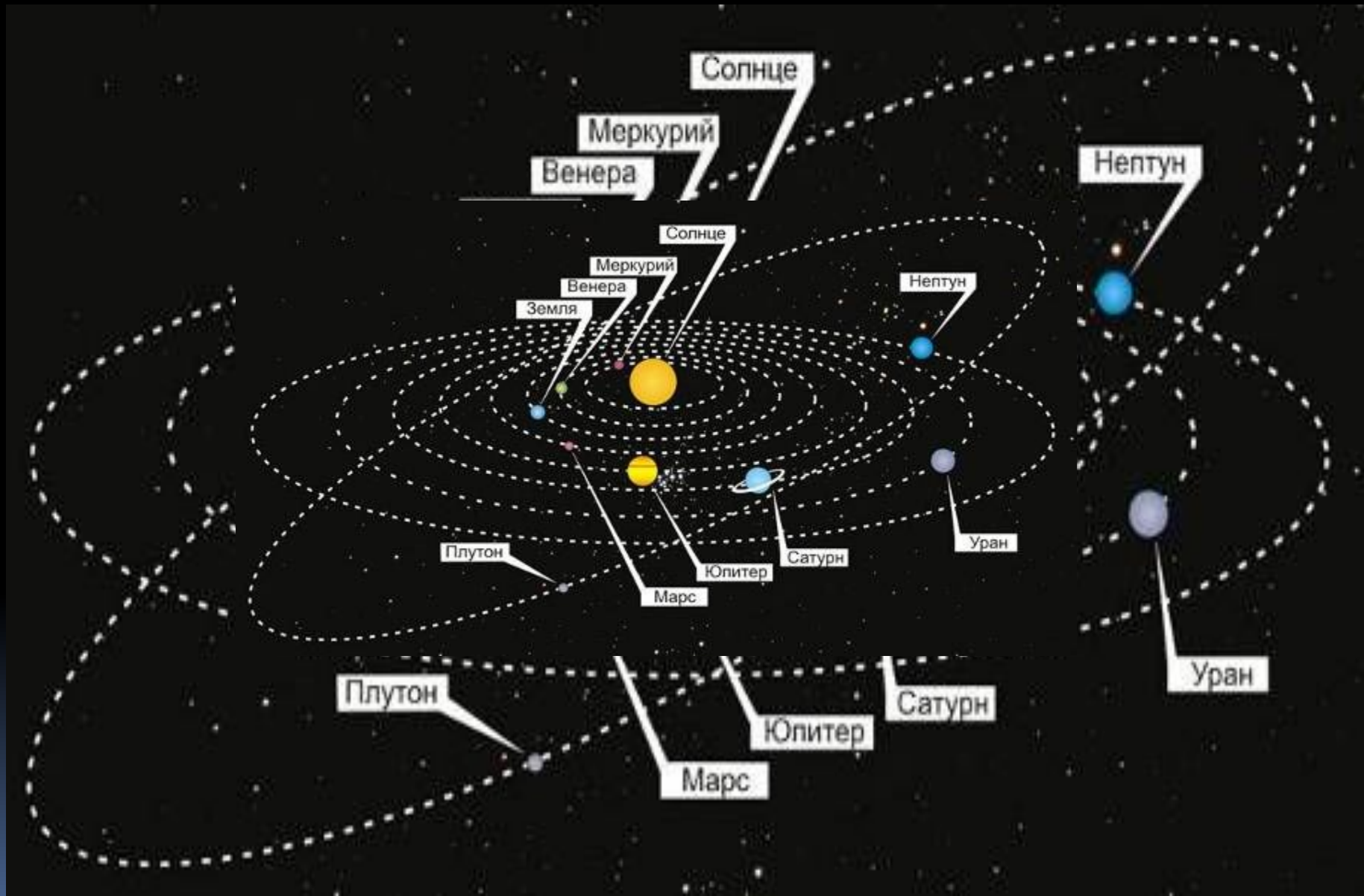




# Состав Солнечной системы:

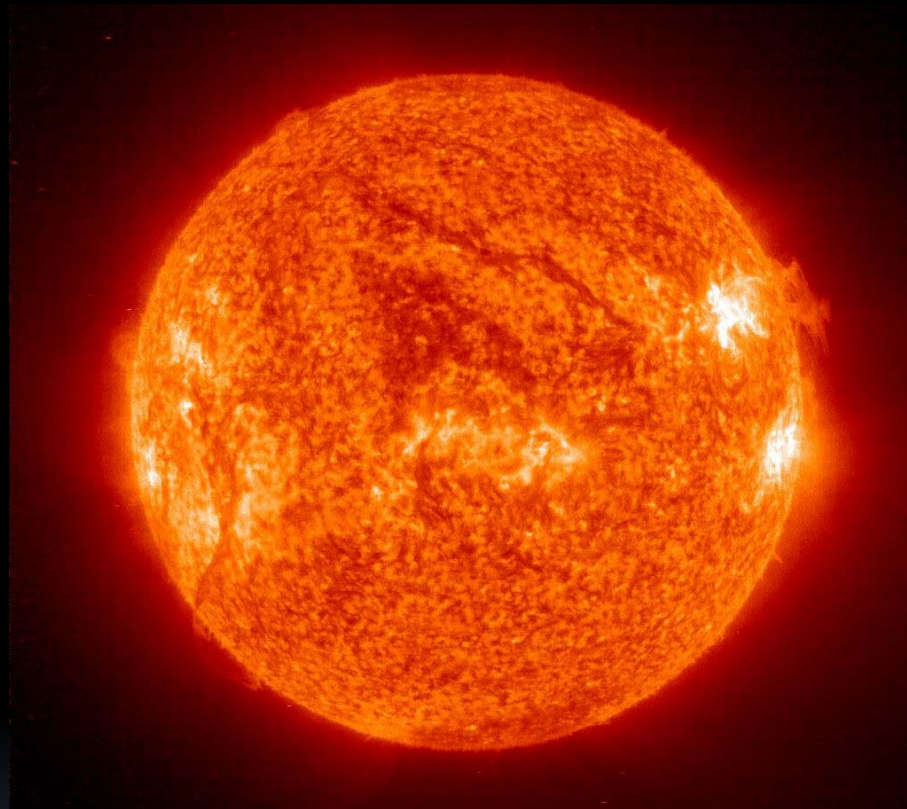
ПЛАНЕТЫ, КАРЛИКОВЫЕ  
ПЛАНЕТЫ, АСТЕРОИДЫ,  
КОМЕТЫ, МЕТЕОРОИДЫ





**Солнце** - гигантский огненный шар очень высокой температуры, состоящий из плазмы (ионизированного газа) в составе с водородом и гелием

Диаметр солнца 1,4 млн. км, температура на поверхности  $5700^{\circ}\text{C}$ . Солнце удалено от Земли на 149,6 млн.

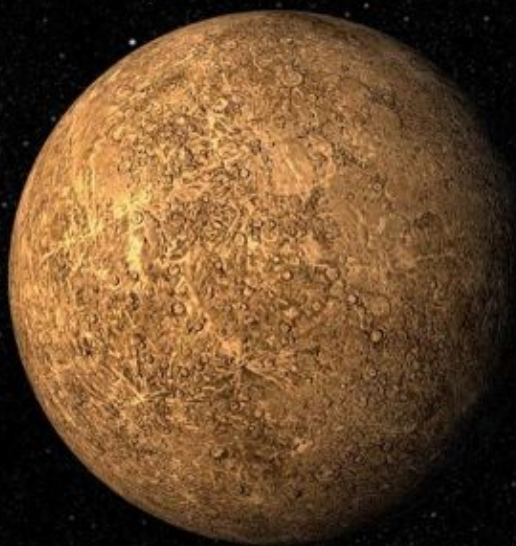




Планеты земной группы:

Меркурий, Венера, Земля и Марс





**Меркурий** – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью.

Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину.

В 1974 году к Меркурию подлетел космический корабль «Маринер-10» и сфотографировал его пустынную поверхность.

# Венера

- Ближайшая к Земле планета
- Окружена мощной атмосферой, состоящей в основном из углекислого газа (96%)
- День составляет около 117 земных суток
- Температура поверхности планеты и нижних слоев атмосферы около 480 градусов
- Постоянные ветры
- Период обращения вокруг оси около 243 суток (по часовой стрелке)

# Земля



# МАРС — ПЛАНЕТА ЗЕМНОЙ ГРУППЫ С РАЗРЕЖЕННОЙ АТМОСФЕРОЙ.



Особенностями поверхностного рельефа Марса можно считать ударные кратеры наподобие лунных и вулканы, долины, пустыни и полярные ледниковые шапки наподобие земных. Марс имеет период вращения и смену времён года аналогичные земным, но его климат значительно холоднее и суше земного.





# Планеты гиганты:

Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

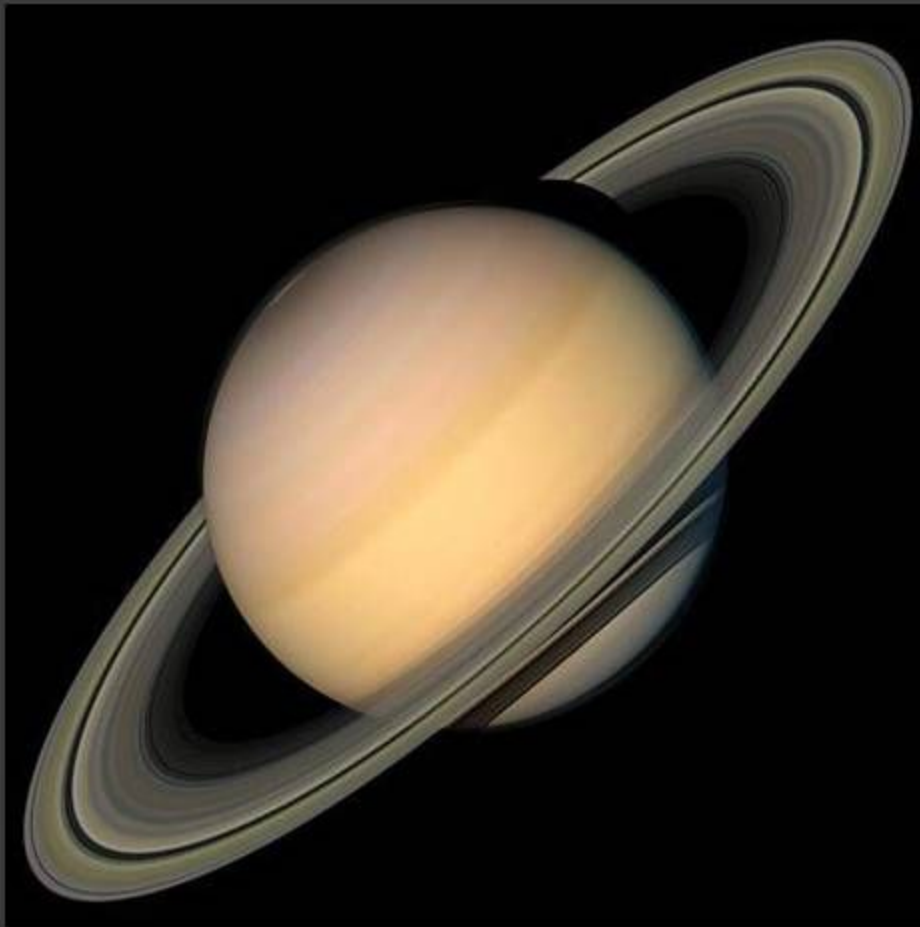


# Юпитер

Самая крупная планета в Солнечной системе, состоящая из газа, слои которого находятся в постоянных вихреобразных движениях. Диаметр Юпитера в 10 раз больше диаметра Земли.



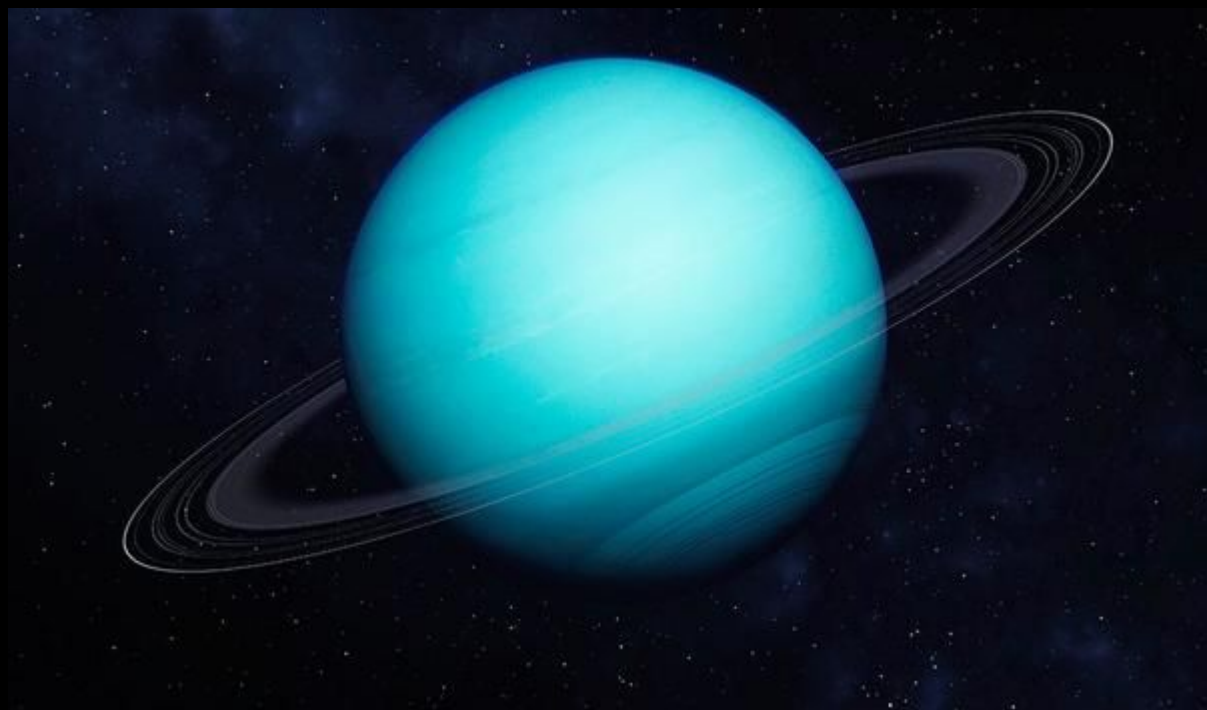
# САТУРН



Шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе. Обладает кольцевой системой, состоящей главным образом из частичек льда, меньшего количества горных пород и пыли.

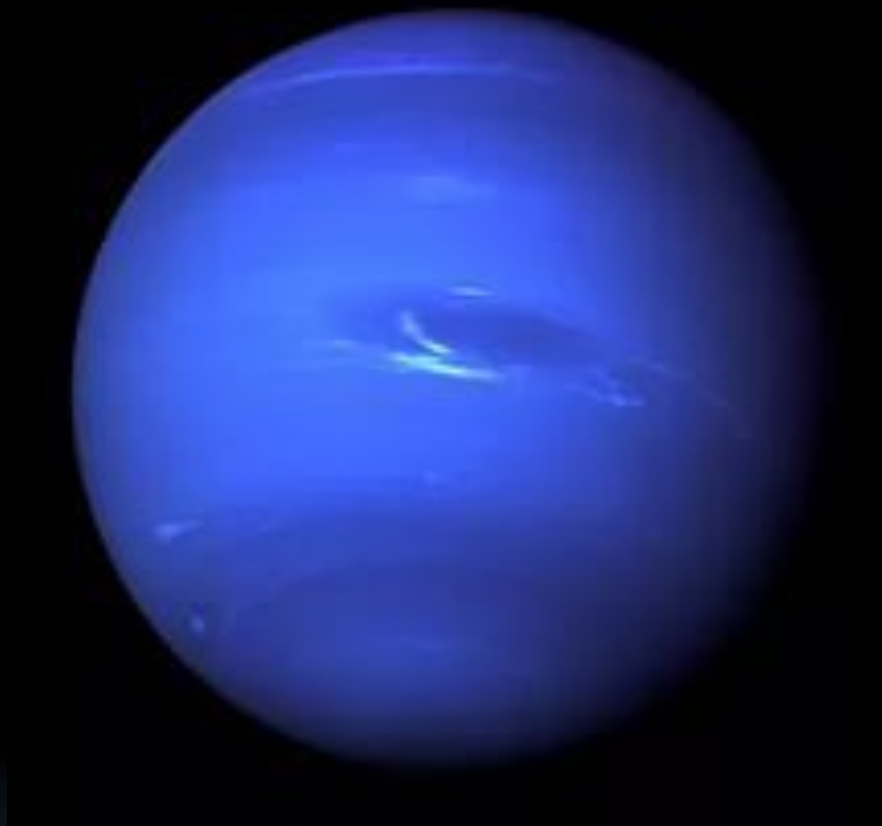
# Уран

В отличие от газовых гигантов — Сатурна и Юпитера, состоящих в основном из водорода и гелия, в недрах Урана и схожего с ним Нептуна отсутствует металлический водород, но зато много льда в его высокотемпературных модификациях. По этой причине специалисты выделили эти две планеты в отдельную категорию «ледяных гигантов». Основу атмосферы Урана составляют водород и гелий.



# Нептун

Над поверхностью Нептуна простираются облака из аммиака и воды, а над ними плотный слой метановых облаков, кроме того в атмосфере планеты присутствует водород и гелий.



# Кометы

Состоят из  
замороженных газов,  
скал и пыли.



# Астероиды

Подобно планетам, только совсем небольших размеров, астероиды вращаются вокруг Солнца. Имеют каменистую структуру поверхности.



# Метеориты

Космическое тело размером до нескольких метров, летящее по орбите и попадающее в атмосферу Земли

