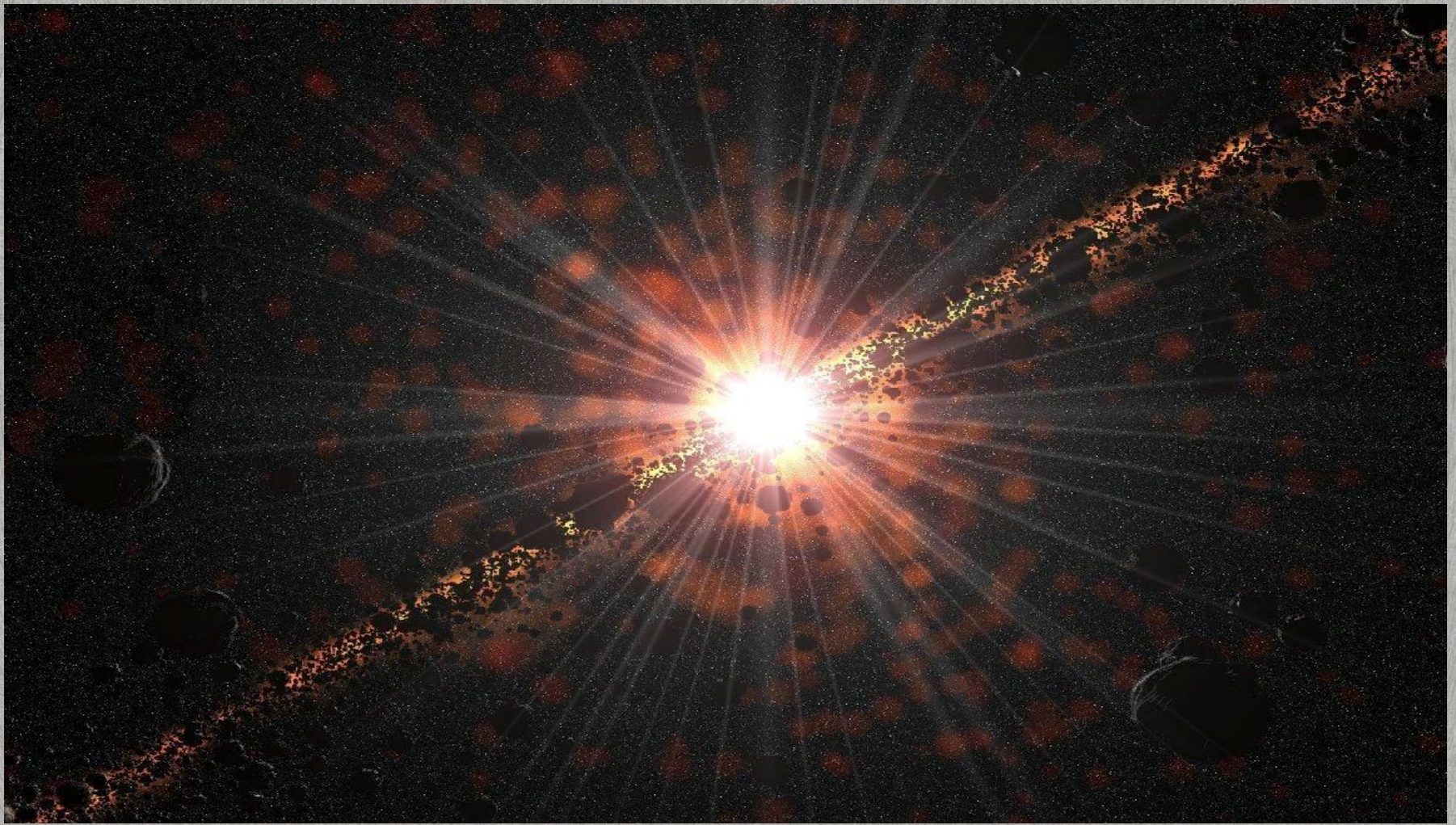


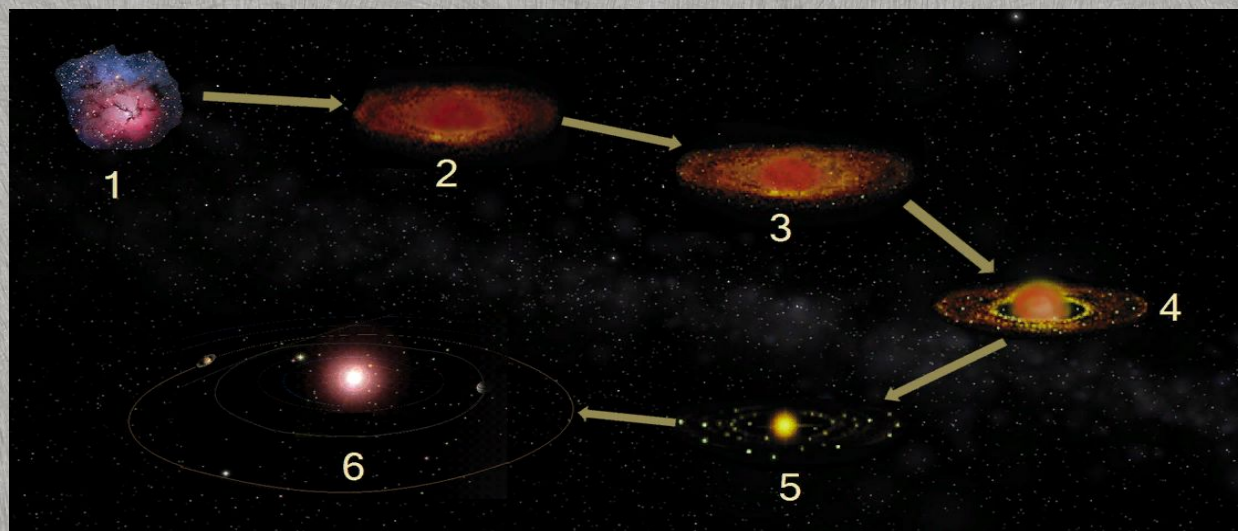
Образование планетных систем. Солнечная система

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 роём. 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

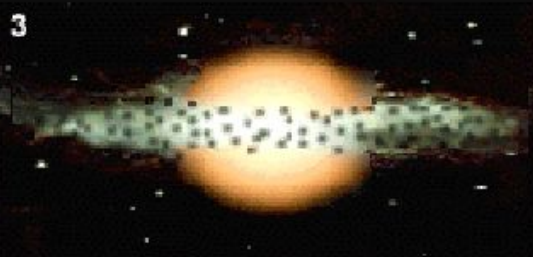
2



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

2 этап

3



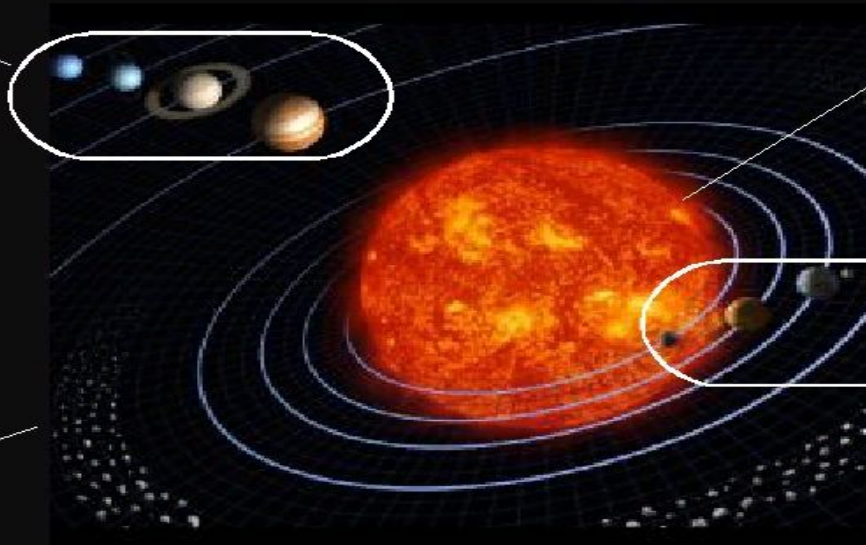
Далее в диске происходит фрагментация веществ на сгустки пыли. (рис 3)

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



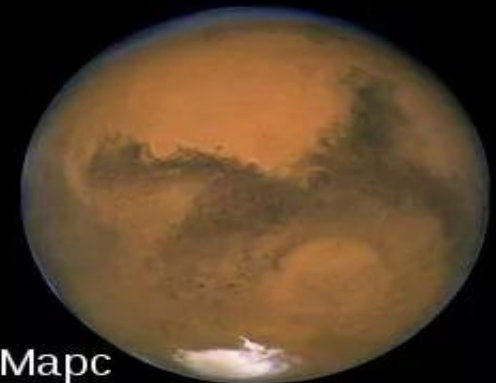
Венера



Земля



Меркурий



Марс