

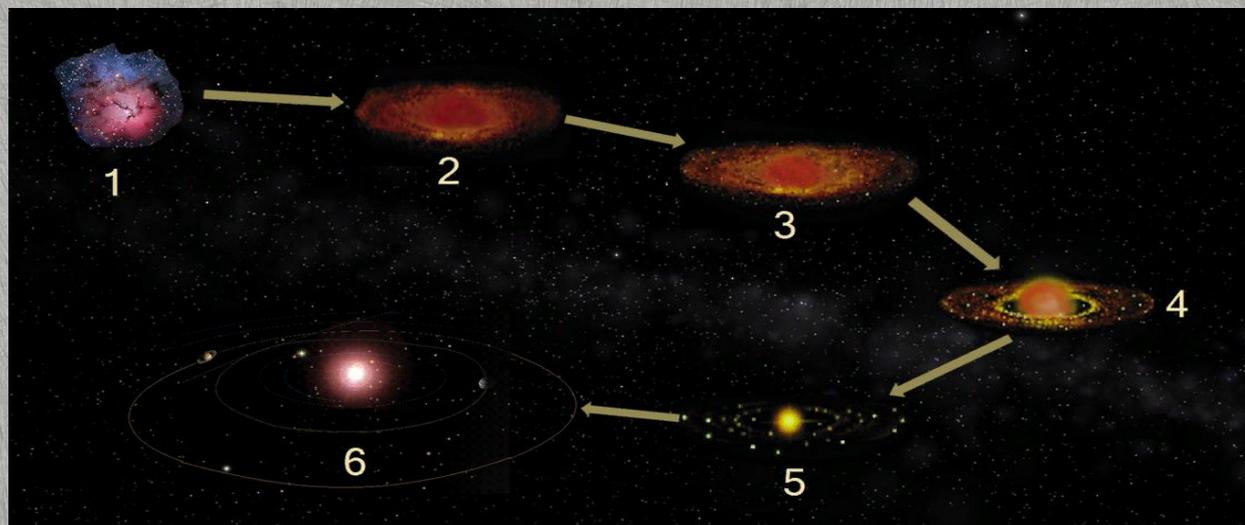
# Образование планетных систем. Солнечная система

Подготовила:  
Студентка группы ЗИО 19  
Писарева Елена



Около 4,5 миллиардов лет назад произошел большой взрыв, в результате которого образовалось протопланетное облако. Большой Взрыв

В протопланетном облаке существовали тела, которые назывались допланетным роением. В течение сотен миллионов лет происходило объединение этих тел в планеты.



# Образование планет происходило в 4 этапа.

1



Сжатие облака в уплощенный газопылевой диск. (рис.1)

1 этап

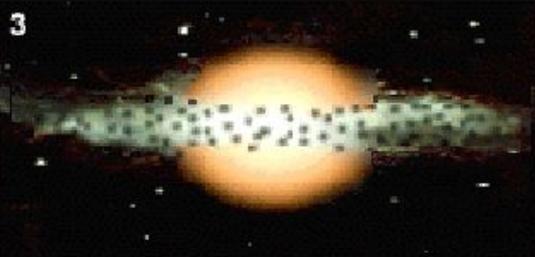
2



Образование уплотнений в диске и формирование Солнца в его центре. (рис.2)

2 этап

3



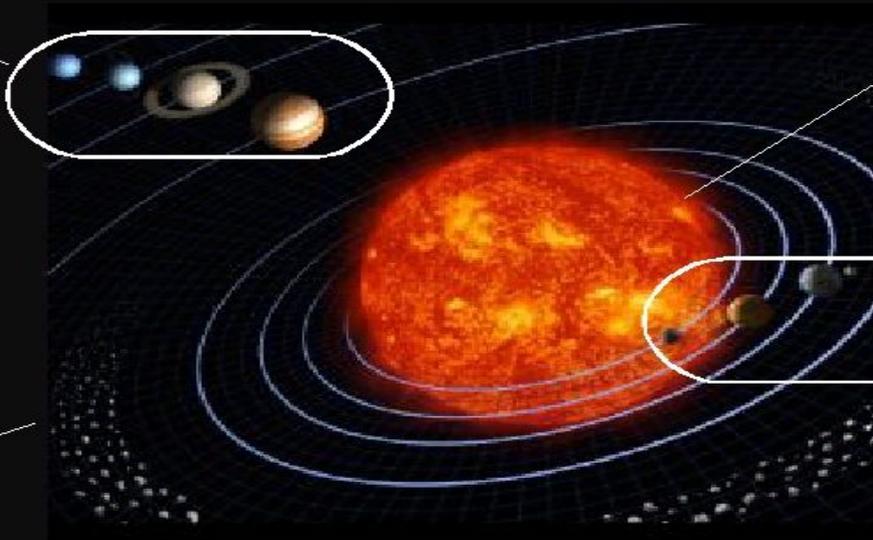
Далее в диске происходит фрагментация веществ на сгустки пыли. (рис 3)

# Солнечная Система

Планеты - Гиганты  
земной группы  
Рой Астероидов  
Солнце

## Солнечная Система

Планеты  
- Гиганты



Солнце

Планеты  
земной  
группы

Рой  
Астероидов

Планеты земной группы состоят из каменных частей и тел, которые содержат разное количество железа и других металлов

## Планеты земной группы



Венера



Земля



Меркурий



Марс