

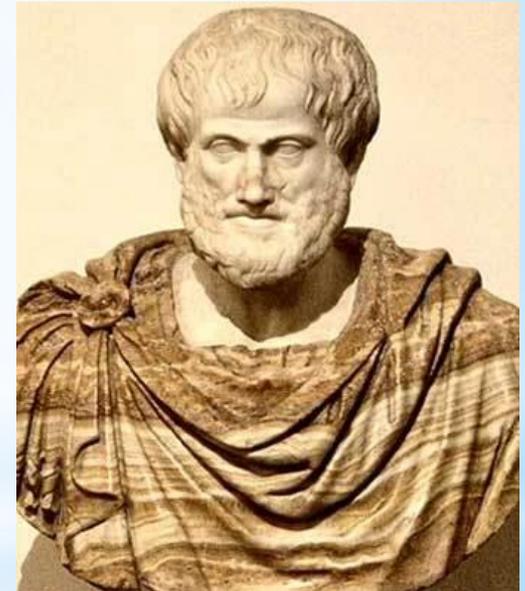
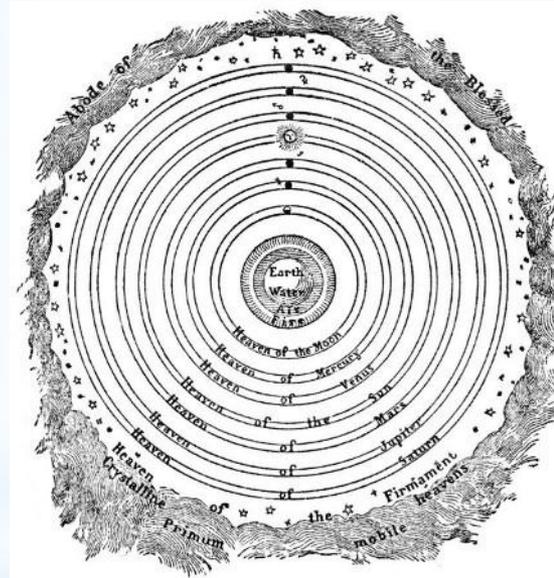
* **Гипотезы возникновения Солнечной системы.**

Работу выполнила: Лобыничева Вера, 1 к. 2 гр.

История изучения строения Солнечной системы

*

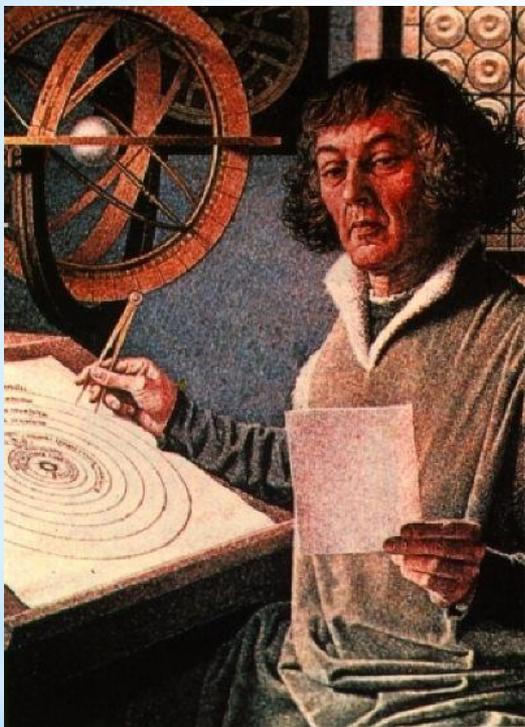
Первую геоцентрическую модель Вселенной предложил математик Александр Птолемей в 150 г. новой эры. Центральное положение во Вселенной занимает неподвижная Земля, а вокруг нее в разных сферах вращаются Солнце, Луна, планеты и звёзды.



Клавдий Птолемей (87–165 гг. н.э.)

Аристотель (384–322 до н. э.).

Земля – это центр Вселенной.



Николай Коперник (1473–1543)

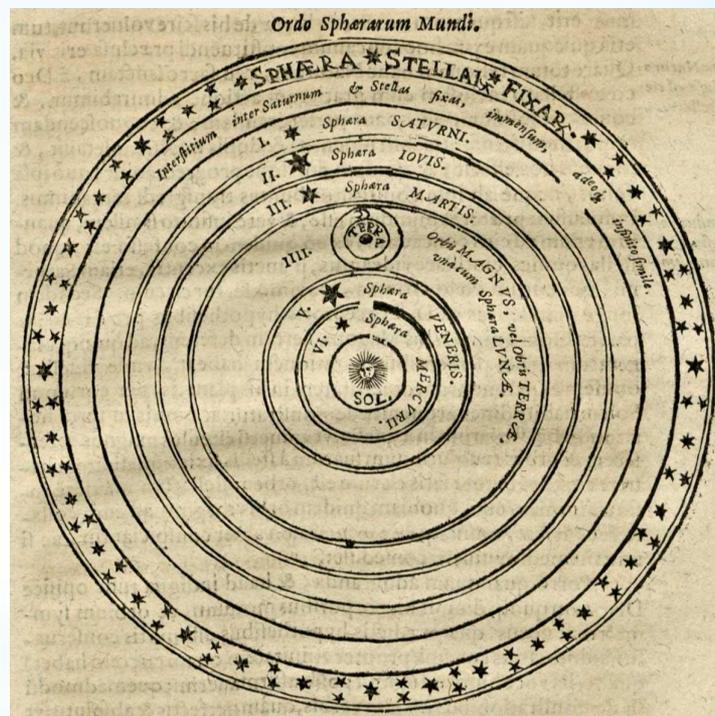
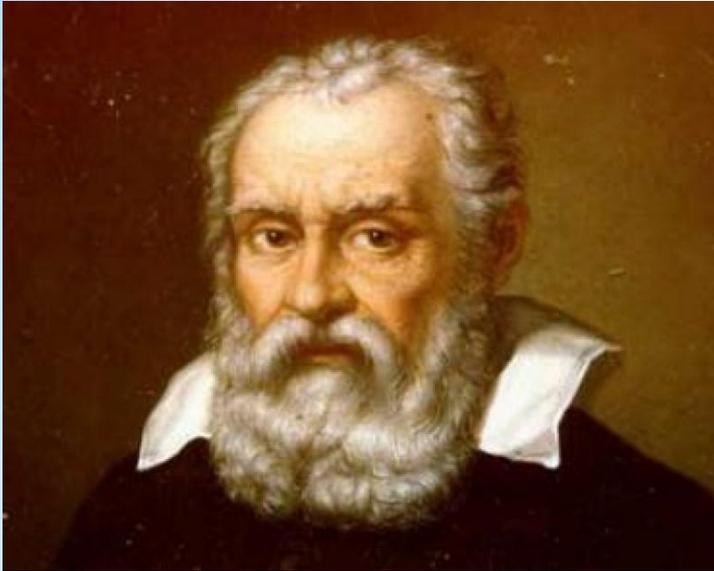


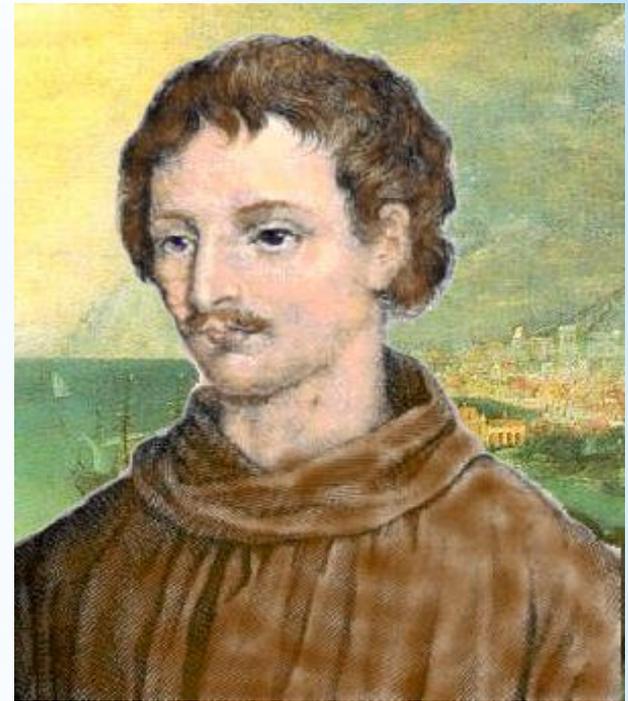
Схема гелиоцентрической системы мира из рукописи Коперника.



Галилео Галлилей (1564–1642)

Сторонником учения Коперника был Галилео Галлилей, который впервые использовал для изучения звездного неба телескоп и увидел, что Вселенная значительно больше, чем предполагалось раньше. Галилео отрекся от своего учения.

"И все таки она вертится".



Джордано Бруно (1548–1600)

Звезды подобны Солнцу, вокруг них по орбитам движутся планеты. Во Вселенной существует множество обитаемых миров, кроме человека во Вселенной есть и другие мыслящие существа.



Джордано Бруно подарил Человечеству бесконечную Вселенную, за что жестоко поплатился.



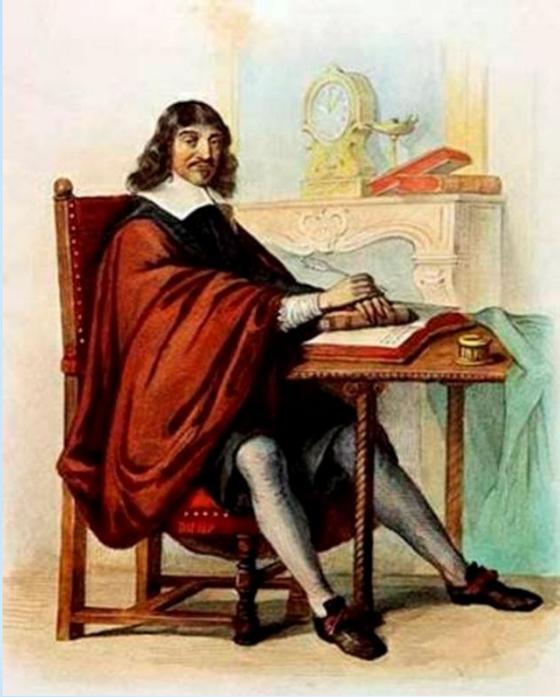
Вселенная целиком заполнена движущейся материей и в своих проявлениях самодостаточна. неделимых атомов и пустоты нет.

Рене Декарт (1596–1650).



Закон преломления света на границе двух различных сред

Гипотезы о происхождении Солнечной системы



Рене Декарт

Солнечная система образовалась из первичной туманности, имевшей форму диска и состоявшей из газа и пыли.

Вещество, из которого образованы планеты, было отторгнуто от Солнца какой-то близко проходившей большой кометой или другой звездой.



Бюффон



Иммануил Кант



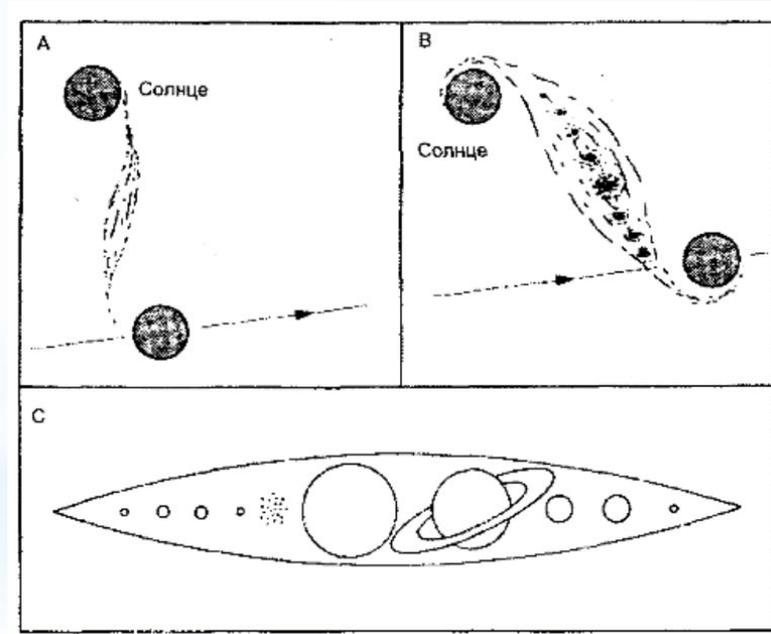
Пьер-Симон Лаплас

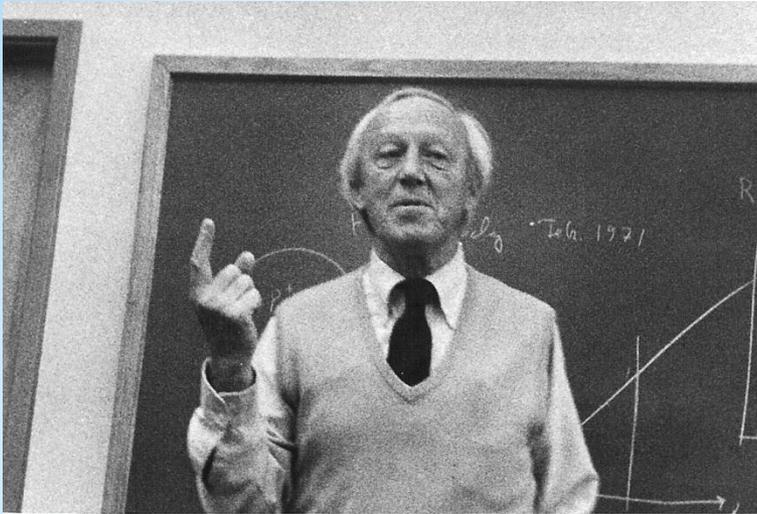
Звезды и планеты образовались из космической пыли путем постепенного сжатия первоначальной газо-пылевой туманности.



Джеймс Хопвуд Джинс

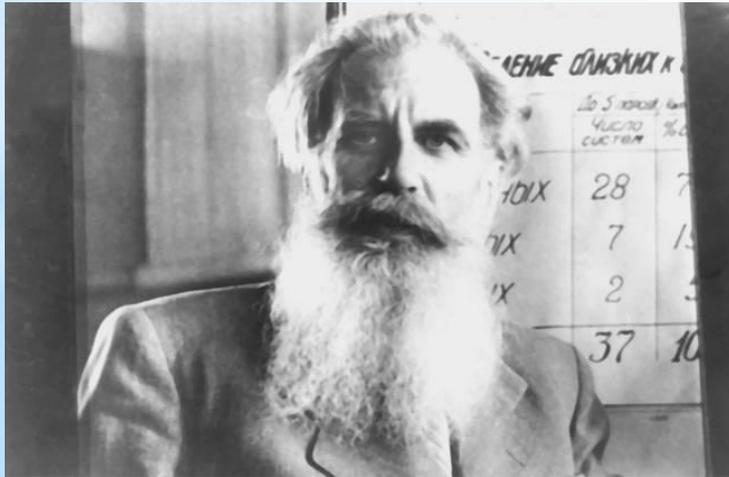
Образование Солнечной системы - случайность. Вещество, из которого в дальнейшем образовались планеты, было выброшено из "старого" Солнца при случайном прохождении вблизи него некоторой звезды.





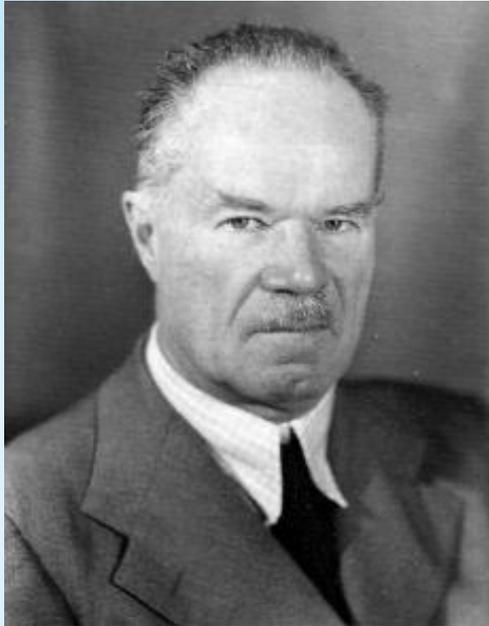
Ханнес Альвен

Солнце обладало очень сильным электромагнитным полем. Туманность, окружавшая светило, состояла из нейтральных атомов. Под действием излучений и столкновений атомы ионизировались. Постепенно Солнце теряло свой вращательный момент, передавая его газовому облаку.



Отто Юльевич Шмидт

Планетная система образовалась из вещества, захваченного из газопылевой туманности, через которую некогда проходило Солнце, уже тогда имевшее почти "современный" вид.

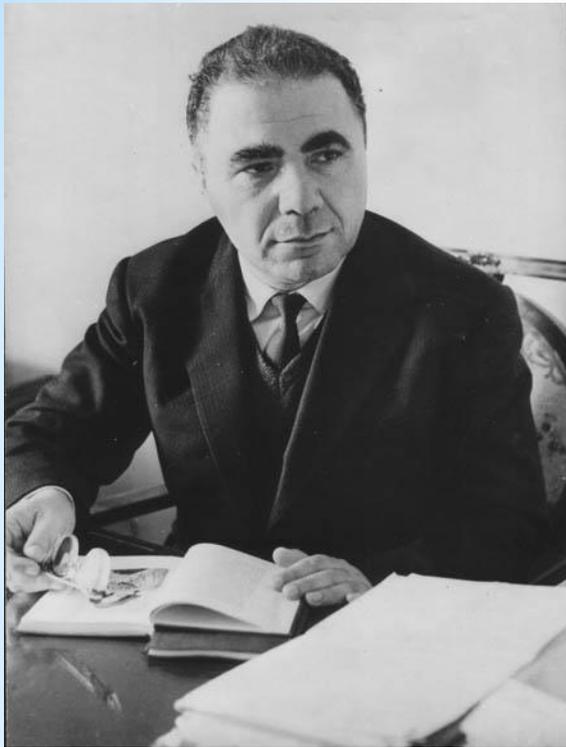


Василий Григорьевич Фесенков

Формирование Солнечной системы началось с газо-пылевого облака, располагавшегося в экваториальной плоскости нашей Галактики. Газы и пылинки конденсировались, образуя звезду и планеты.



Александр Павлович Виноградов



Виктор Амбарцумян

Звезды образуются из некоторого сверхплотного вещества. То есть образование звезд – это переход вещества из более плотного состояния в менее плотное, а не наоборот, как предполагает гипотеза образования звезд из газо-пылевых облаков.

На данный момент удовлетворительной теории нет, и можно говорить только о создании гипотез.

Спасибо за внимание!