

# Солнечная система



**Солнце**

**Марс**

**Нептун**

**уран**

**Сатурн**

**Юпитер**

**Меркурий**

**Земля**

**Венера**



# Меркурий

Расстояние от Солнца составляет  
0,387 а.е.

Обращения вокруг Солнца  
87,95 земных суток (ок. 3 мес)

Период вращения вокруг оси 58,65  
земных суток (ок. 2 мес)

Масса Меркурия почти  $3,3 \cdot 10^{23}$  кг  
(в 20 раз меньше массы Земли)

Радиус планеты составляет 2440 км  
(0,38R<sub>З</sub>).



# Венера

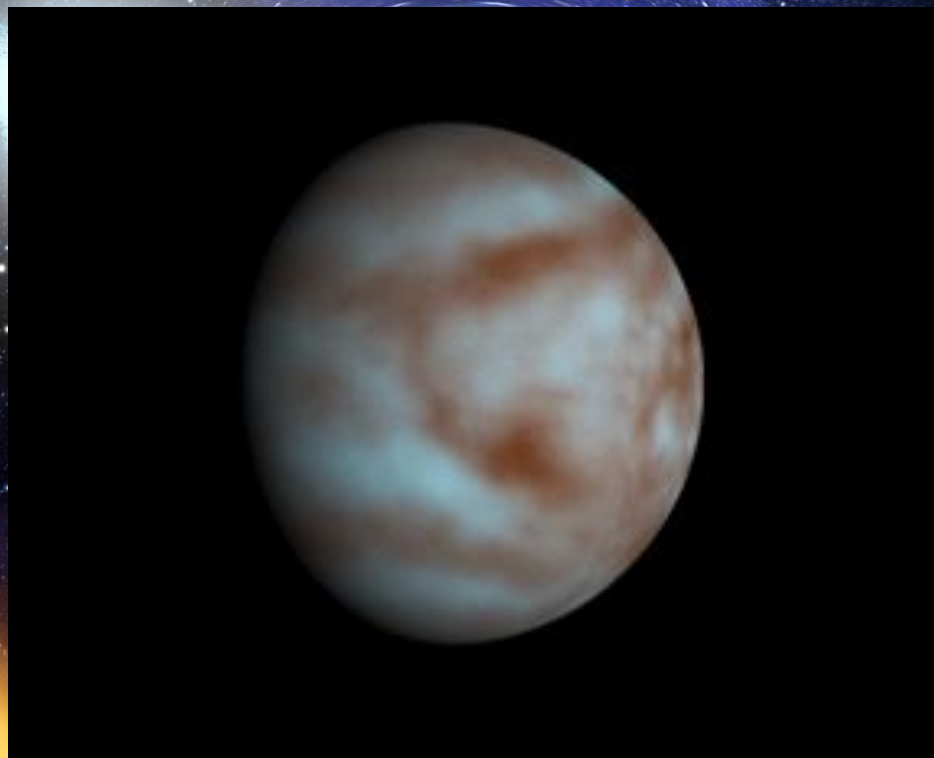
Расстояние от Солнца -  
составляет 108,2 млн. км

Обращение вокруг солнца –  
224,7 земных суток.

Период вращения вокруг оси –  
243,02 земных суток.

Масса Венеры составляет 0,815M

Радиус Венеры - 0,949 R (6052 км)



# Земля

Расстояние от солнца – 150 млн км

Обращение вокруг солнца  
составляет - 365 дней

Период вращения вокруг оси -  
звездные сутки – 23 ч 56 мин 4,099  
с.

Масса Земли равна  $M =$   
 $5,974 \cdot 10^{24}$  кг

Радиус планеты составляет – 6371  
км



## 5. Кто изображен на картинке?



*6. Кто изображен на картинке?*

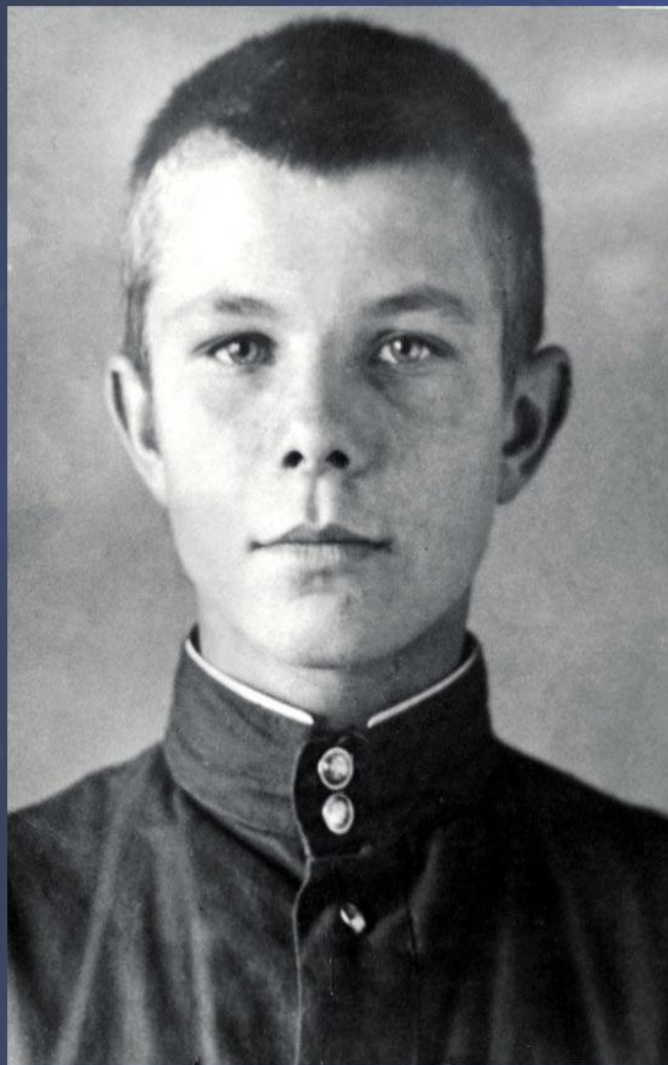








*8. Кто изображен на картинке?*



*8. Кто изображен на картинке?*



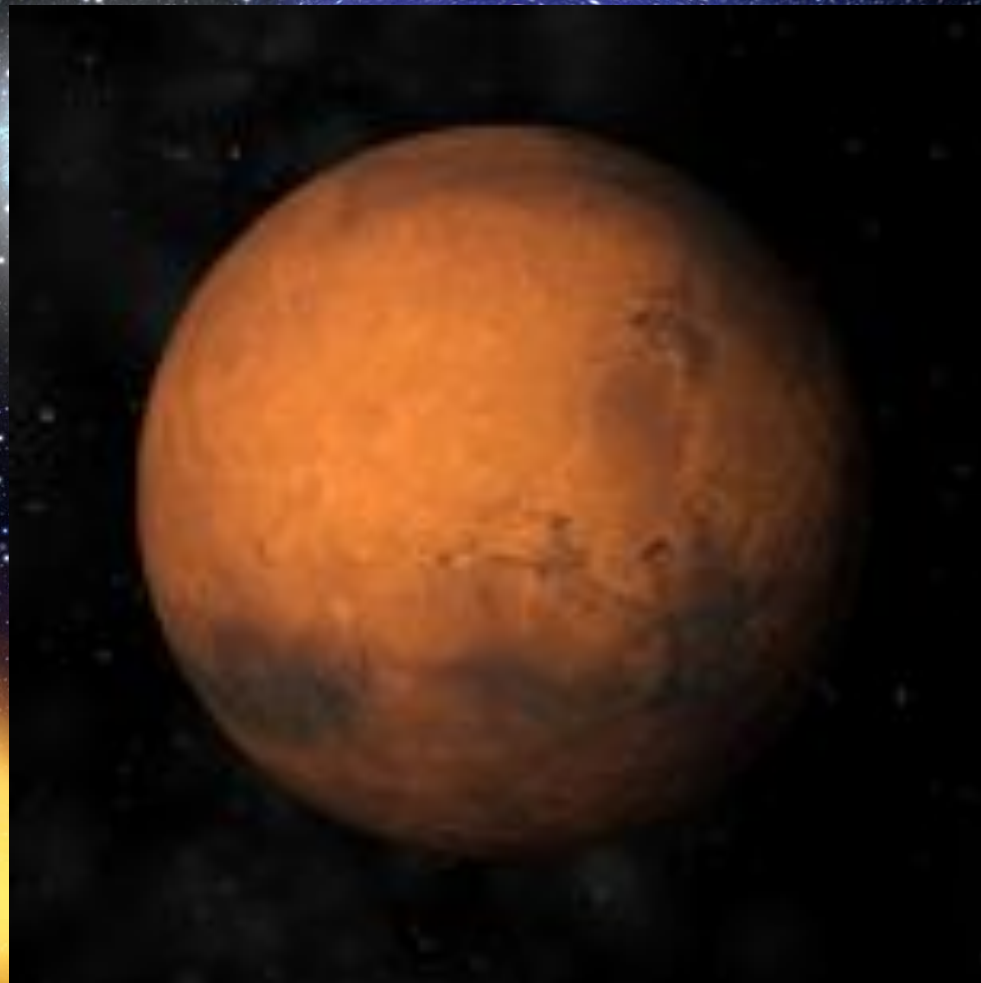
# Марс

Расстояние до Солнца  
меняется в течение года на 228  
миллион километров

Обращение вокруг солнца  
составляет – 687 земных суток.

Масса планеты составляет –  
 $6,4185 \cdot 10^{23}$

Радиус планеты составляет –  
3389,5 км



# Юпитер

Расстояние от солнца –  
775 млн км.

Обращение вокруг солнца  
составляет почти в 12 раз  
больше земли

Период вращения вокруг  
своей оси – 9,925 часа

Масса планеты равна  $1,9 \cdot 10^{27}$  кг,

Радиус - 71 492 км



# Сатурн

Расстояние от солнца – 1429 млн  
км

Обращение вокруг солнца – 29,46  
лет

Масса Сатурна равна  $5,6850 \cdot 10^{26}$  кг

Радиус планеты – 58232 км



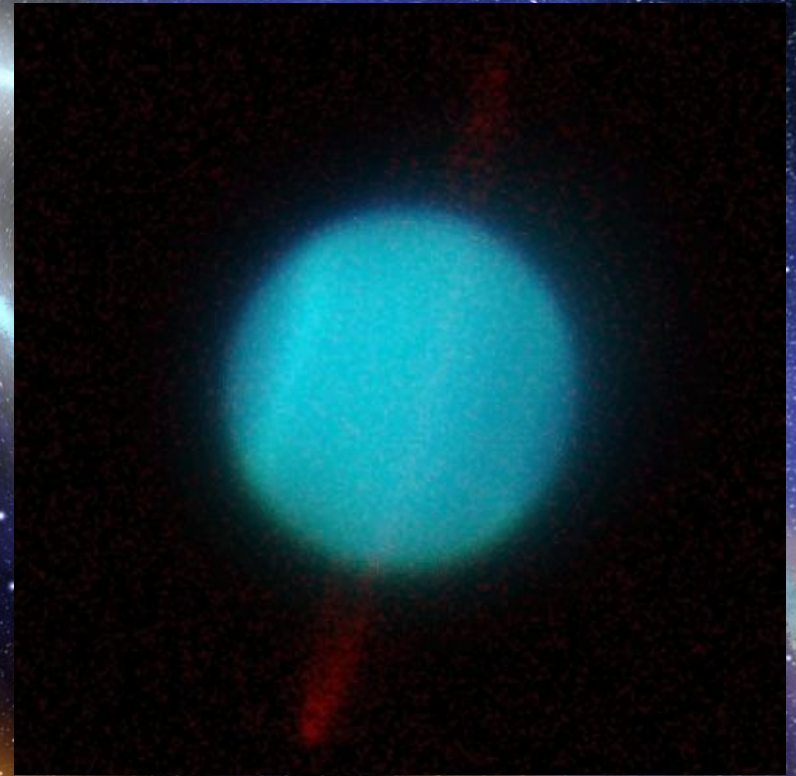
# Ура

Расстояние от солнца – 2875 млн км

Период вращения вокруг своей оси –  
17ч 14 мин 24 сек

Масса урана -  $8,6832 \cdot 10^{25}$  кг

Радиус планеты - 24 973 км  
Наклон оси -  $97,77^\circ$



# Нептун

Расстояние от солнца –  
4497 млн км

Период вращения вокруг оси  
–  
15 ч 57 мин 59 с

Масса планеты равна –  
 $1,03 \cdot 10^{26}$  кг

Радиус планеты – 24764 км

