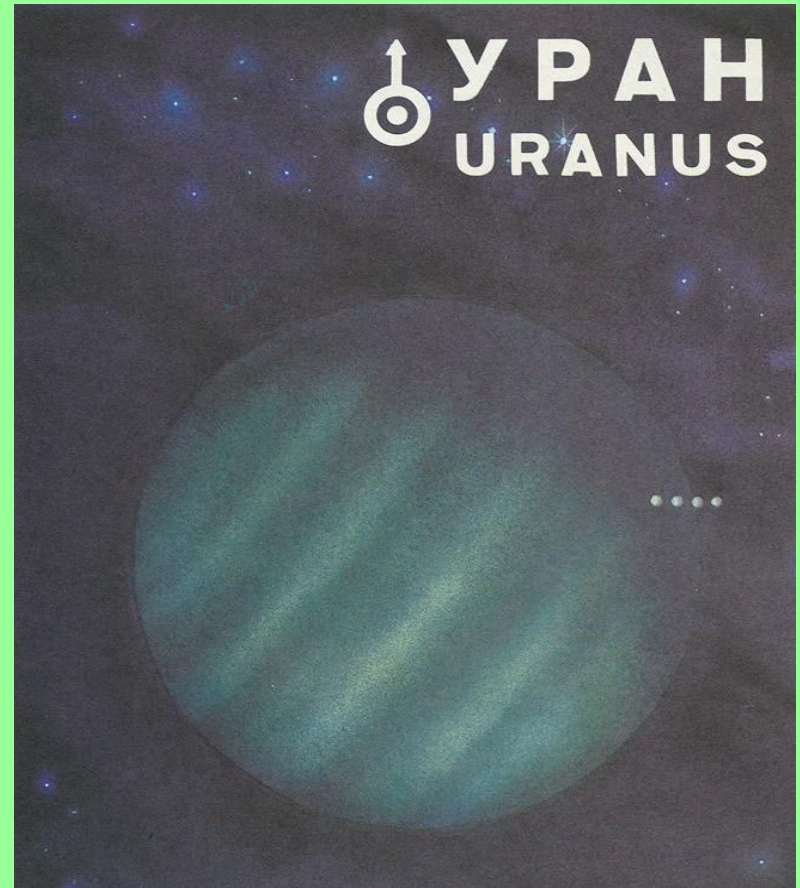
# Сатурн

- Масса- 95 масс Земли
- Период вращения- 10 ч 37 мин.
- Температура- -170
- Атмосфера-94% Н, 6% Не.
- Число спутников-35.

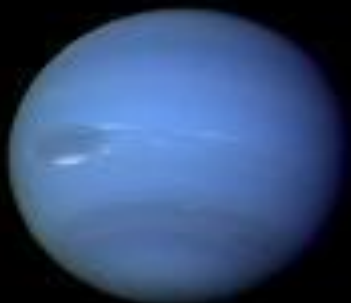


# Уран

- Масса- 14,6 масс Земли
- Период вращения – 17 ч 14 мин.
- Температура—217
- Атмосфера-83% Н, 15%Не,2% метана.
- Число спутников-27.



# *Нептун*



- **Масса-17,7 масс Земли**
- **Период вращения-16ч 07 мин.**
- **Температура—214.**
- **Атмосфера-84%Н,15% Не,1%метана.**
- **Число спутников-13.**

# Плутон



- Масса-0,0022 масс
- Земли
- Температура- -230.
- Период вращения-
- 247,7 лет.
- Эта планета или
- астероид???

# Закончите предложения

- Планета, суточный перепад температур поверхности которой составляет 100град...

Планета, в атмосфере которой часто происходят пылевые бури.....

Планета, обладающая биосферой,-

Практически не имеют атмосферы планеты.....