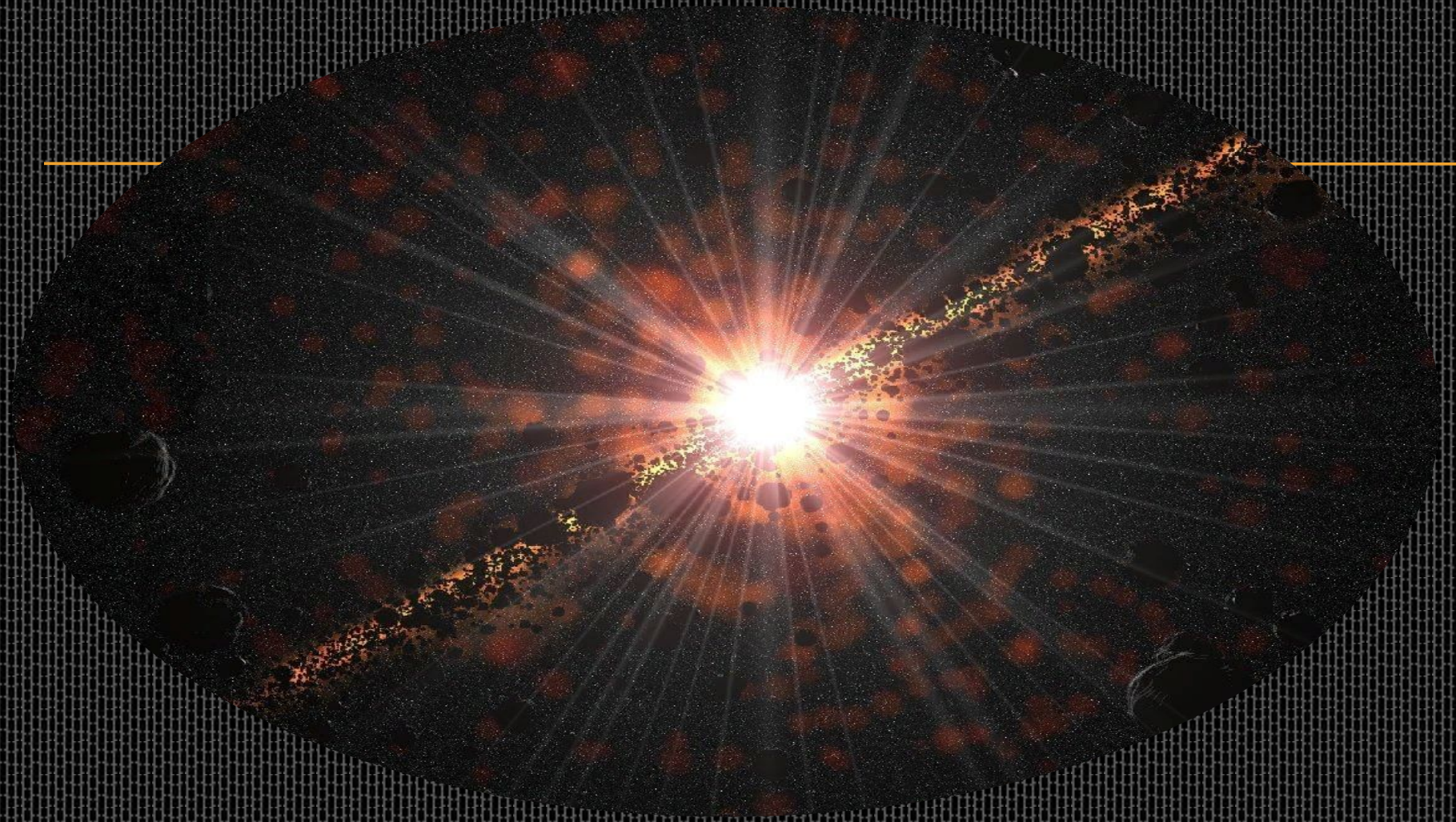


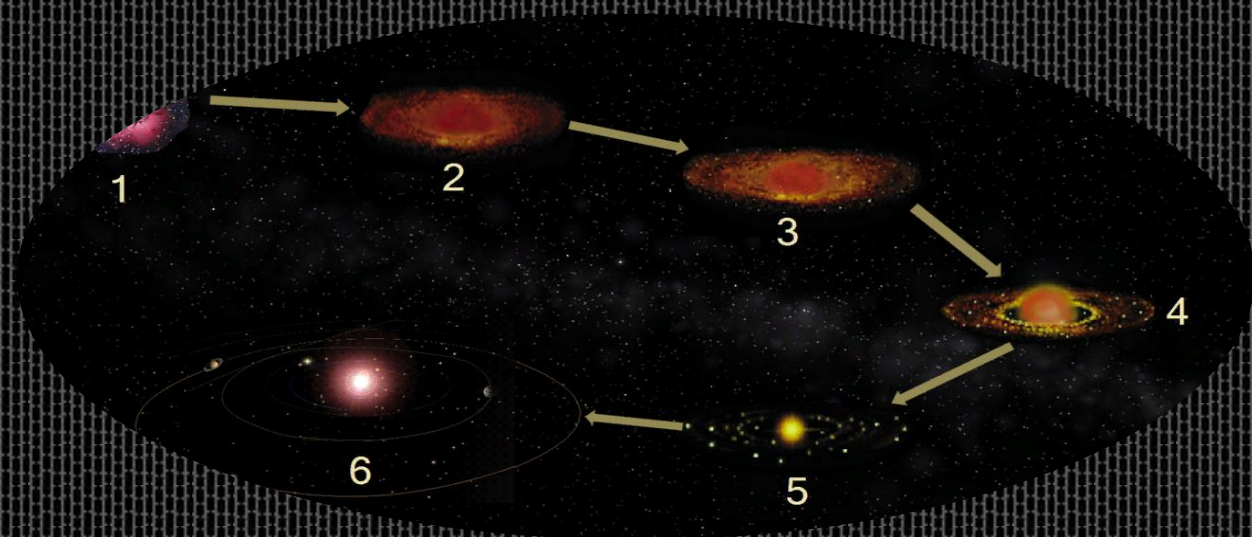
ОБРАЗОВАНИЕ ПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМ. СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Подготовила:
Студентка 1-го курса
группы ЗИО 19 1\9
Завьялова Елизавета



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



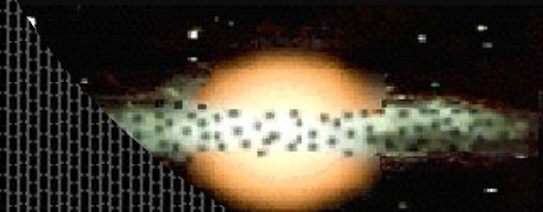
Сжатие облака в уплощенный газопылевой диск. (рис.1)

1 этап



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

2 этап



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

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА ПЛАНЕТЫ - ГИГАНТЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ РОЙ АСТЕРОИДОВ СОЛНЦЕ

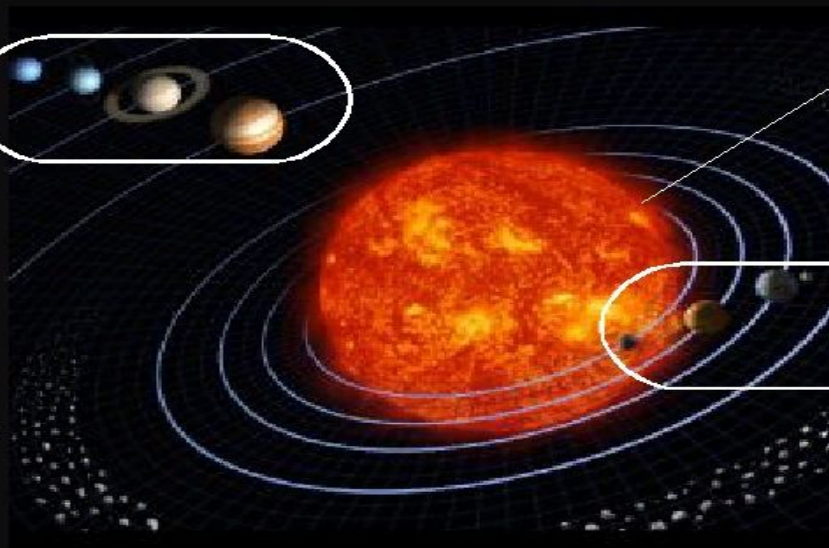
Солнечная Система

Планеты
Гиганты

Солнце

Планеты
земной
группы

Рой
Астероидов



ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ СОСТОЯТ ИЗ
КАМЕНИСТЫХ ЧАСТЕЙ И ТЕЛ, КОТОРЫЕ
СОДЕРЖАТ РАЗНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛЕЗА И
ДРУГИХ МЕТАЛЛОВ

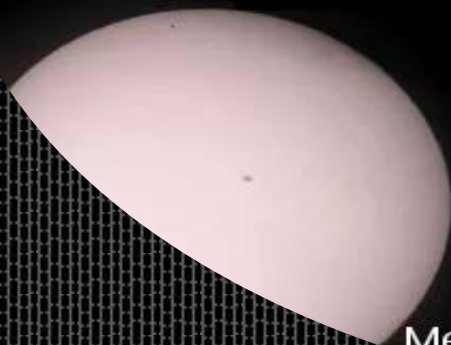
Планеты земной группы



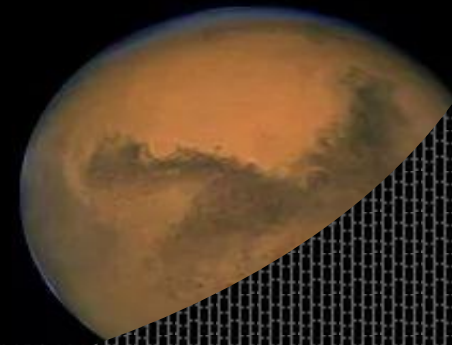
Венера



Земля



Меркурий



Марс

□ Спасибо за внимание