

**ПРОИСХОЖДЕНИЕ
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.**

Сóлнечная систéма — 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)

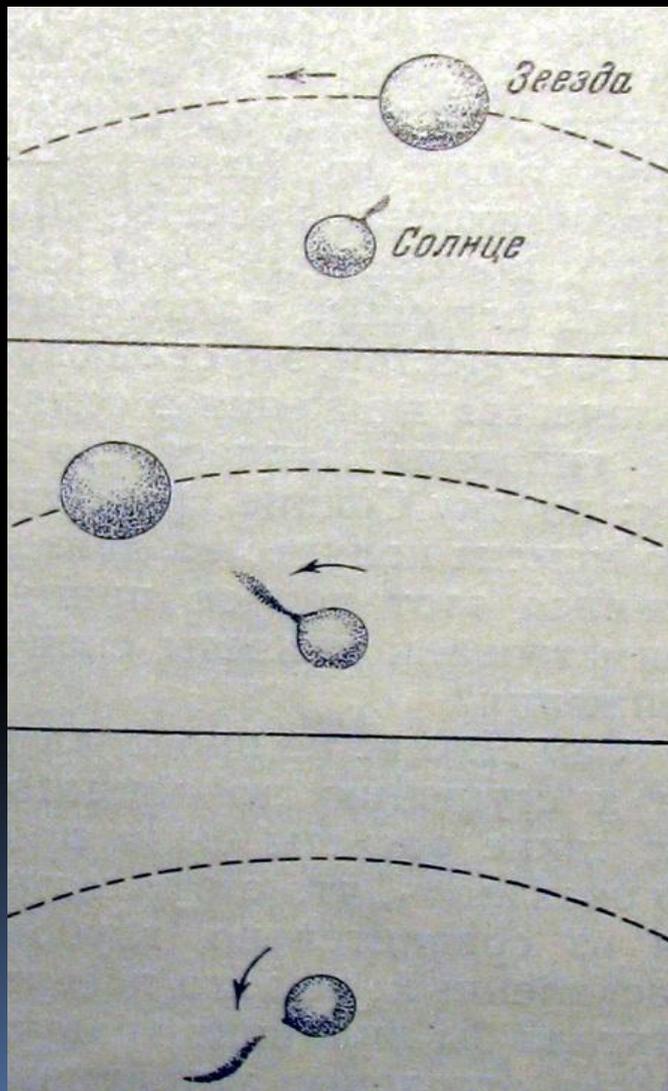
← Солнечная система



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.

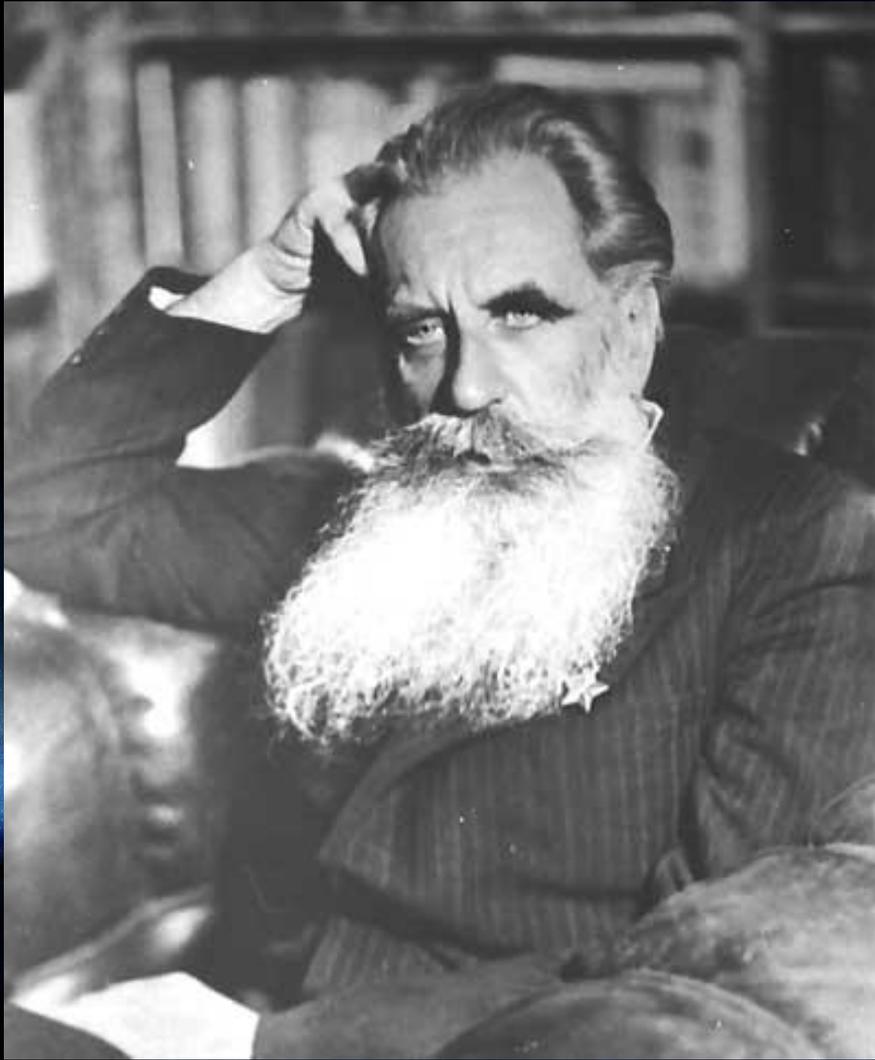
Иллюстрация гипотезы Джинса



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

