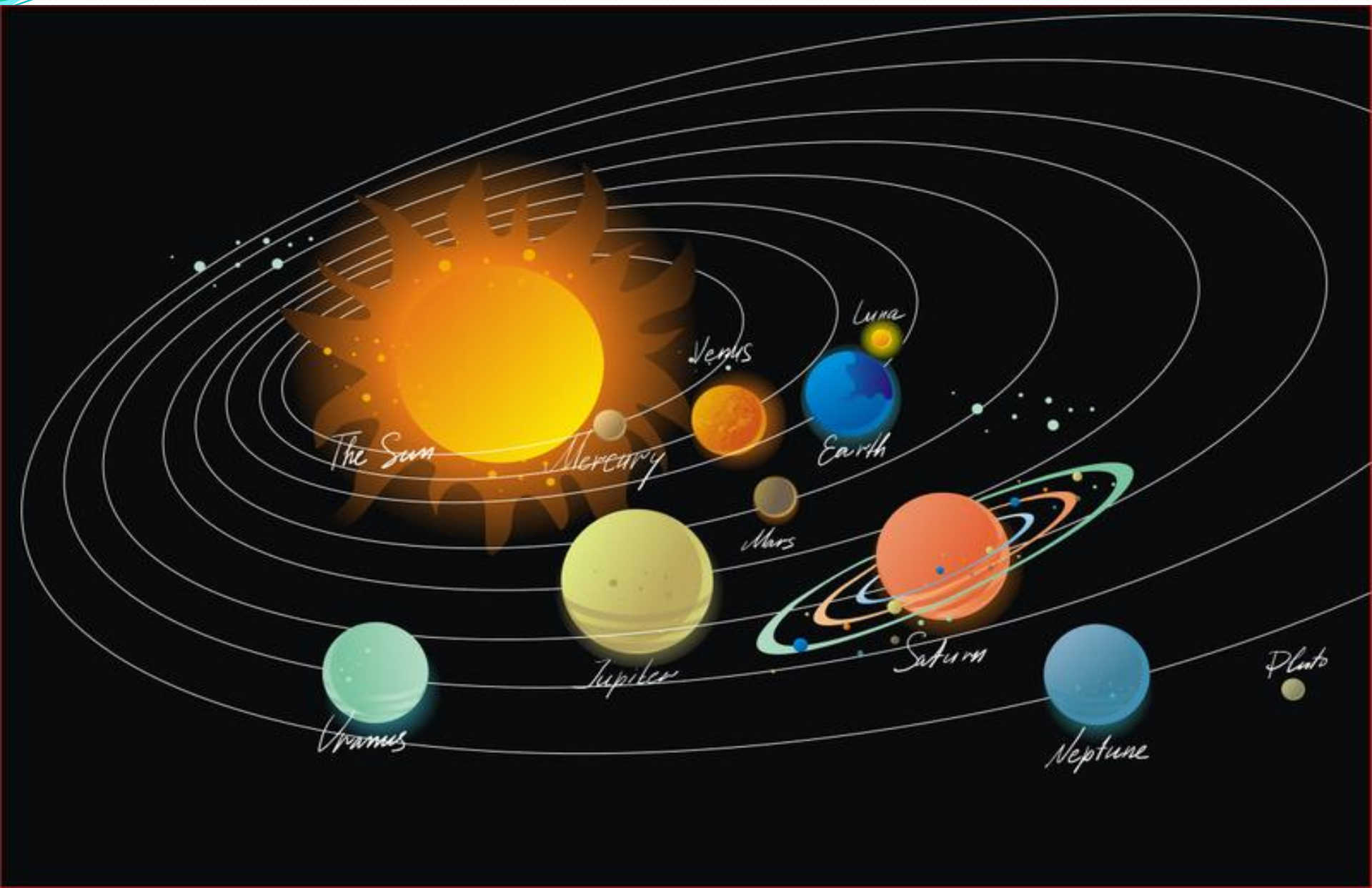


**Космос.  
Что это?**





# Солнечная система.



Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца. Она сформировалась путём гравитационного сжатия газопылевого облака. Четыре меньшие внутренние планеты: Меркурий, Венера, Земля и Марс (также называемые планетами земной группы), состоят в основном из силикатов и металлов. Четыре внешние планеты: Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, также называемые газовыми гигантами, намного более массивны, чем планеты земной группы.



- Планета Земля. Точно никто не знает, как же возникла Земля. Вероятно, давным – давно в космическом пространстве находилось огромное облако газа и пыли. Оно постепенно уплотнялось. Из центрального ядра – сформировалось Солнце. Из ядер по меньше – планеты, в том числе Земля.





- *В те далекие времена, когда люди еще не умели читать и писать, они с удивлением наблюдали за тем, что происходит на небе. Им казалось, что небо-хрустальный колпак, который накрывает Землю, а звезды прикреплены к небосводу для украшения.*
- 
- *Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце, Луна и звезды вращаются вокруг Земли.*

- *Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты обращаются вокруг Солнца.*
- 
- *Другой ученый, Ньютон, понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают; они взаимно притягиваются друг к другу и не позволяют друг другу отдаляться от себя или приближаться к себе. Поэтому они все летят вокруг Солнца каждая по своему пути.*
- 
- *Так постепенно ученые открывали тайны космоса.*
-



# Животные-

## КОСМОНАВТЫ

- На площадке во дворе
- Вместе с малышами
- Бегал ма-а-а-Ленький щенок
- С длинными ушами.
- Веселили щенок ребят,
- Сколько было смеха!
- А потом узнали мы:
- Он в Москву уехал!
- 
- Было так, друзья мои:
- Теплой ночью в мае
- На Луну смотрел щенок,
- Беспойно лая.
- Шел ученый человек:
- -Песик, что с тобою?
- Ты желаешь поиграть
- С Луною золотою?
- В ракете хочешь полететь?
- -А вы меня возмете?
- -Ты капитаном можешь стать
- У нас на звездолете!







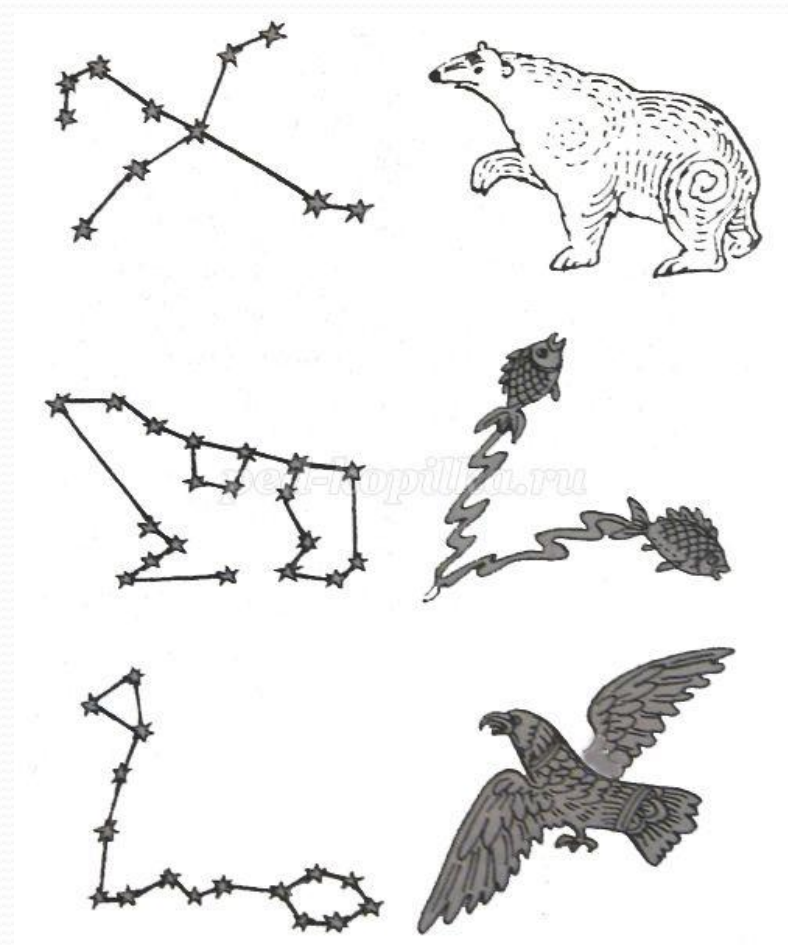
- *Первым космонавтом Земли был Юрий Алексеевич Гагарин. 12 апреля 1961 годана корабле "Восток"*
- *он облетел вокруг Земли один раз за 1 час 48 минут. Он вернулся на Землю живым и здоровым, и ученые решили, что человек может жить и работать в космосе.*
- 

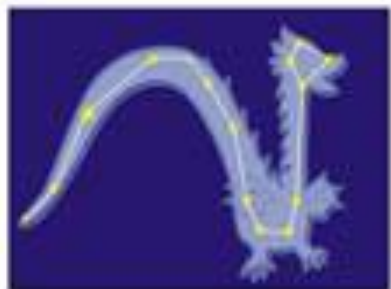
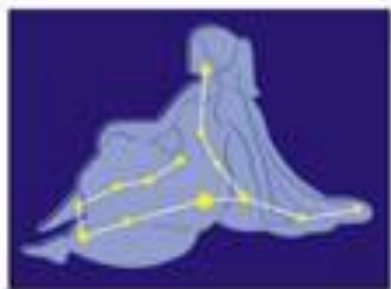
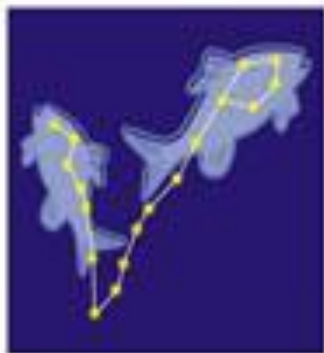




# Созвездия

- . В древности люди, любуясь звездами, мысленно соединяли их в различные фигуры: людей, животных, различных предметов. Эти группы звезд были названы созвездиями. Но каждый мог по-своему видеть картину. Для этого в начале 20 в. астрономы разных стран договорились прийти к единому мнению. Они разделили звездное небо на условные участки и окончательно утвердили 88 созвездий.





ELIXIR U