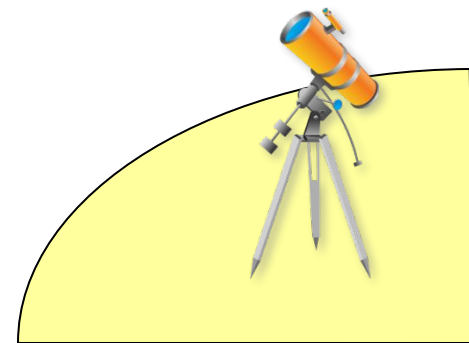




3

**Земля – третья по счету
планета от Солнца**





8

**В Солнечной системе
8 планет**





150 000 000

**Расстояние от Солнца до
Земли – 150 млн. километров**





6 000

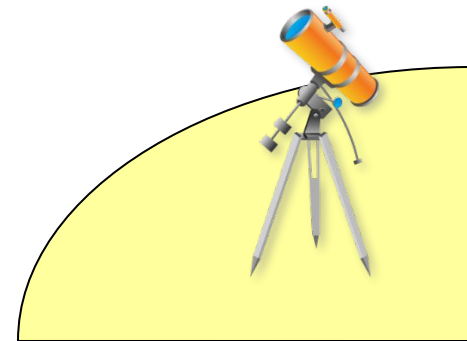
**Температура на поверхности
Солнца 6 000 градусов**





6

**За 6 минут солнечный свет
достигает поверхности Земли**





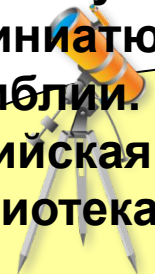
400 000

**Расстояние от Земли до
Луны 400 000 километров**





Бог, создающий Вселенную с помощью циркуля. Миниатюра из французской Библии. 1220-1230 гг. Австрийская Национальная библиотека, Вена.



Как возникла Земля

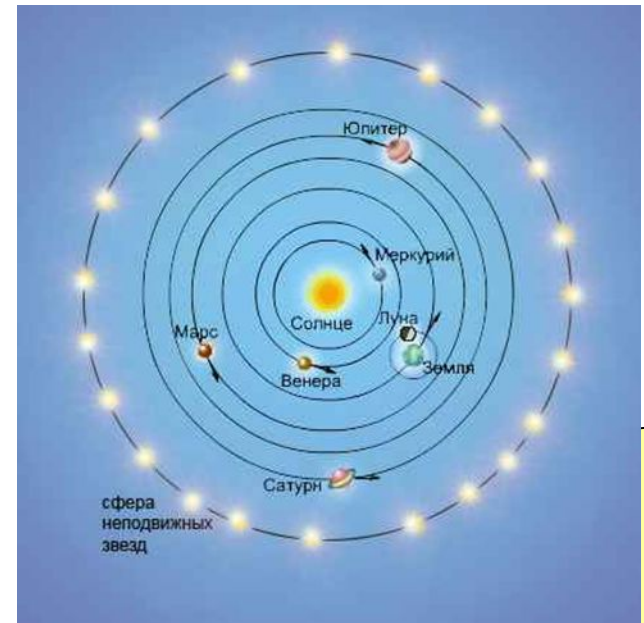
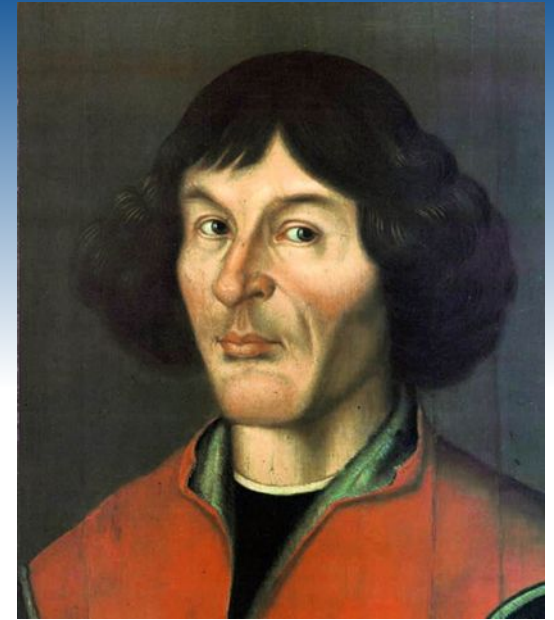


Система мира Николая Коперника

Наблюдения за звездами и планетами, сложные математические расчёты позволили Копернику сделать вывод о том, что **Земля** обращается вокруг **Солнца**.

Центром мира является **Солнце**, вокруг которого движутся **планеты**, вращаясь одновременно вокруг своих осей.

Звёзды неподвижны и находятся на огромных расстояниях от Земли и Солнца. Они образуют сферу.



Гипотезы – научные
предположения о
возникновении Земли



Гипотеза Жоржа Бюффона



Жорж Бюффон
(1707 – 1788гг).

Гигантская комета столкнулась с Солнцем и вырвала из него вещество, из которого образовалась Земля и другие планеты.

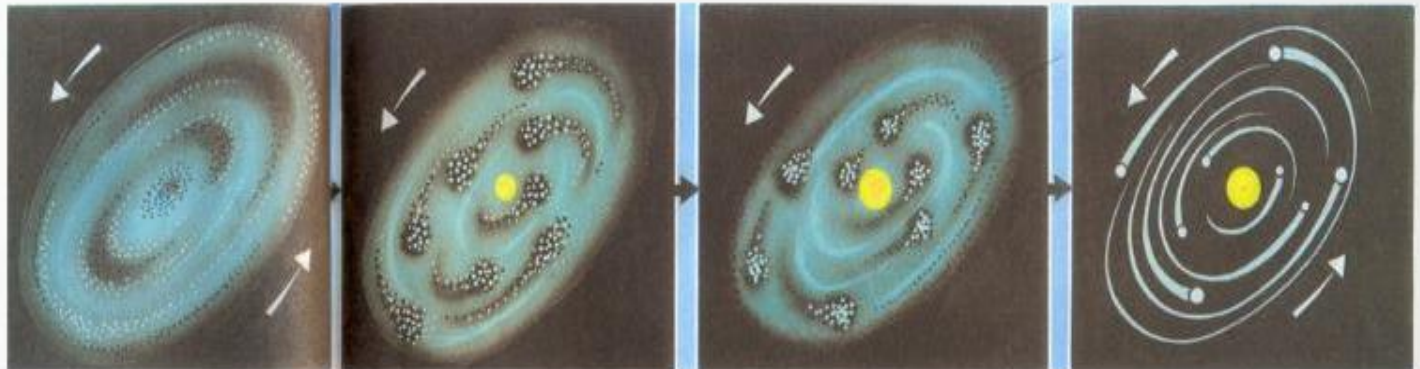


Гипотеза Иммануила Канта



Иммануил Кант
(1724-1804)

**Солнце и вся Солнечная
система образовались из
холодного сжимающегося
пылевого облака**

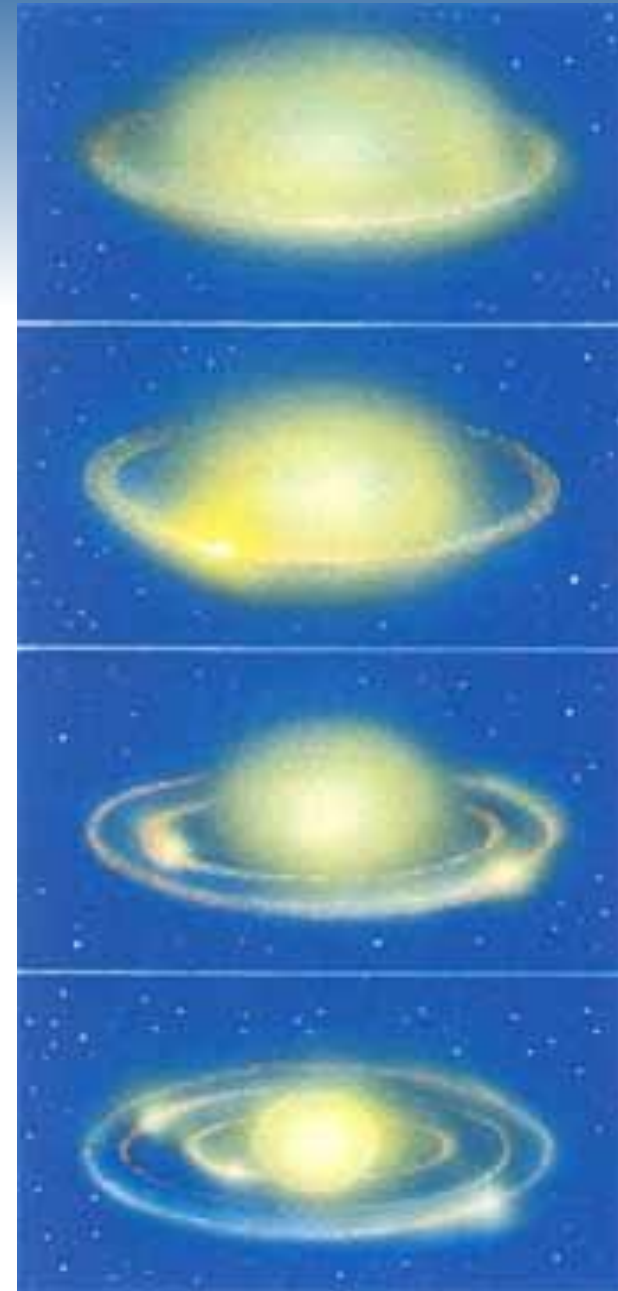


Гипотеза Лапласа



Пьер Лаплас
(1749 — 1827)

**Солнечная
система
образовались из
раскаленного
вращающегося
газового облака**

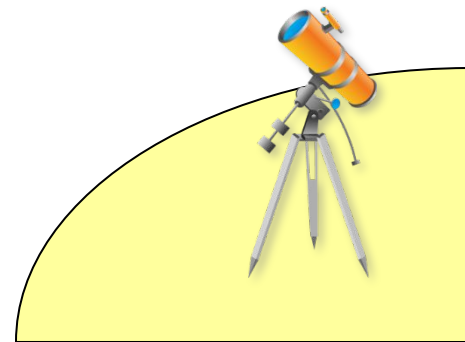
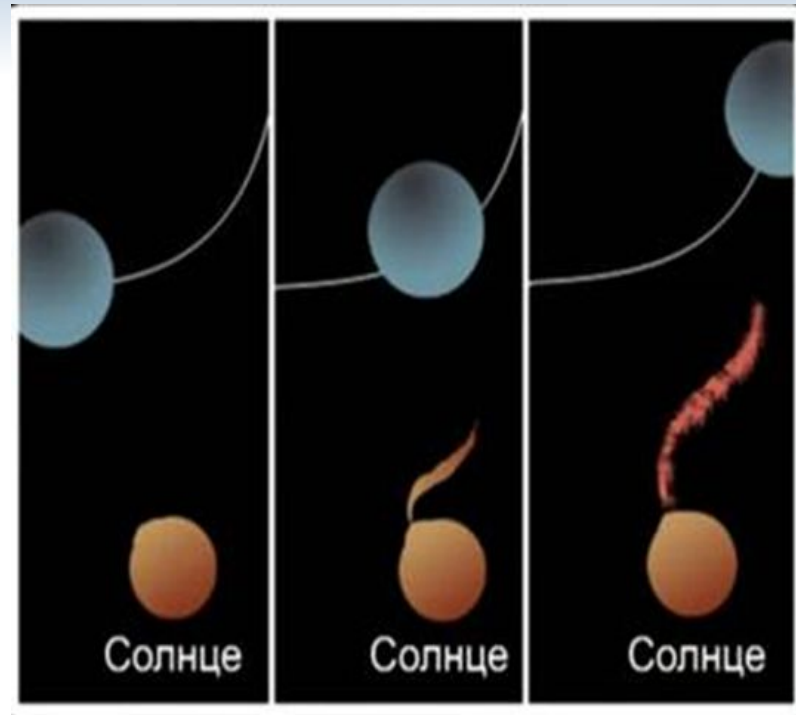


Гипотеза Джеймса Джинса

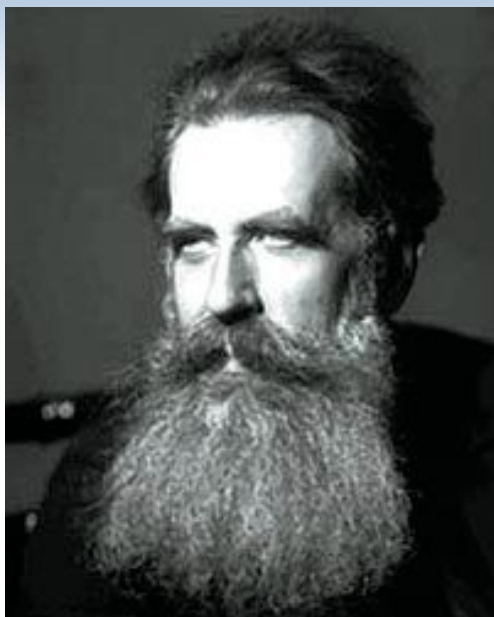


Джеймс Джинс
(1877-1946)

Звезда прошла
близко от
Солнца,
вещество
вырвалось из
приливной
волны.
Сгустившись,
оно дало
начало
планетам

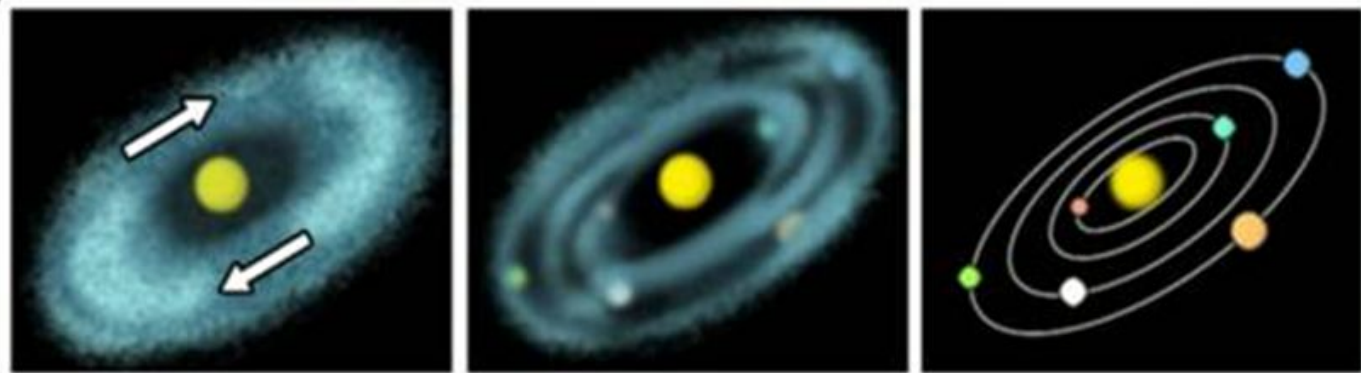


Гипотеза О.Ю.Шмидта

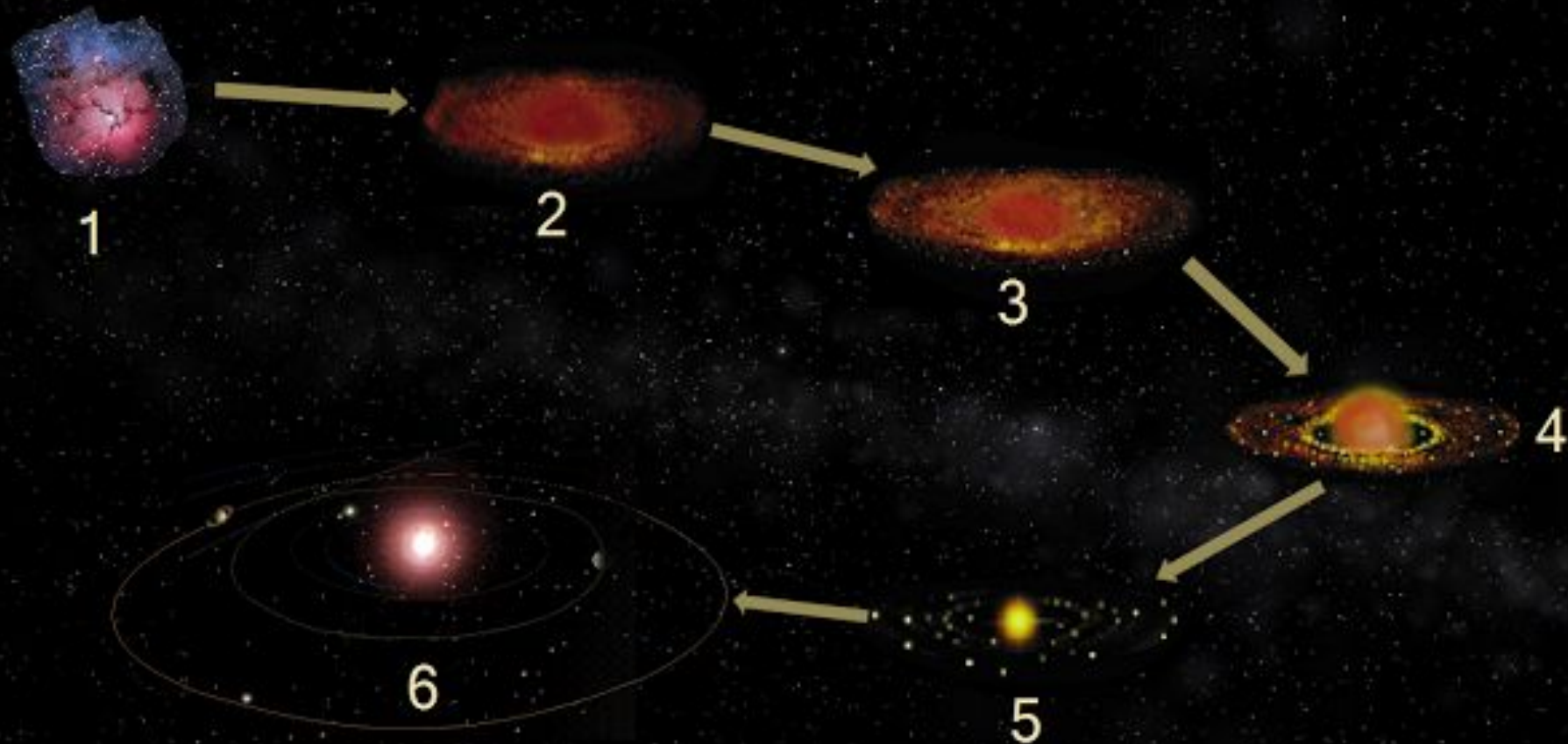


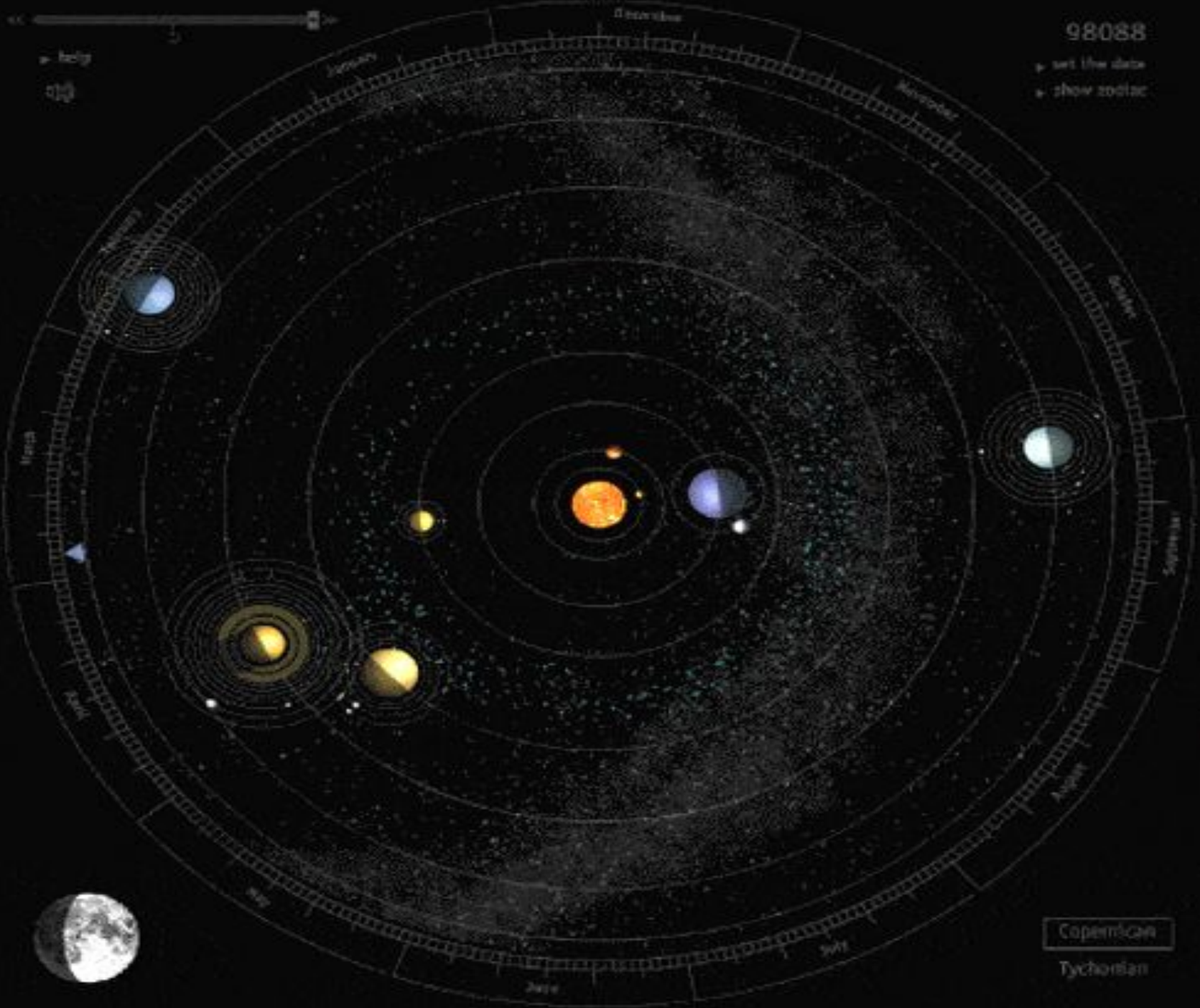
**Солнце встретилось с газово-пылевым облаком и захватило его.
В результате соударений частиц
образовались планеты**

**Шмидт Отто
Юльевич
1891 – 1956**



Современная гипотеза возникновения Солнечной системы и Земли





Гипотеза возникновения Земли (заполнить)

Ученый

Годы жизни

Суть гипотезы





Берегите нашу прекрасную планету!

