

КАКИЕ ПЛАНЕТЫ ОТНОСЯТСЯ К ПЛАНЕТАМ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

Меркурий

Венера

Земля

Марс



Что объединяет эти планеты?

Малые размеры, малая масса, малое число спутников, наличие твердой поверхности.

Какие планеты относятся к планетам-гигантам?

Юпитер Сатурн Уран Нептун



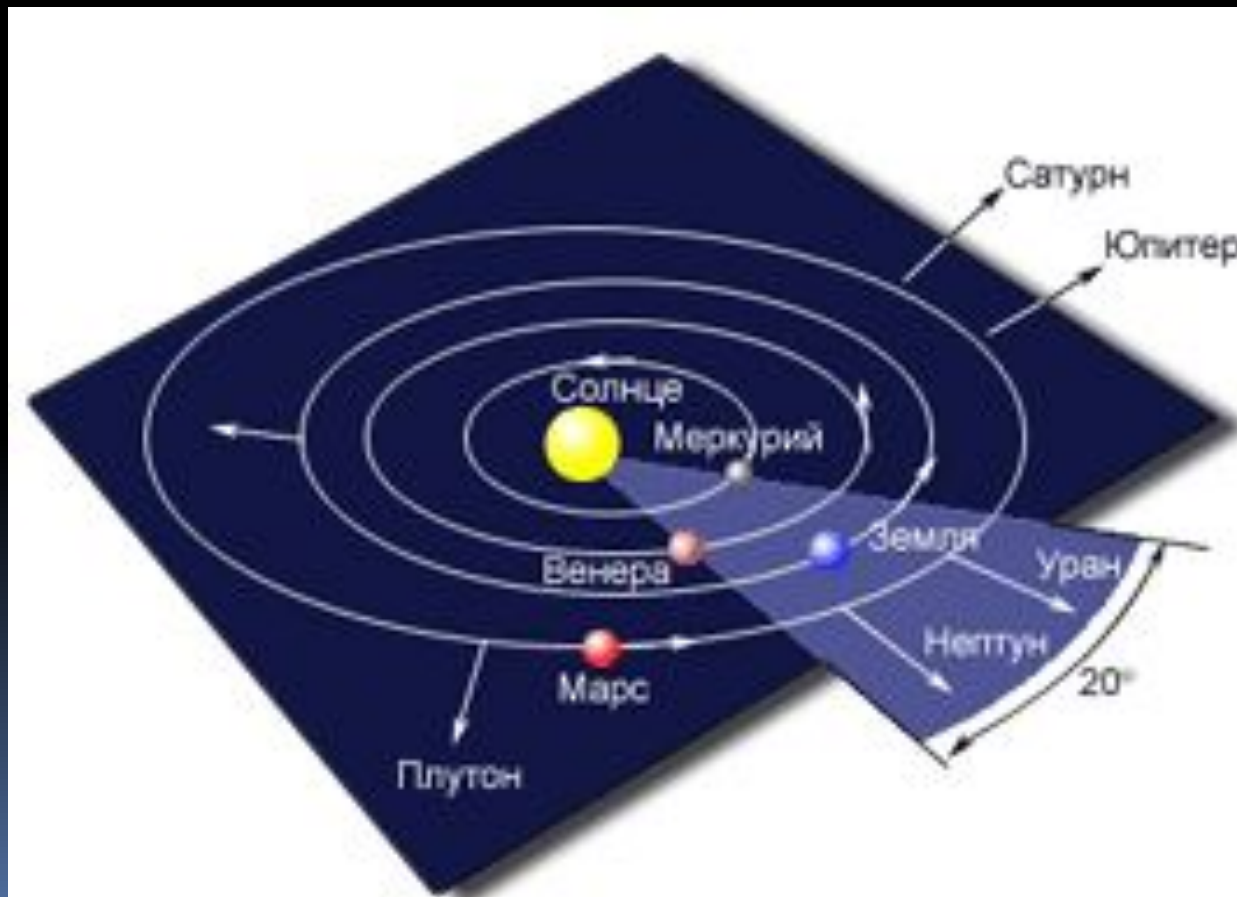
Что общего у планет-гигантов?

- Большие размеры, большая масса, имеют много спутников, мощные атмосферы, имеют кольца.



На самом близком расстоянии от Солнца обращается планета. **Меркурий**

Орбиты планет и большинства астероидов расположены ... **в одной плоскости**



Тема урока: Планеты земной группы



Физические характеристики планет	Меркурий	Венера	Земля	Марс
Масса (в массах Земли)	0,055	0,816	1,00	0,107
Диаметр (в диаметрах Земли)	0,382	0,949	1,00	0,532
Плотность (г/см ³)	5,43	5,24	5,52	3,95
Период вращения	58,8 суток	243 суток (обратное)	23 ч 56 мин	24 ч 37 мин
Атмосфера:	Практически нет	95 атм	1 атм	1/150 атм
• Давление • Химический состав		96,5% CO ₂ 3,5% N ₂	78% N ₂ 21% O ₂ и др.	95% CO ₂ 2,5% N ₂ и др.
Температура поверхности, °С	+430 днем; -170 ночью	+480	От +60 днем; -80 ночью	От +15 до -60 днем; -120 ночью
Число спутников	Нет	Нет	1	2
Названия спутников	-	-	Луна	Фобос и Деймос

Сравнительные размеры и наклон осей вращения планет к плоскостям их орбит

