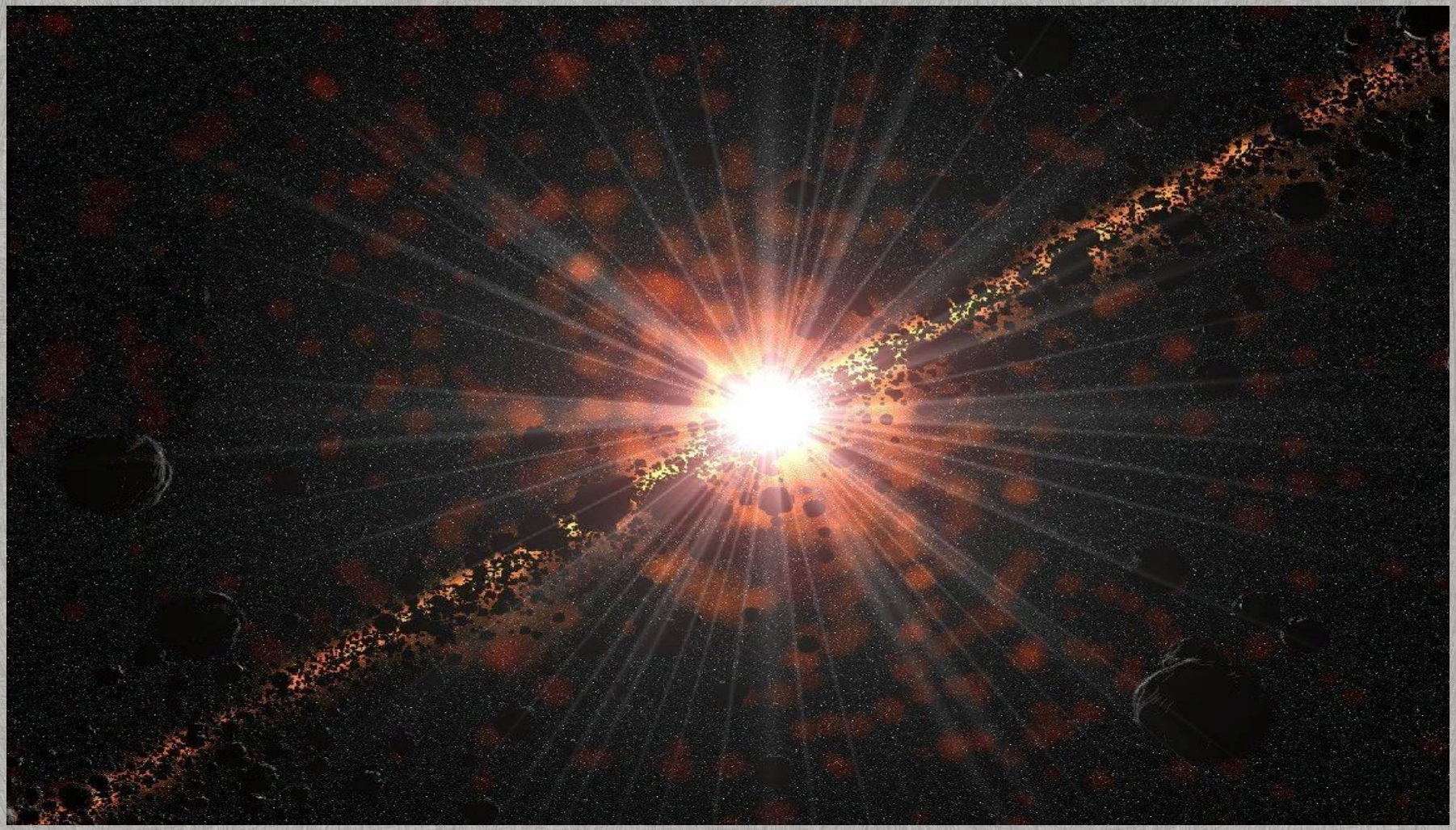
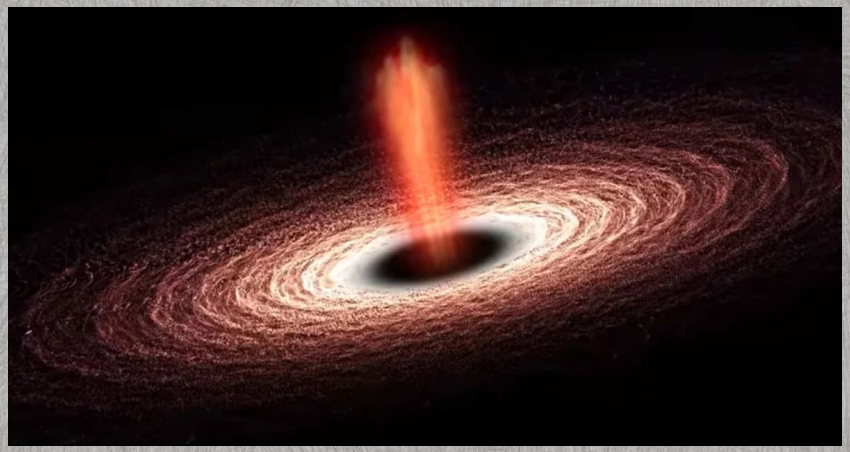
Образование планетных систем. Солнечная система

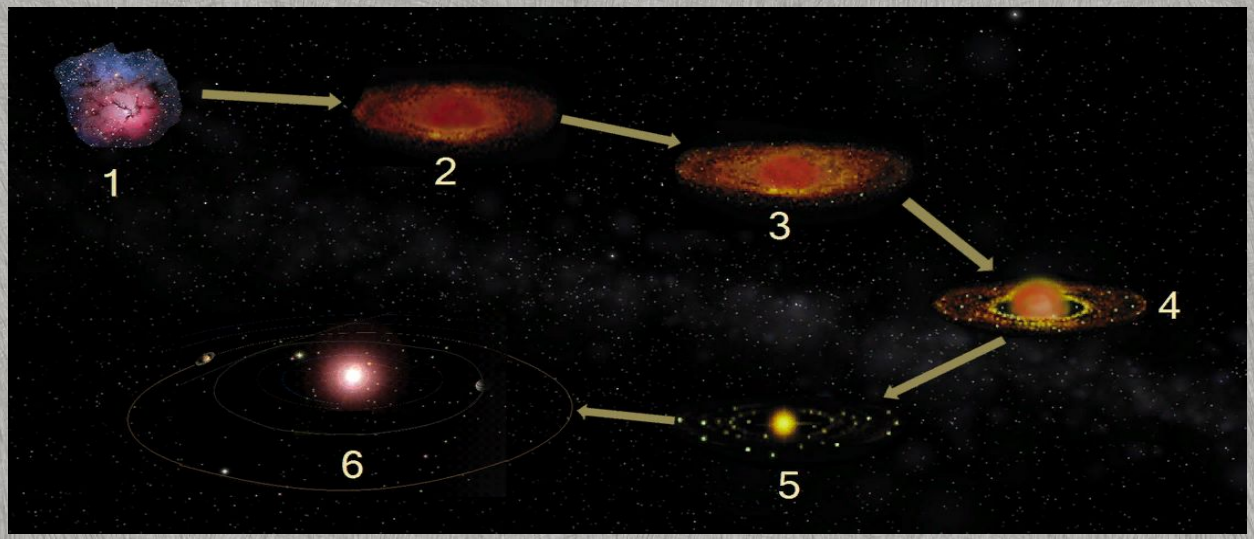
Подготовила:
Студентка группы ЗИО 19
Писарева Елена



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 роем. В течение сотен миллионов лет происходило объединение этих тел в планеты.



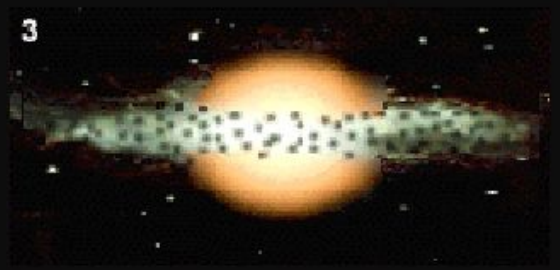


Образование планет происходило в 4 этапа.

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

1 этап

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



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

2 этап

Солнечная Система Планеты - Гиганты Планеты земной группы Рой Астероидов Солнце

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