



**ПРОИСХОЖДЕНИЕ  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.**



Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, вращающиеся вокруг неё.

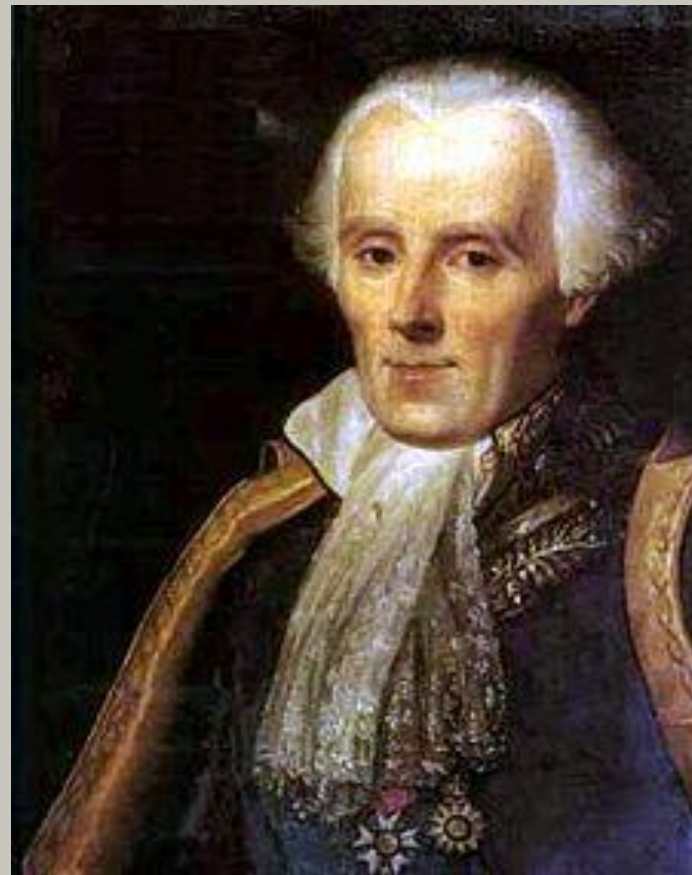




В 1796г впервые была выдвинута гипотеза Канта-Лапласа о создании Солнца и планет. Согласно этой гипотезе, Солнечная система образовалась из вращающегося горячего газового облака, которое сжималось под воздействием гравитации и распадалось на фрагменты.

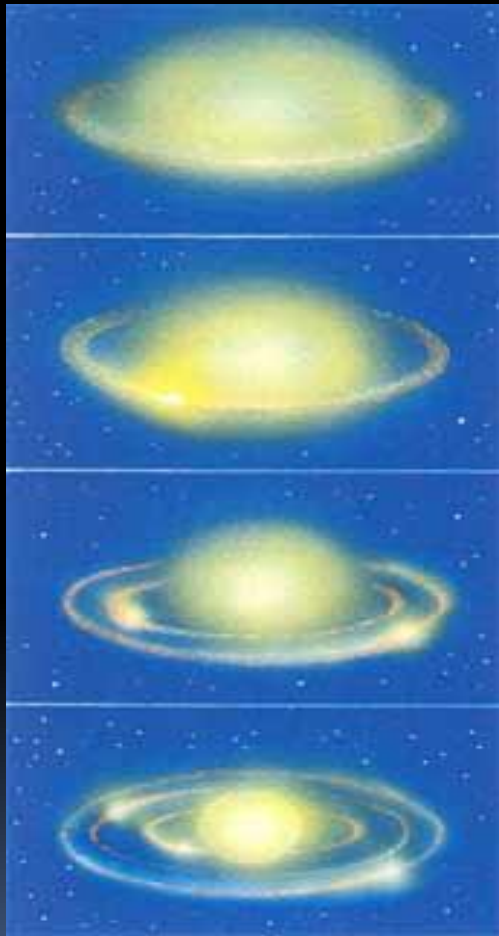


*Кант*



*Лаплас*

# Иллюстрация гипотезы Канта-Лапласа



← горячее газовое облако

← этапы распада облака на фрагменты(2)

← Солнечная система

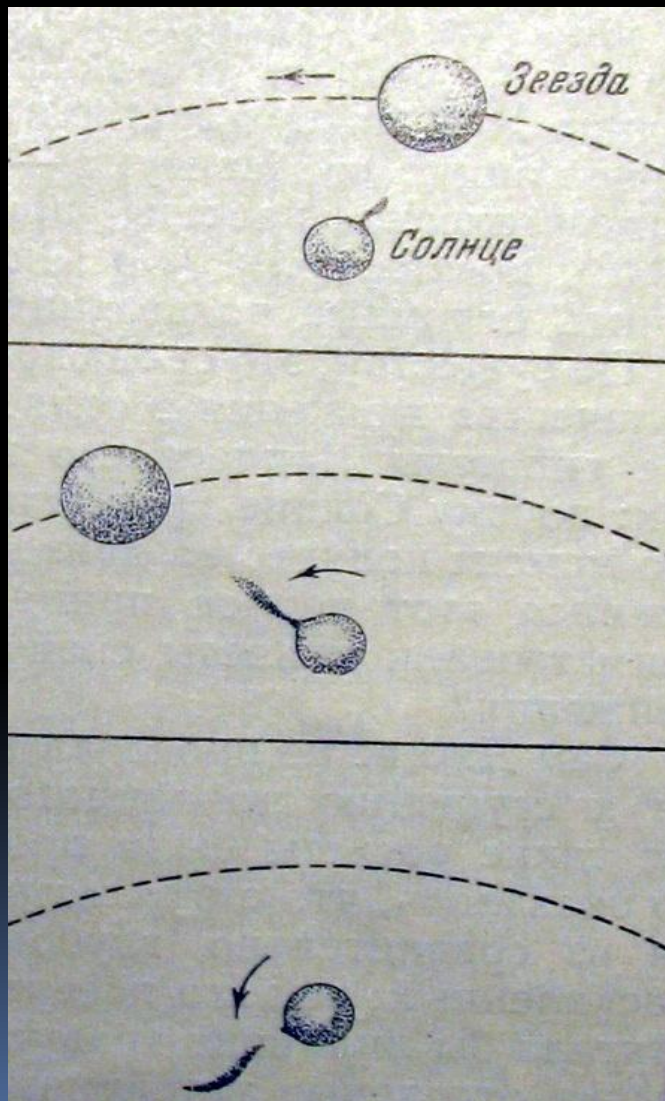




Джинс

- В 1904г Английский ученый Джинс предложил другую гипотезу, согласно которой планетное вещество было «вырвано» из Солнца под воздействием близко проходящей звезды. Вырванное солнечное вещество распалось на отдельные части, образуя планеты.

# Иллюстрация гипотезы Джинса

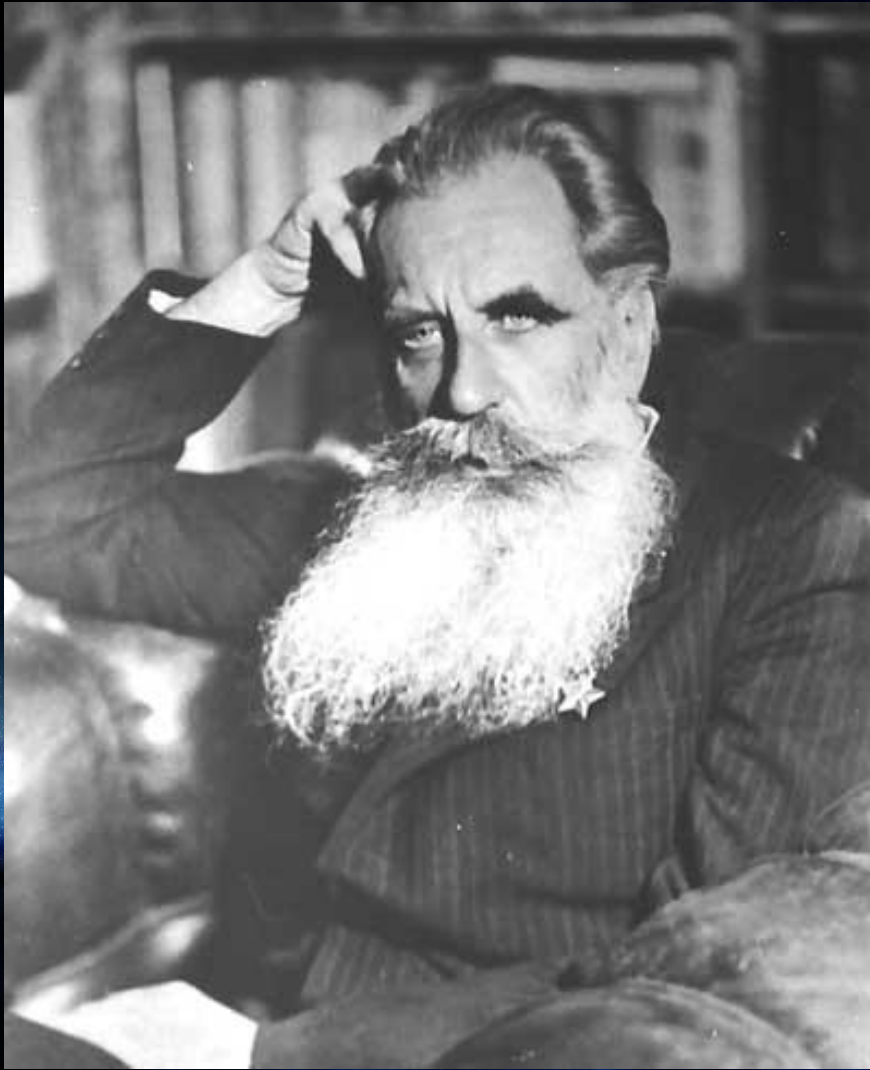


Движение некой звезды  
рядом с Солнцем



Отделение вырванное  
солнечного вещества





О.Ю.Шмидт

- В 1944г Советский геофизик О.Ю.Шмидт на основании исследований метеоритов и земных пород выдвинул теорию, в которой, Солнце, путешествуя по Галактике, проходило сквозь газопылевое облако и увлекло часть его за собой. Впоследствии твердые частицы облака подверглись слипанию и превратились в планеты. Эта теория развивается и в настоящее время.

Спасибо за  
внимание

