

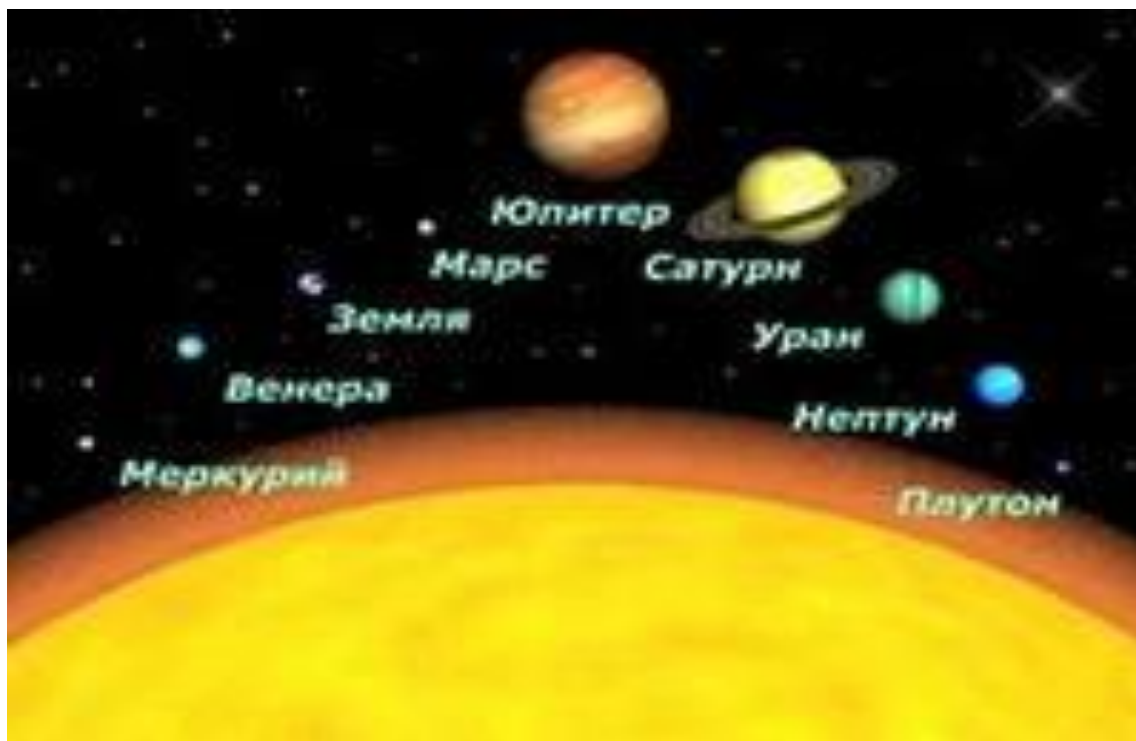
# Солнечная система

УРОК ФИЗИКИ В 9 КЛАССЕ

# ОБЩИЙ ВИД СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.



В Солнечной системе 8 планет:



Планеты гиганты: Юпитер ,  
Сатурн , Уран и Нептун- намного  
больше других .



Планеты земной группы:  
Меркурий , Венера , Земля ,  
Марс.

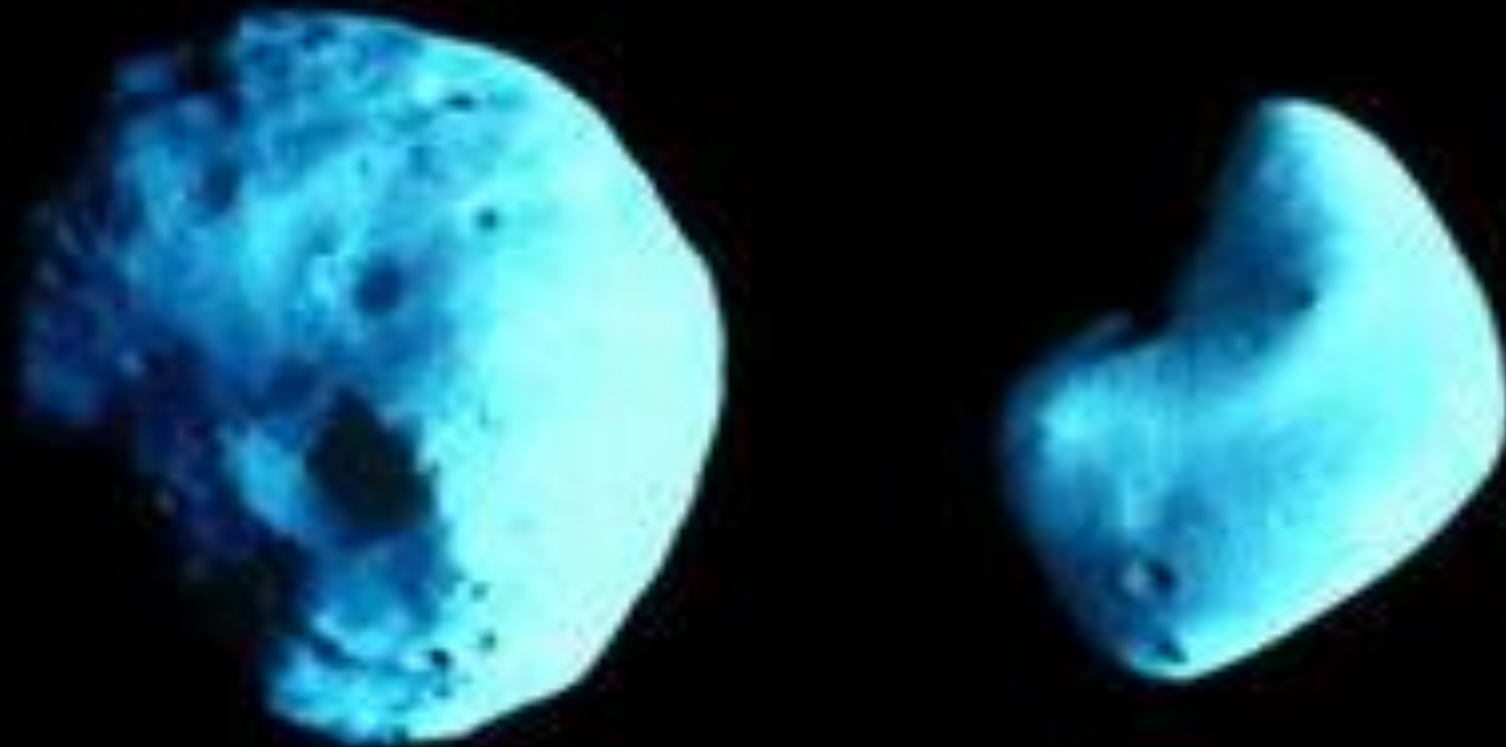


Луна- спутник Земли. Луна движется вокруг Земли, вращаясь при этом вокруг своей оси, причём эти два вращения так согласованы, что Луна всегда обращена к Земле одной стороной.



# Спутники планет:

Спутники Марса Фобос и Деймос



У Юпитера около 30 спутников. Поэтому он напоминает солнечную систему « в миниатюре» .  
Самые известные : Ганимед , Ио, Европа.





Замечательная особенность Сатурна-  
роскошное кольцо. Состоит оно из  
множества мелких космических тел.



# Малые тела Солнечной системы: астероиды и кометы.



Солнечная система образовалась 4,6 млрд. лет назад из холодного газопылевого облака, состоящего в основном из водорода и гелия с небольшой примесью других веществ.



# Вопросы и задания:

- ▶ Из чего образовалась Солнечная система?
- ▶ Какие планеты находятся ближе к Солнцу чем Земля?
- ▶ Какие планеты находятся дальше от Солнца чем Земля?
- ▶ Назовите четыре самые большие планеты. Какое у них общее название?
- ▶ Назовите планеты земной группы. Что общего у планет этой группы?
- ▶ Являются ли астероиды обломками разрушенной планеты?

# Домашнее задание:

1. § **22**, с.**207-218**
2. Физика-9 класс. Авторы: Л.Э.Генденштейн , А.Б. Кайдалов.



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!