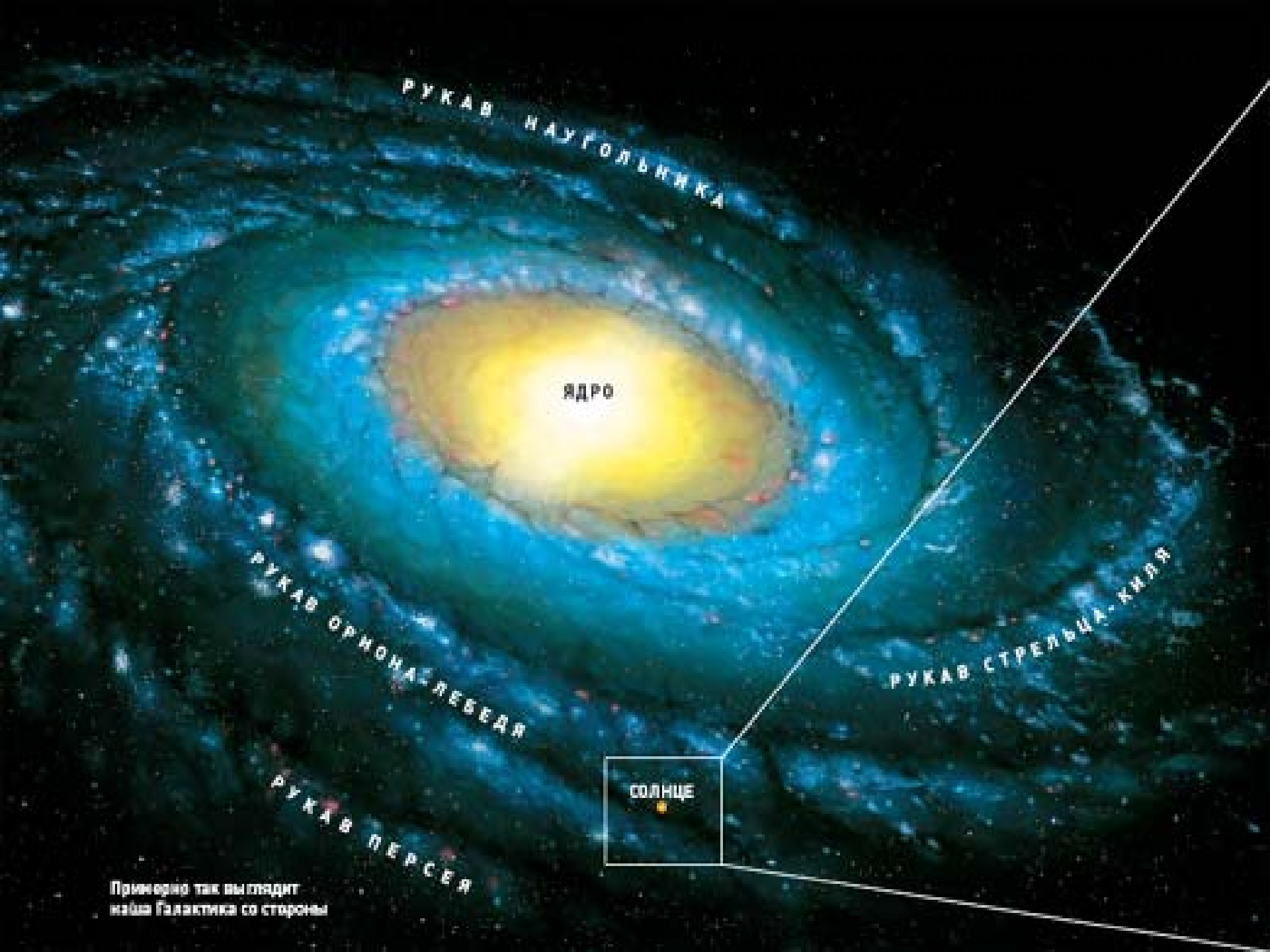


Наша Галактика

Наша галактика *Млечный Путь*, она *входит в скопление из 30 галактик* —и *состоит из около 150 млрд звезд*.

Одним из самых примечательных объектов звездного неба является Млечный Путь. Древние греки называли его «молочный круг». Уже первые наблюдения в телескоп проведенные Галилеем, показали, что Млечный Путь — это скопление очень далеких и слабых звезд.



РУКАВ НАУГОЛЬНИКА

ЯДРО

РУКАВ СТРЕЛЬЦА-КИЛЯ

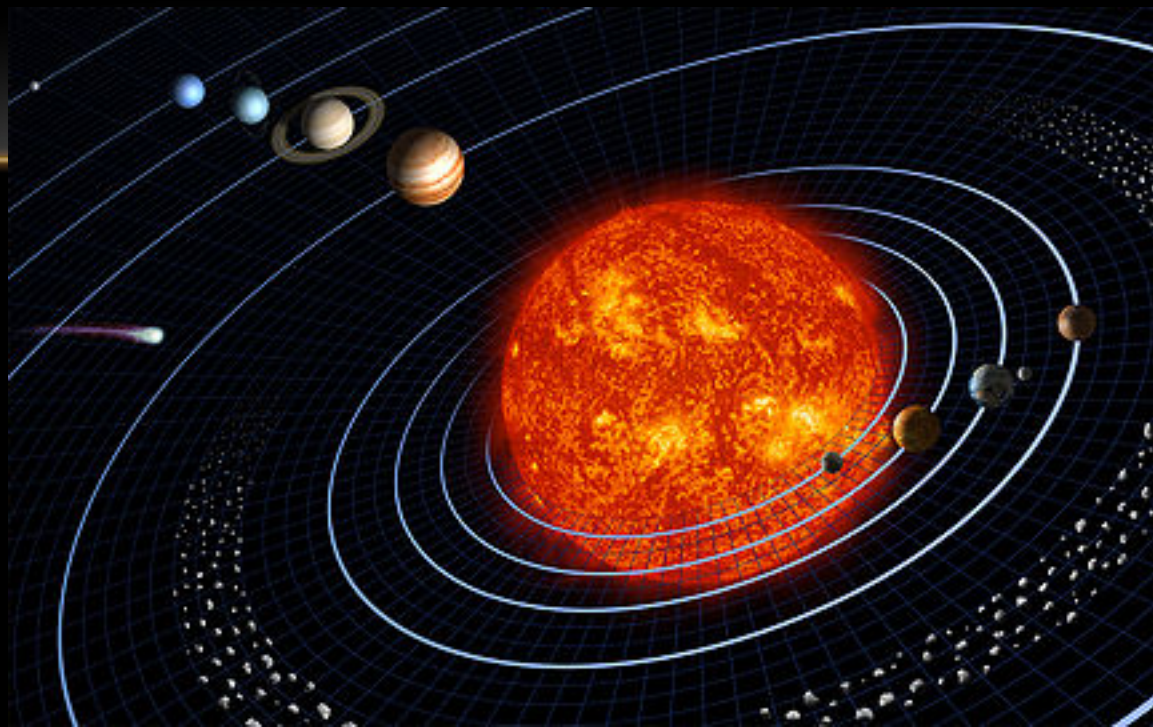
СОЛНЦЕ

РУКАВ ОРНОНА-ЛЕБЕДЯ

РУКАВ ПЕРСЕЯ

Примерно так выглядит
наша Галактика со стороны

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг неё: планеты и их спутники, карликовые планеты и их спутники, а также малые тела — астероиды, кометы, метеороиды, космическую пыль.

Солнечная система входит в состав галактики Млечный Путь.



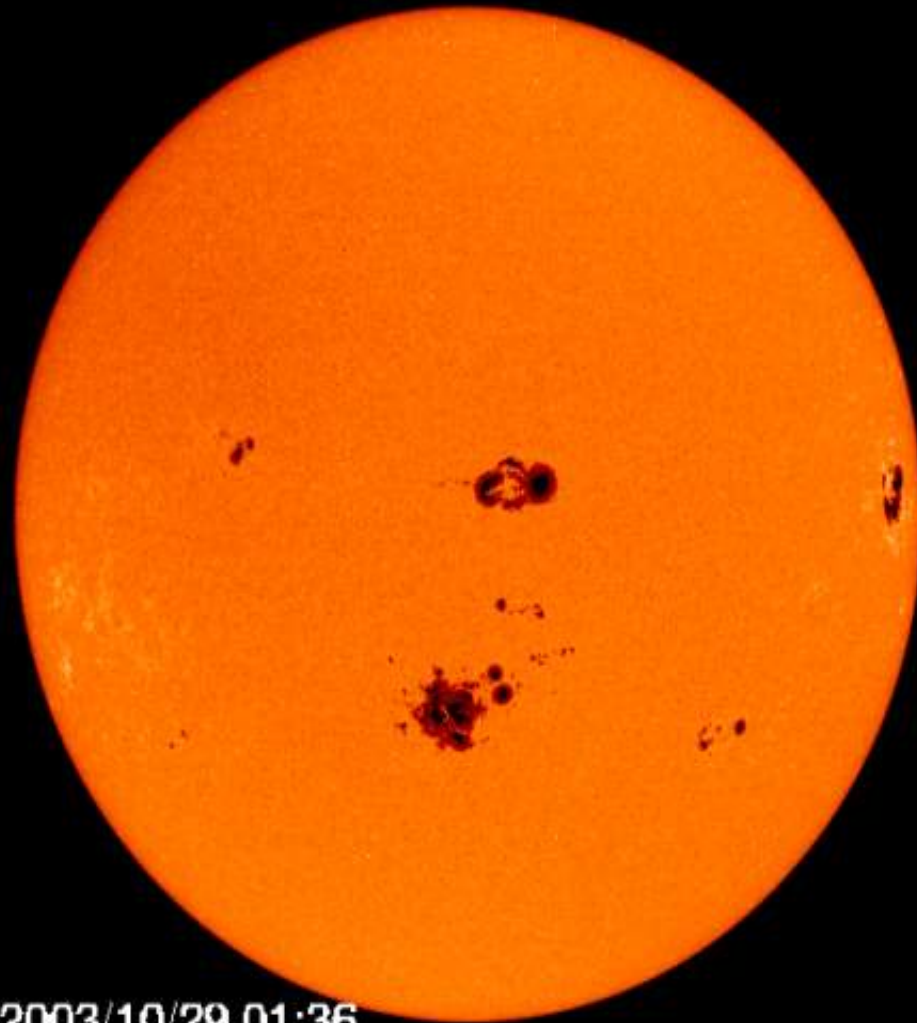
В состав Солнечной системы входят:

- Солнце – звезда;
- Девять планет;
- малые тела Солнечной системы;
- Разреженный газ, космическая пыль.
- размеры Солнечной системы порядка
- 13 млрд км.



- *Все эти тела объединены в одну систему благодаря силе притяжения центрального небесного тела — Солнца.*
- *Солнечная система является упорядоченной системой, имеющей свои закономерности строения.*
- *Единый характер Солнечной системы проявляется в том, что все планеты вращаются вокруг Солнца в одном и том же направлении и почти в одной и той же плоскости.*
- *Солнце, планеты, спутники планет вращаются вокруг своих осей в том же направлении, в котором они совершают движение по своим траекториям.*

НА СОЛНЦЕ ЕСТЬ ПЯТНА



2003/10/29 01:36



2005/01/15 17:36

ПЛАНЕТЫ И ИХ СПУТНИКИ

Крупнейшими после Солнца объектами Солнечной системы являются *планеты и их спутники*.

1- Меркурий

2 -Венера

3 – Земля

4 - Марс

5 – Юпитер

6 - Сатурн

7 - Уран

8 – Нептун



ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

К планетам Земной группы относятся: Земля и сходные с ней Меркурий, Венера и Марс.



Меркурий



Венера



Земля



Марс

ЗЕМЛЯ

- Период вращения 23ч 56 мин 4,1с
- Среднее расстояние от Солнца 149,6 млн. км
- Период обращения 365,26 суток
- Температура на поверхности
 - -70° С - +55° С
- Спутники: Луна

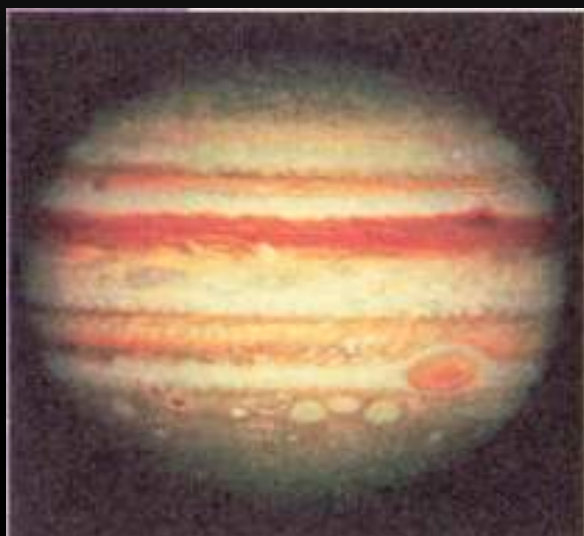


Луна



ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ

К планетам-гигантам относятся Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

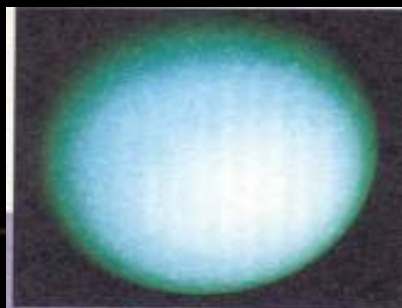


Юпитер



Сатурн

Уран



Нептун