

*Урок по
астрономии
«Строение
солнечной
системы»*

Учитель: Бабенкова З.С.

Солнечная система



www.jpl.nasa.gov

Планеты земной группы



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

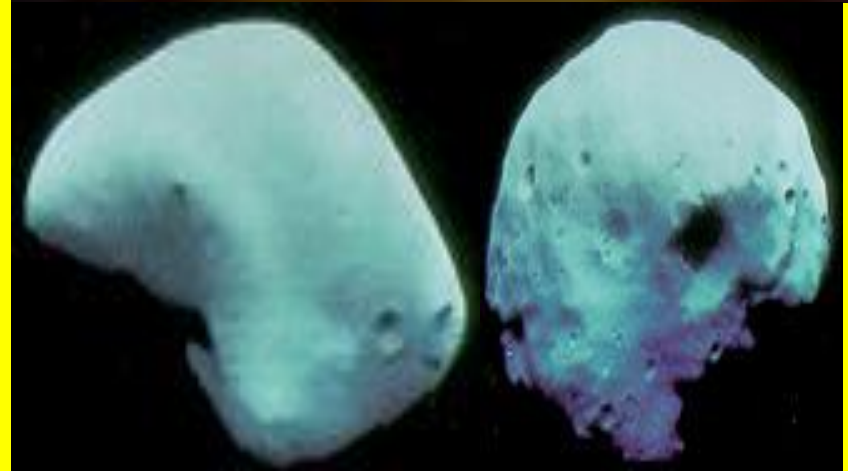
Период вращения 24 ч 37 мин.

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

Масса-0,107 масс

Температура-+15 до -60, -120 ночью.

2 спутника-Фобос, Деймос.

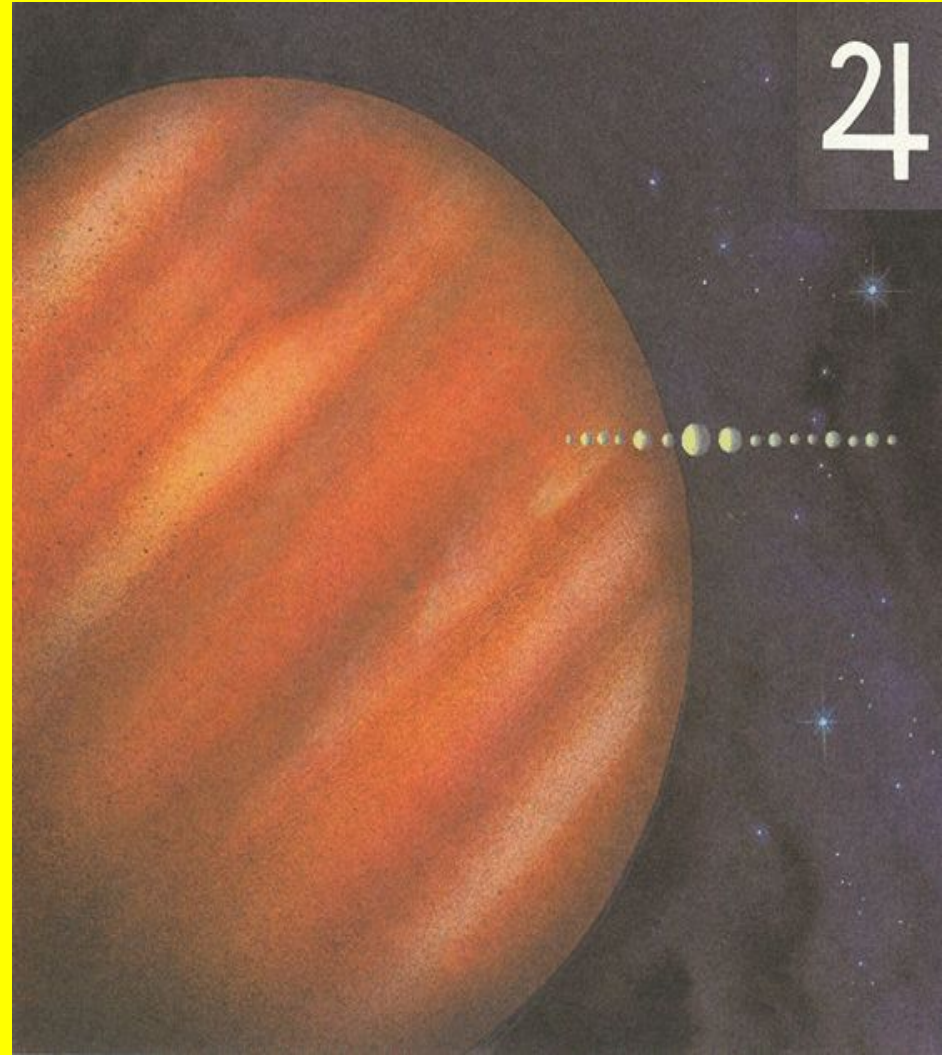


PLANETARY PHYSICS



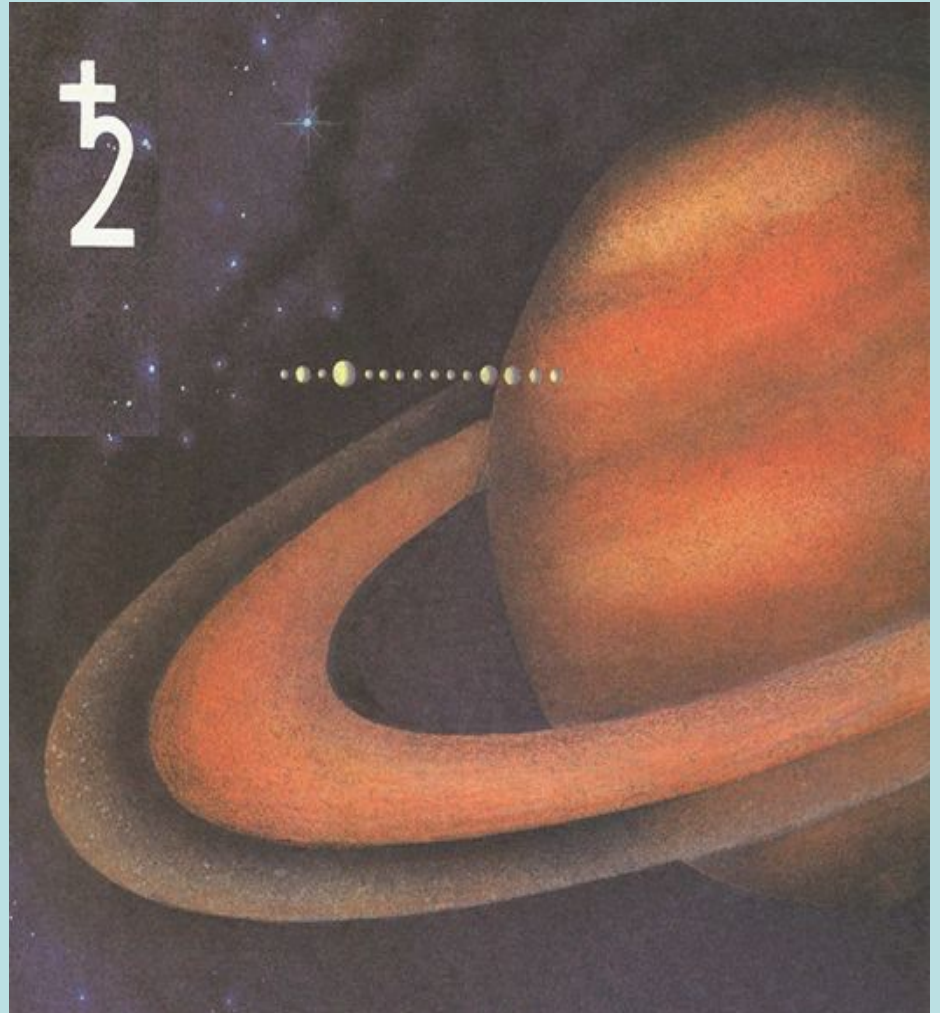
Юпитер

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



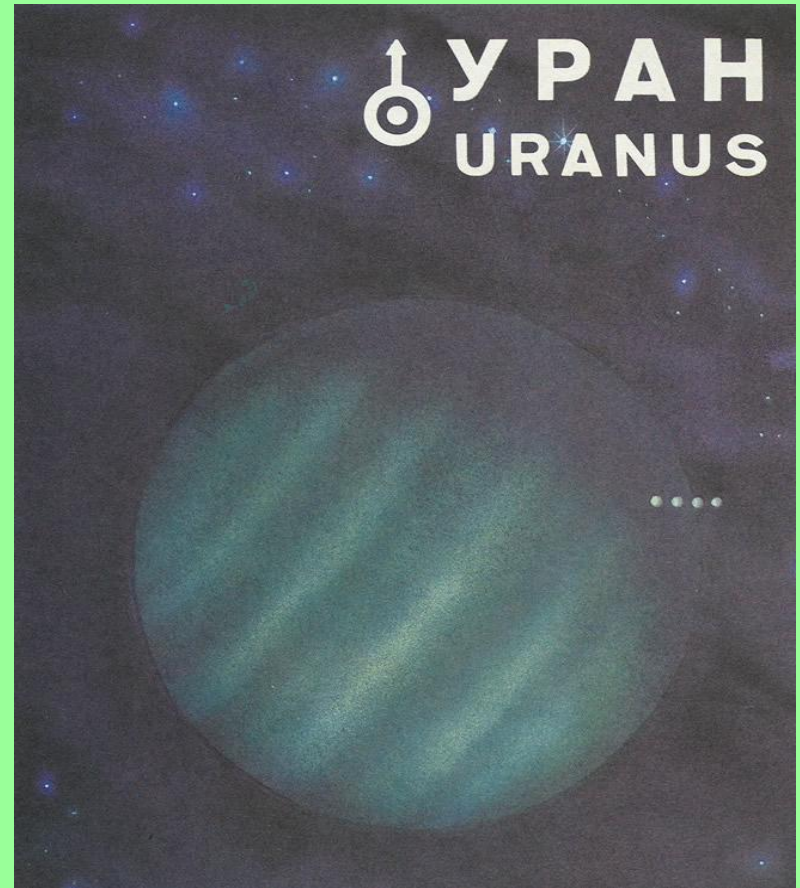
Сатурн

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

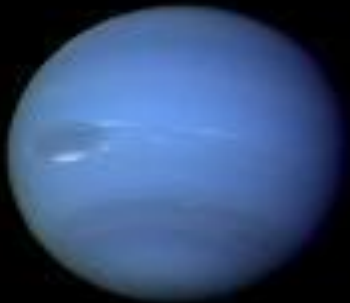


Уран

- 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.....