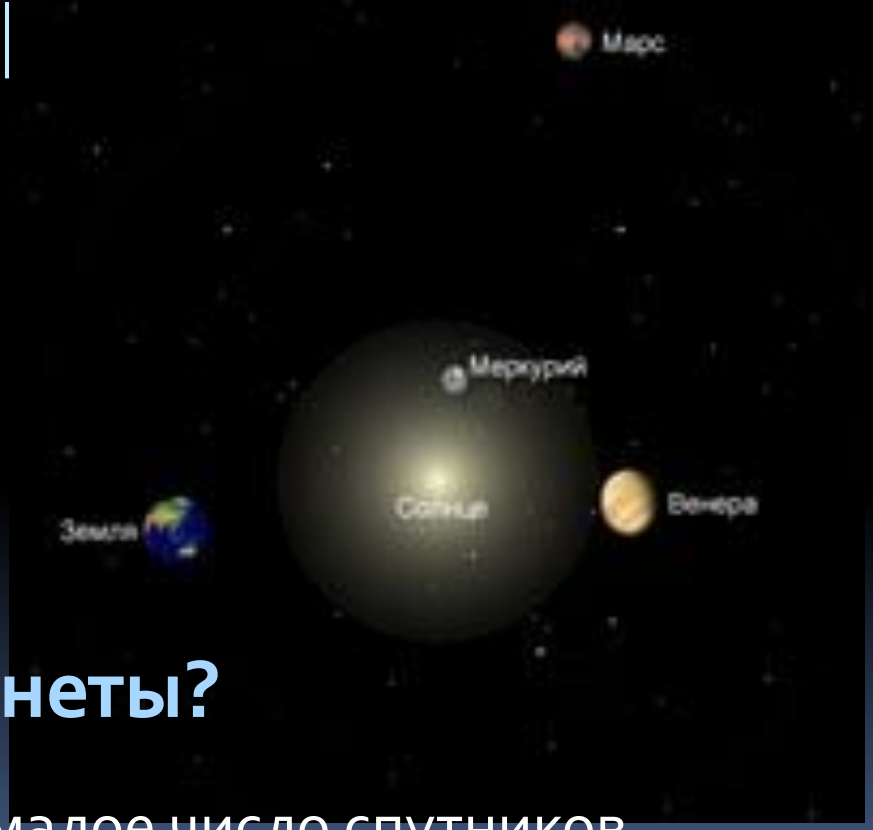
КАКИЕ ПЛАНЕТЫ ОТНОСЯТСЯ К ПЛАНЕТАМ ЗЕМНОЙ ГРУП

Меркурий

Венера

Земля

Марс



Что объединяет эти планеты?

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

Какие планеты относятся к планетам-гигантам?

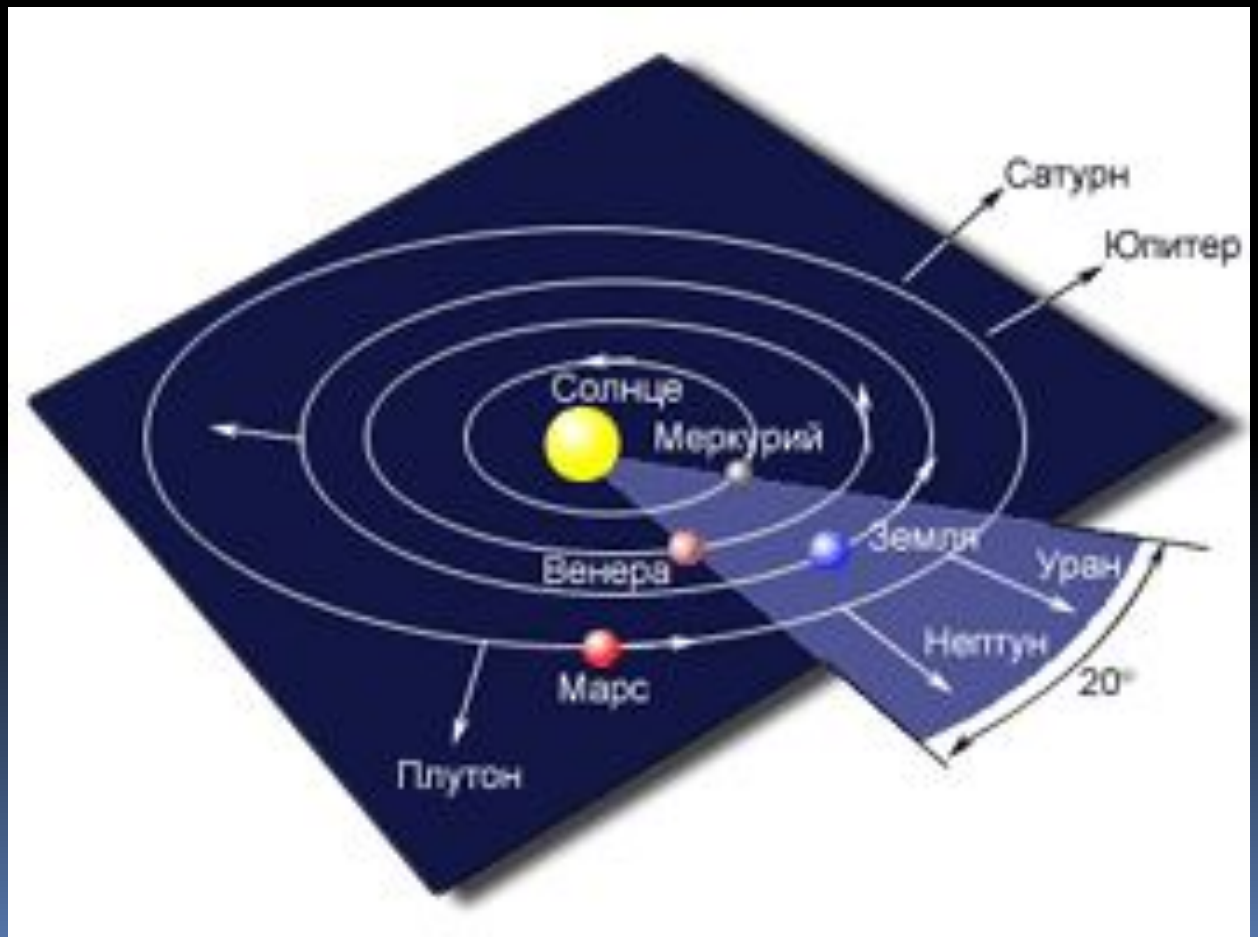
Юпитер Сатурн Уран Нептун

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: • Давление • Химический состав	Практически нет	95 атм 96,5% CO_2 3,5% N_2	1 атм 78% N_2 21% O_2 и др.	1/150 атм 95% CO_2 2,5% N_2 и др.
Температура поверхности, ºС	+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