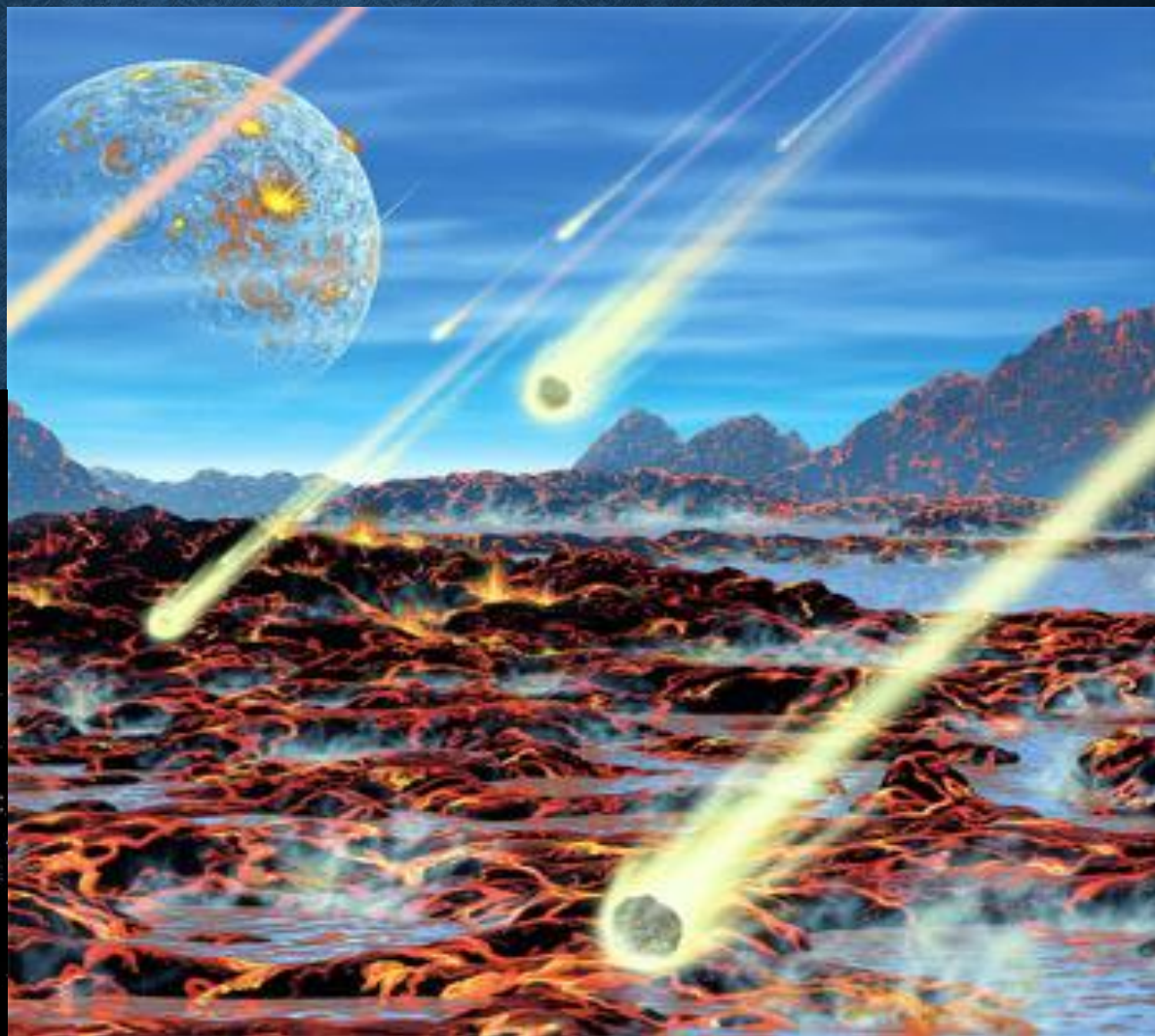


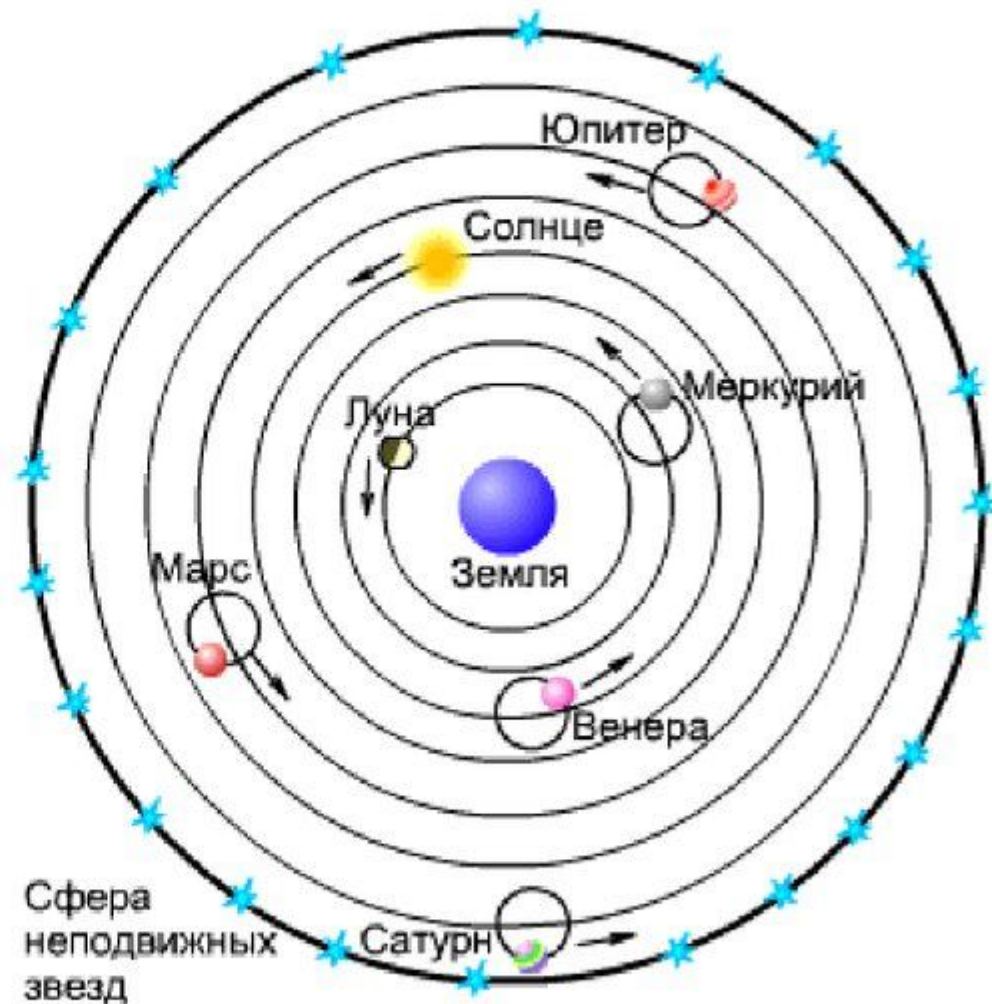
КАК ВОЗНИКЛА ЗЕМЛЯ



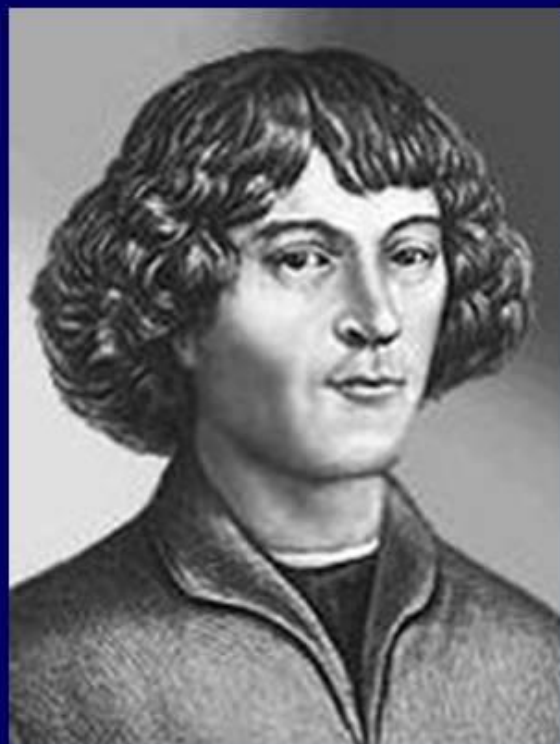
Геоцентрическая система мира



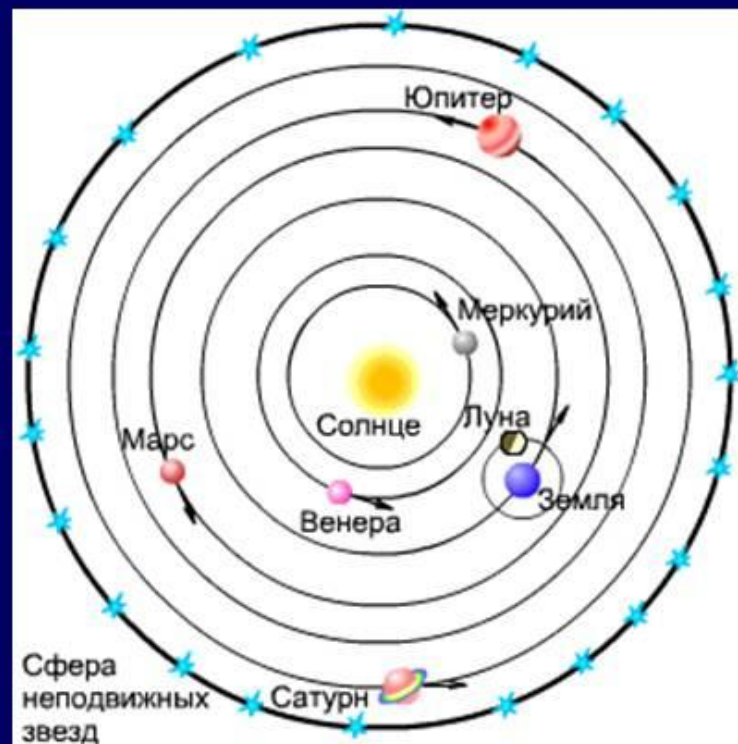
Клавдий Птолемей
(87-165 н.э.)



В теории Николая Коперника, создателя гелиоцентрической системы мира, круговое движение также не подвергалось сомнению.



Николай Коперник
(1473–1543)



Гелиоцентрическая система мира Коперника

КАК НАЗЫВАЕТСЯ НАУЧНОЕ ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ?



- Найдите на стр. 54 определение **ГИПОТЕЗЫ** и запишите в тетрадь

Гипотеза – это научное предположение

Гипотеза Жоржа

Бюффона

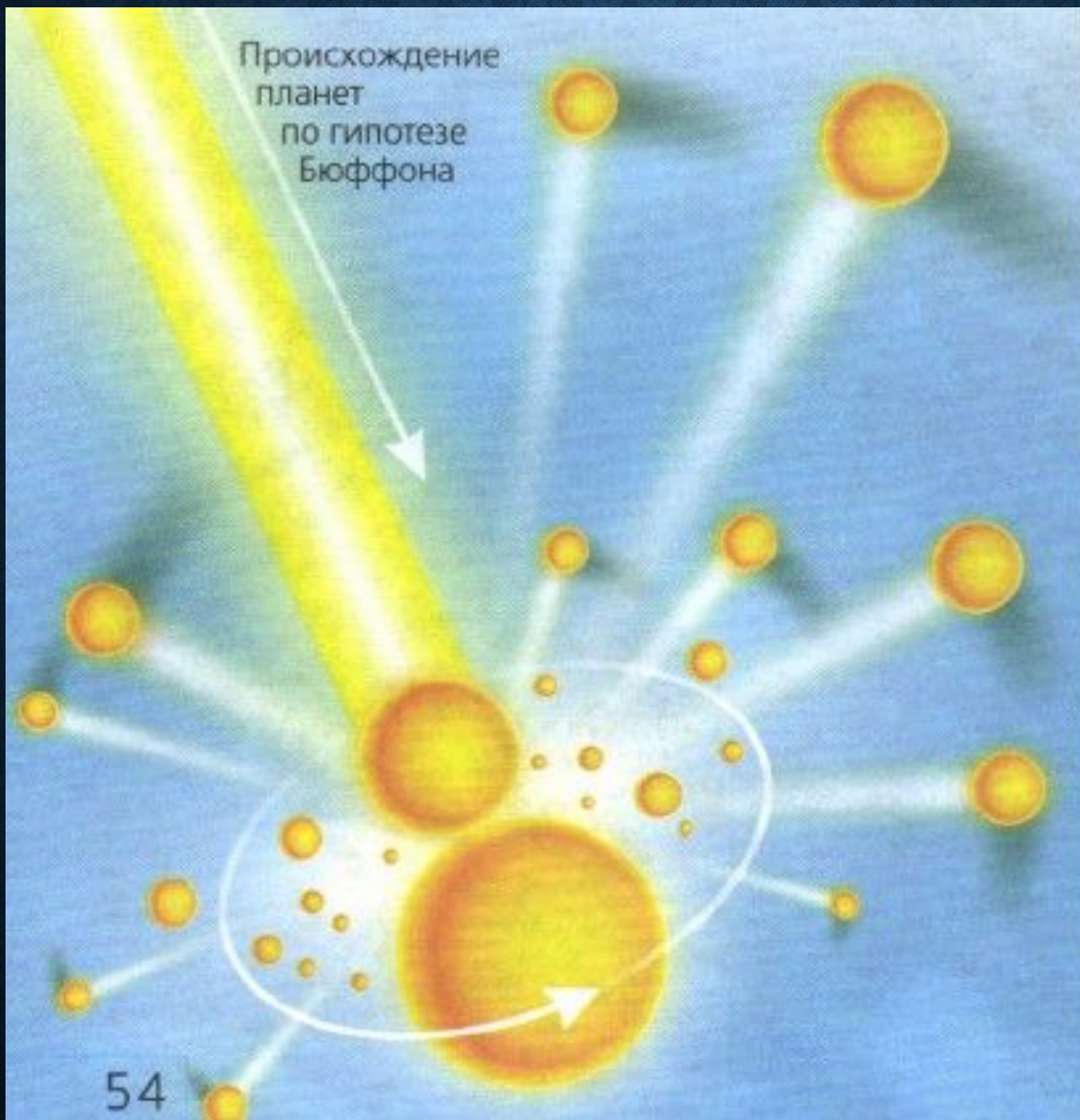


Жорж Бюффон

Французский учёный **Жорж Бюффон** предположил, что наша Земля была образована в результате катастрофы.

Некогда в Солнце врезалась огромная комета, в результате чего разлетелись многочисленные брызги. Впоследствии эти брызги стали остывать, и из самых крупных образовались планеты, в том числе и Земля.

Происхождение
планет
по гипотезе
Бюффона



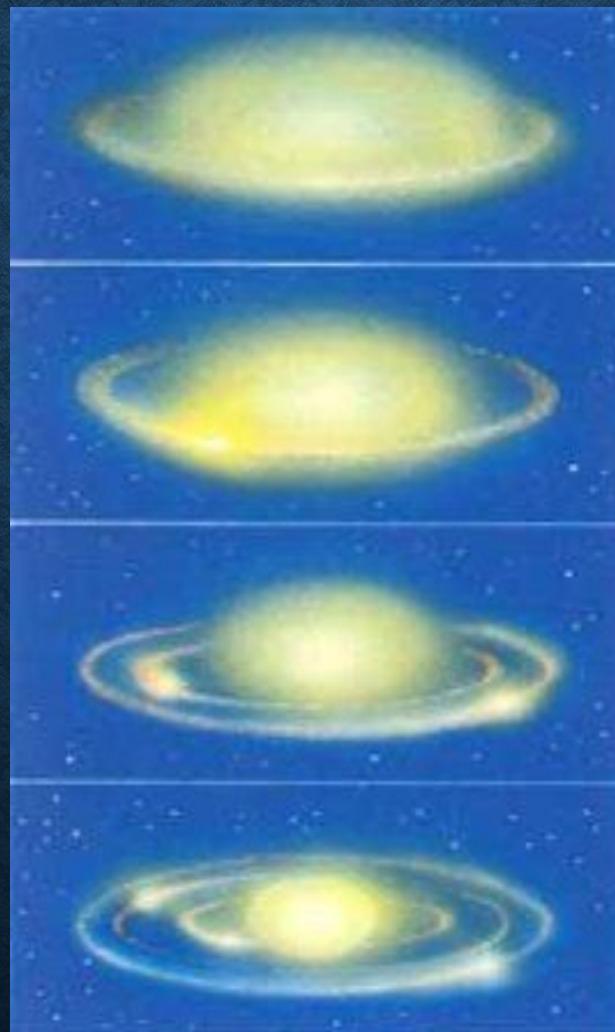
Гипотеза Иммануила Канта



Иммануил Кант

Иного мнения придерживался немецкий учёный **Иммануил Кант**. Он считал, что Солнце и все планеты были образованы из холодного пылевого облака. Это облако вращалось, постепенно пылинки сгущались, соединялись – так образовалось Солнце и другие планеты.

ГИПОТЕЗА ИММАНУИЛА КАНТА



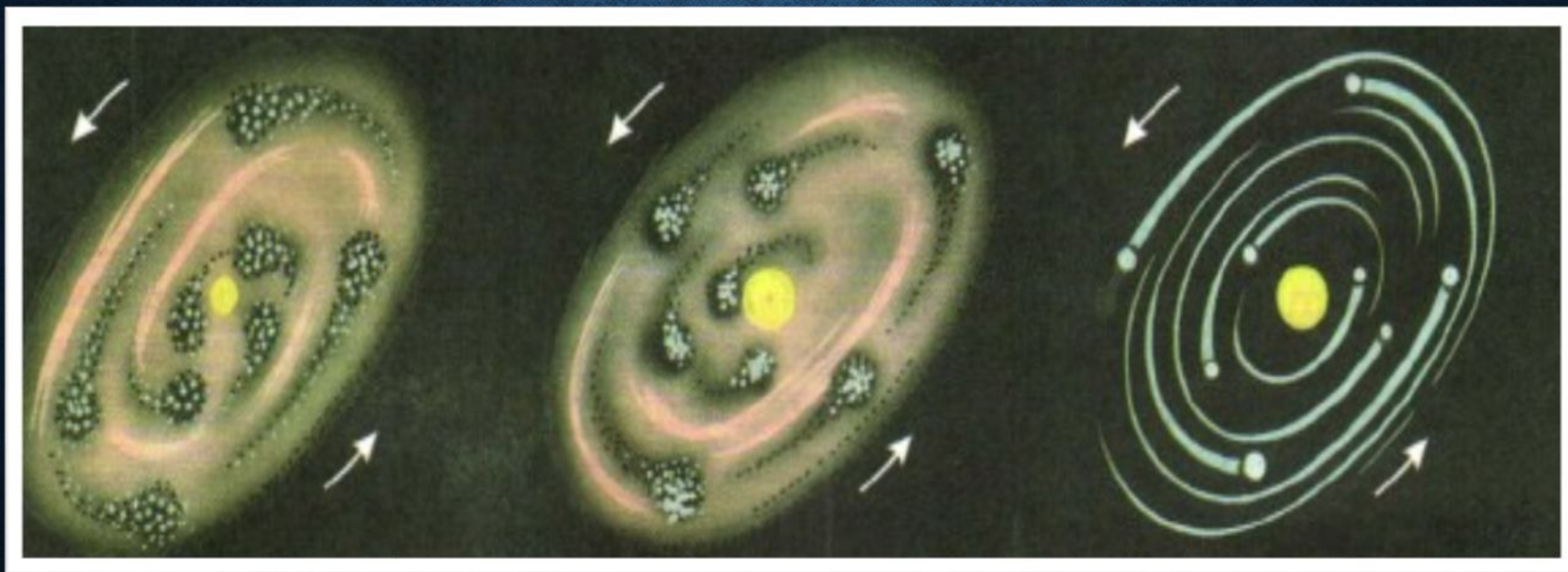
Гипотеза Пьера Лапласа



Пьер Лаплас

Пьер Лаплас – французский учёный и астроном – предложил свою гипотезу о появлении Солнечной системы. Он считал, что Солнце и планеты образованы из гигантского раскалённого газового облака. Оно постепенно остывало, сжималось и дало начало Солнцу и планетам.

Гипотеза Пъера Лапласа



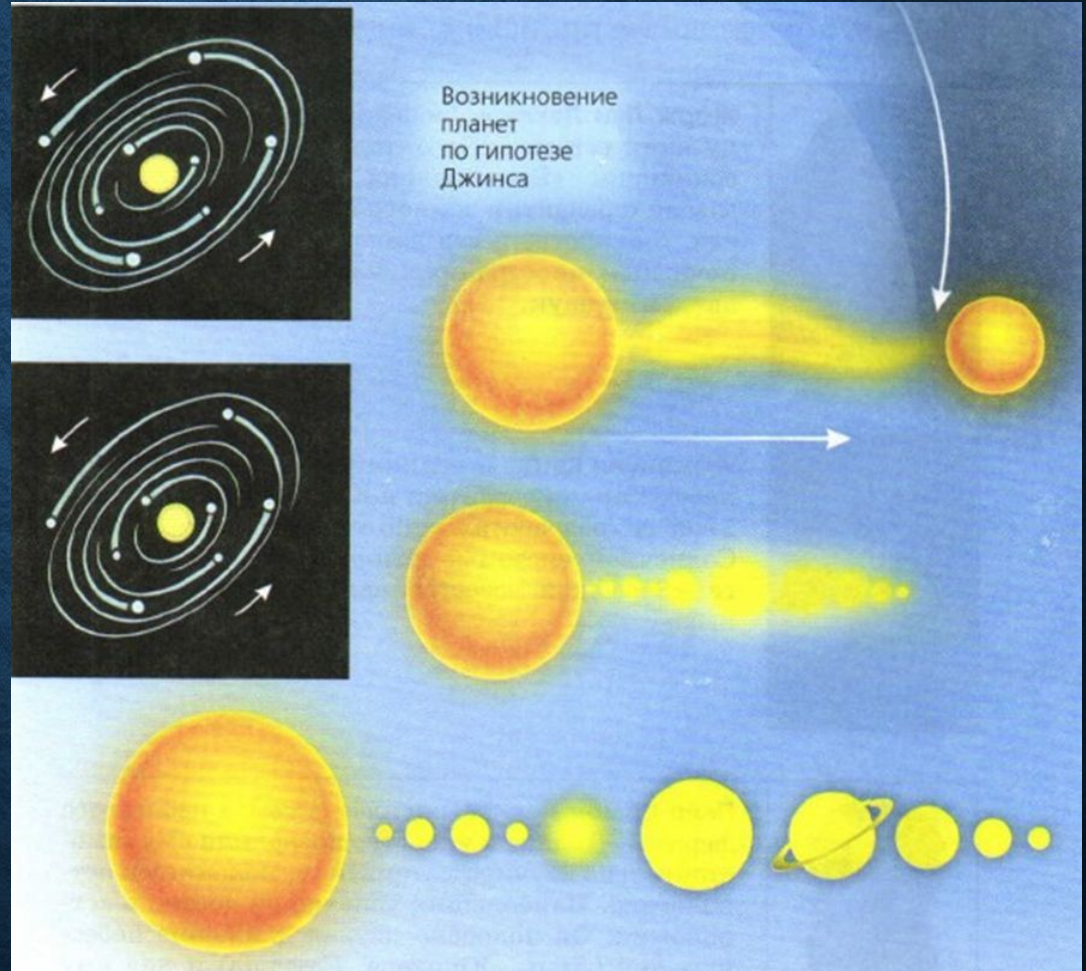
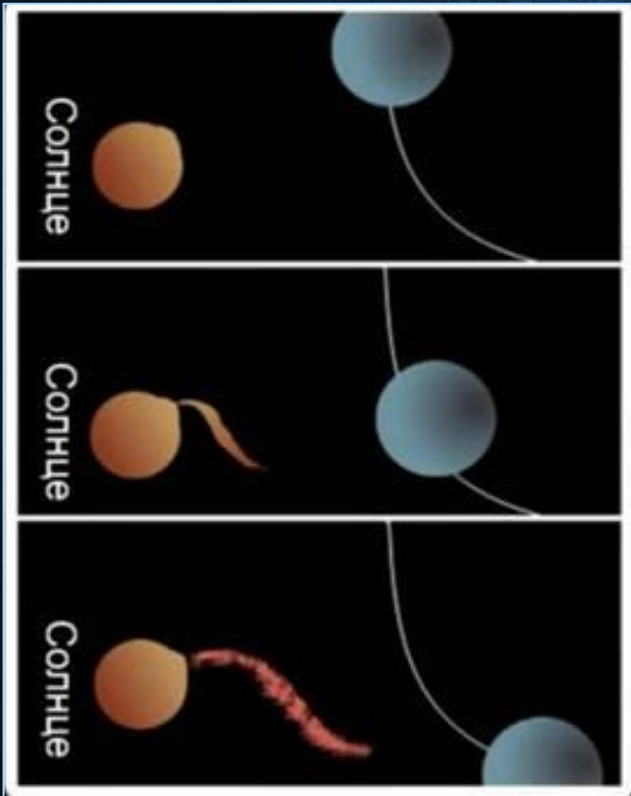
Гипотеза Джеймса Джинса



Джеймс Джинс

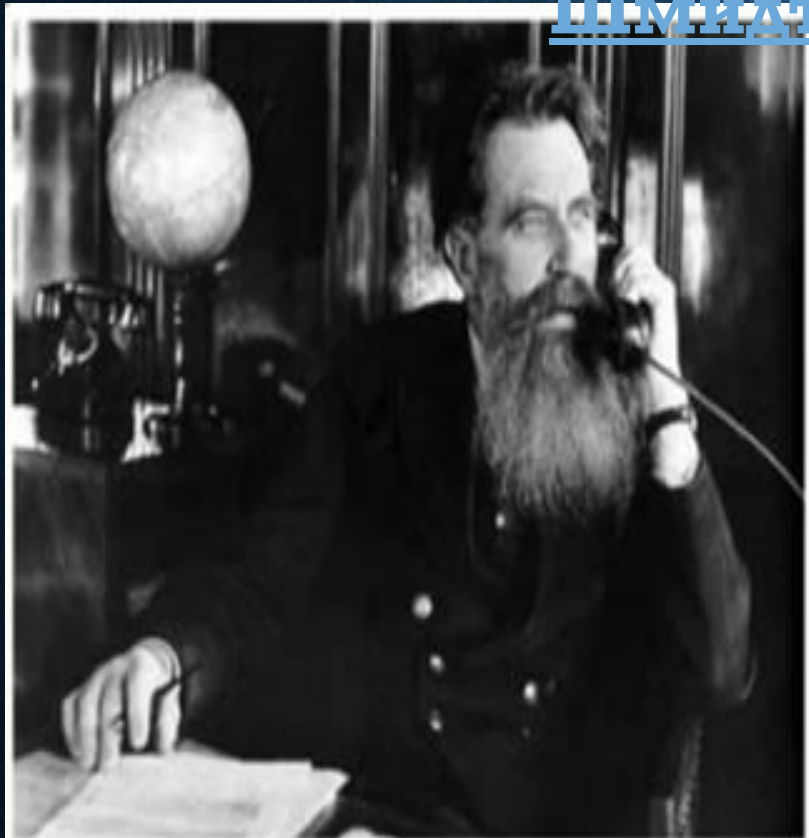
Иной гипотезы придерживался другой учёный, его зовут Джеймс Джинс. В начале нашего столетия он предположил, что некогда рядом с Солнцем пролетала массивная звезда и своим тяготением вырвала часть солнечного вещества. Это вещество положило начало всем планетам Солнечной системы.

Гипотеза Джеймса Джинса



Гипотеза Отто

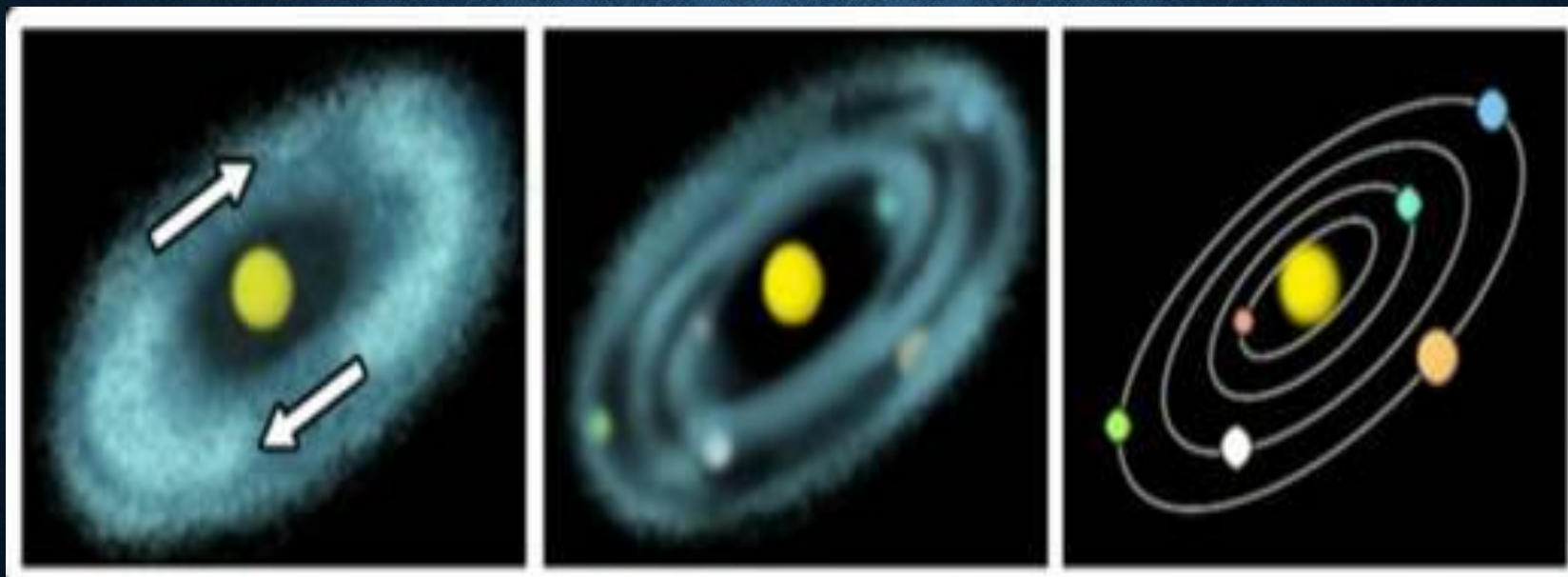
Шмидта



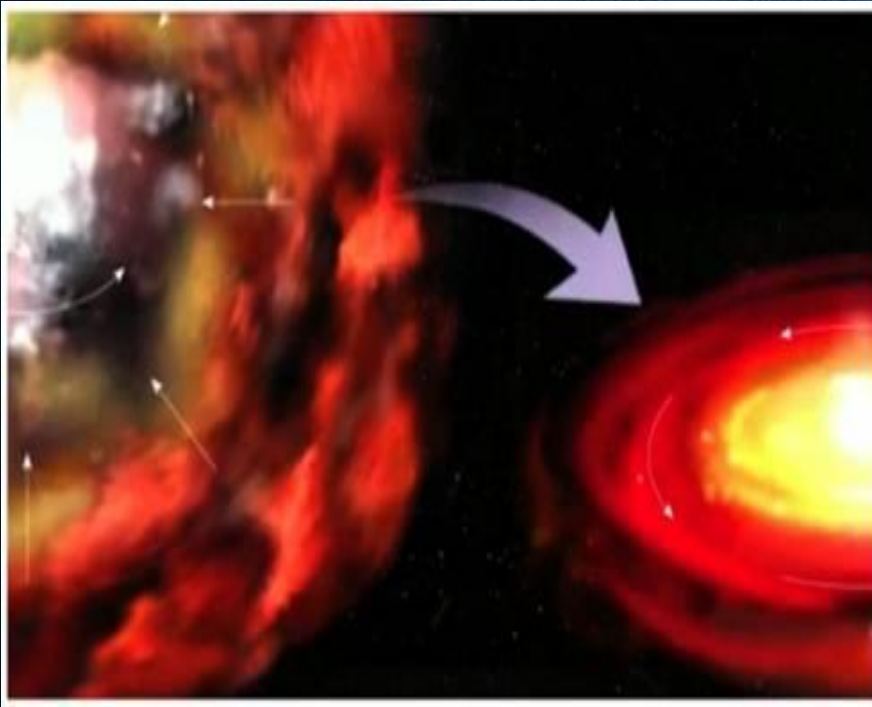
Отто Шмидт

Российский учёный **Отто Юльевич Шмидт** в 1944 году выдвинул свою гипотезу о происхождении Солнца и планет. Он полагал, что миллиарды лет назад вокруг Солнца вращалось гигантское газово-пылевое облако, это облако было холодным. Со временем облако уплотнялось, образовались сгустки. Эти сгустки стали вращаться по орбитам, постепенно из них сформировались планеты.

Гипотеза Отто Шмидта



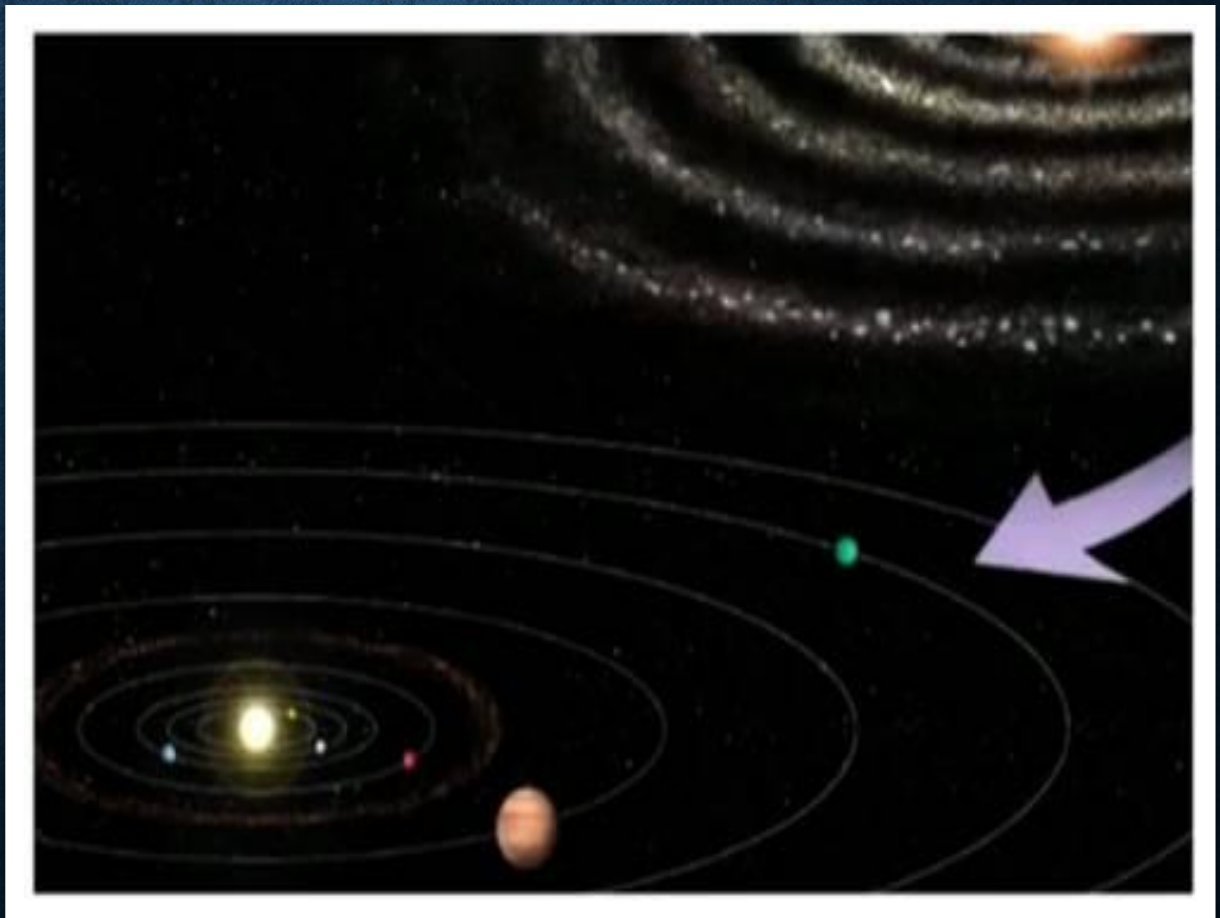
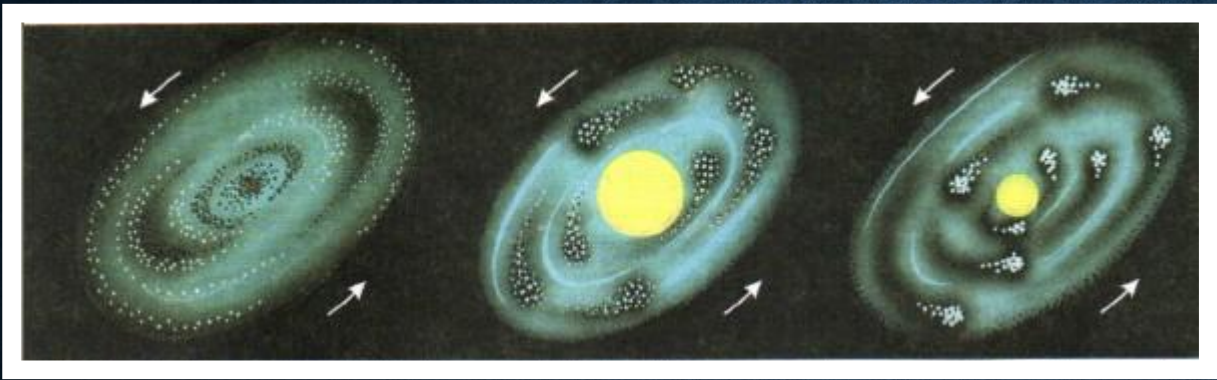
СОВРЕМЕННАЯ ГИПОТЕЗА



- **Современные учёные предполагают, что Солнечная система, то есть Солнце и планеты, возникли одновременно из гигантского холодного газово-пылевого облака. Это облако межзвездного газа и пыли вращалось. Постепенно в нём стали образовываться сгустки. Центральный, самый крупный сгусток, дал начало звезде – Солнцу.**

**ВНУТРИ СОЛНЦА СТАЛИ ПРОИСХОДИТЬ
ЯДЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ, И ИЗ-ЗА ЭТОГО ОНО
РАЗОГРЕЛОСЬ. ОСТАЛЬНЫЕ СГУСТКИ
ПОЛОЖИЛИ НАЧАЛО ПЛАНЕТАМ.**





Сопоставьте, кому из учёных принадлежат перечисленные гипотезы:

1.Ж.Бюффон	А.Пролетающая звезда вырвала из Солнца часть вещества, из которого образовались планеты.
2.И. Кант	Б.Планеты и Солнце возникли из вращающегося раскалённого газового облака.
3.П. Лаплас	В.Планеты образовались из вращающегося вокруг Солнца холодного газово-пылевого облака.
4.О.Ю.Шмидт	Г.Земной шар возник в результате катастрофы
5.Д. Джинс	Д.Солнечная система возникла из гигантского холодного облака.

Домашнее задание:

**стр. 54-59- читать,
отвечать на вопросы стр.59**

