

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ №405

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
«Как возникла Земля»
5 класс

Учитель географии:
Лапухина Евгения Анатольевна

Санкт-Петербург
2017

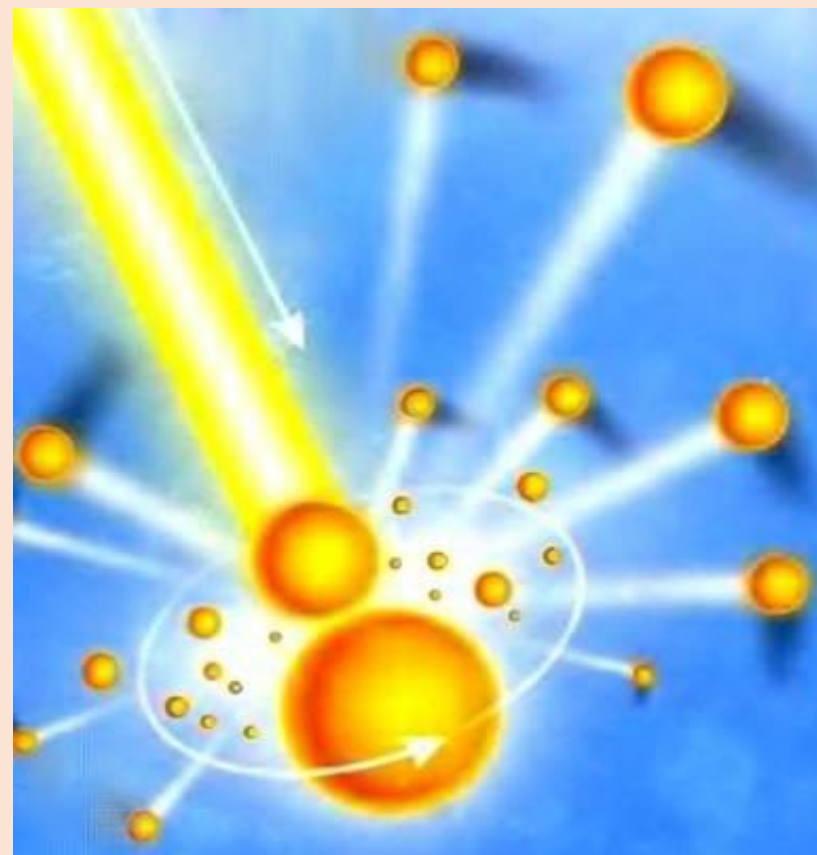


1707-1788

Жорж Луи Леклерк де Бюффон – французский натуралист, биолог, математик, естествоиспытатель и писатель.

В своей работе «Теория Земли» ученый выдвинул гипотезу о происхождении земного шара в результате катастрофы.

По мнению ученого, в
очень отдаленное время
какое-то небесное тело
(возможно, комета)
столкнулось с Солнцем.
При столкновении
возникло много «брызг».
Наиболее крупные из них,
постепенно остывая, дали
начало планетам, в том
числе и нашей Земле.



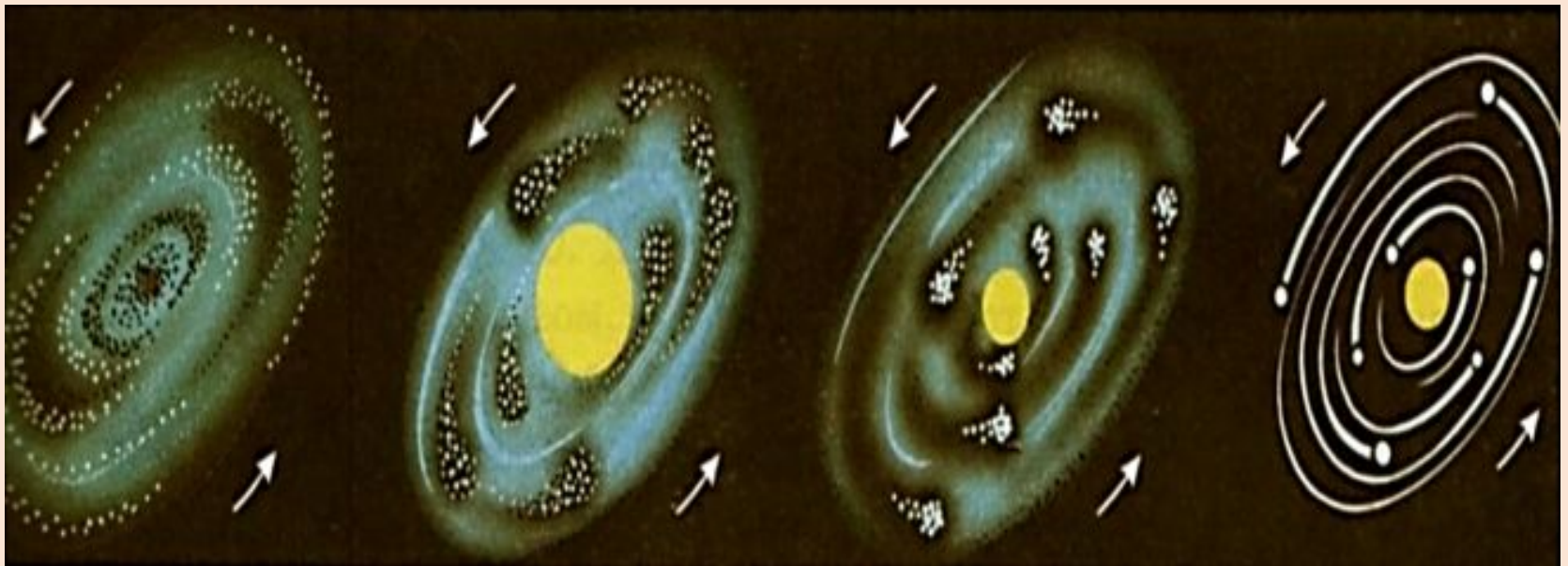


1724-1804

Иммануил Кант – немецкий философ.

В 1747-1755 годах ученый разработал гипотезу о происхождении Солнечной системы из первоначальной туманности, которую изложил в своей книге «Всеобщая естественная история и теория неба».

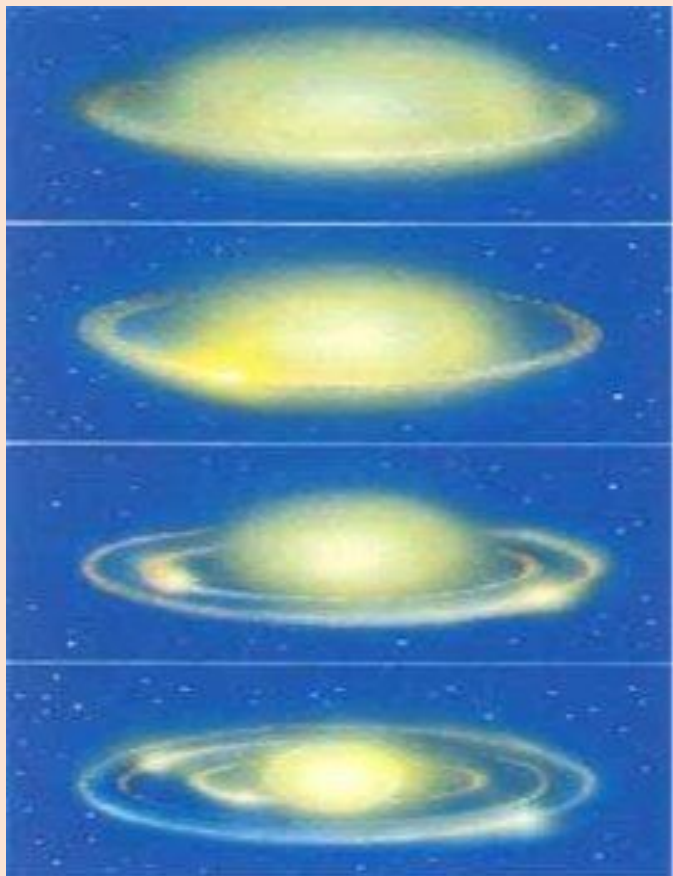
По мнению ученого, Солнце и планеты возникли из гигантского холодного пылевого облака. Частицы этого облака постоянно и хаотично двигались, взаимно притягивали друг друга, сталкивались, слипались, образуя сгущения, которые со временем стали расти и дали начало Солнцу и планетам.





1749-1827

**Пьер Симон де Лаплас –
французский астроном,
механик, физик и математик.
Ученый выдвинул свою
гипотезу происхождения
Солнечной системы из
туманности.**



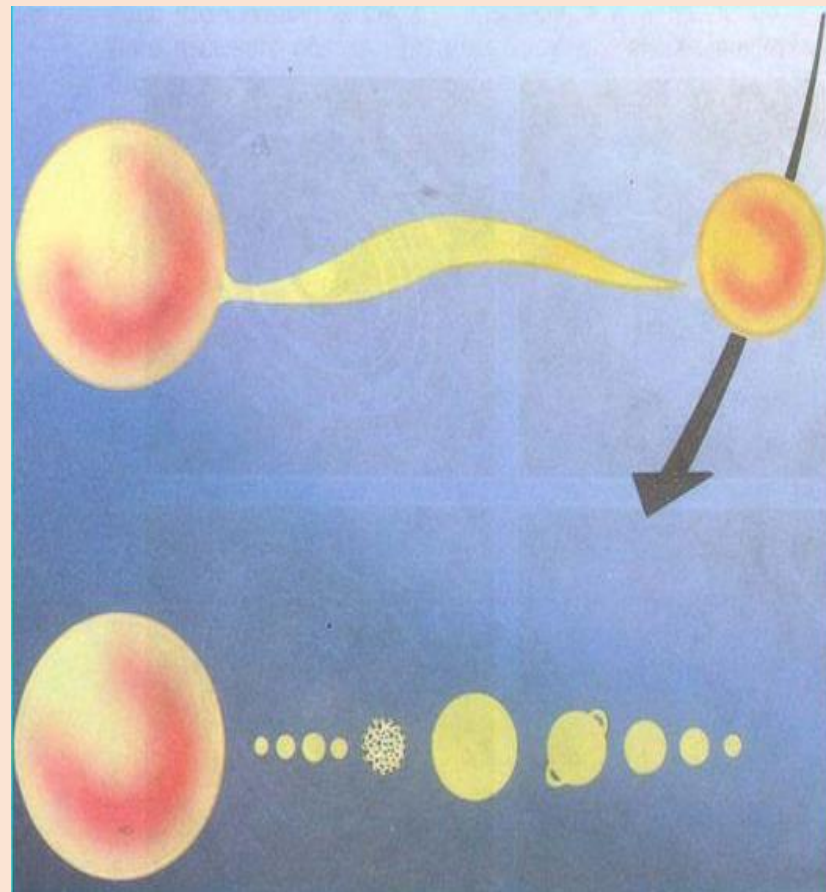
По мнению ученого, Солнце и планеты возникли из раскаленного пылевого облака. Постепенно остывая, оно сжималось, образуя многочисленные кольца, которые, уплотняясь, образовали планеты, а центральный сгусток превратился в Солнце.

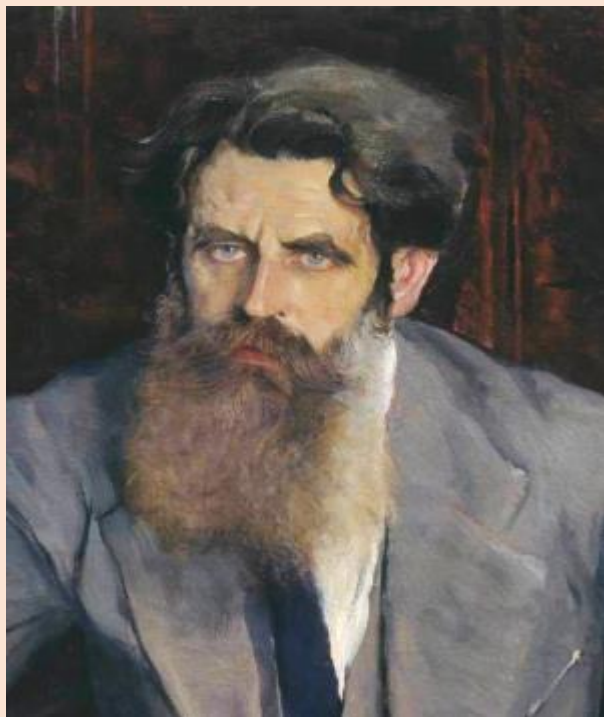


1877-1946

Джеймс Хопвуд Джинс —
английский астроном,
математик и физик-теоретик.
Ученый выдвинул свою
гипотезу происхождения Земли
и других планет из солнечного
сгустка.

По мнению ученого, когда-то вблизи Солнца пролетала другая звезда, которая своим притяжением вырвала из него часть вещества. Сгустившись, оно дало начало планетам.

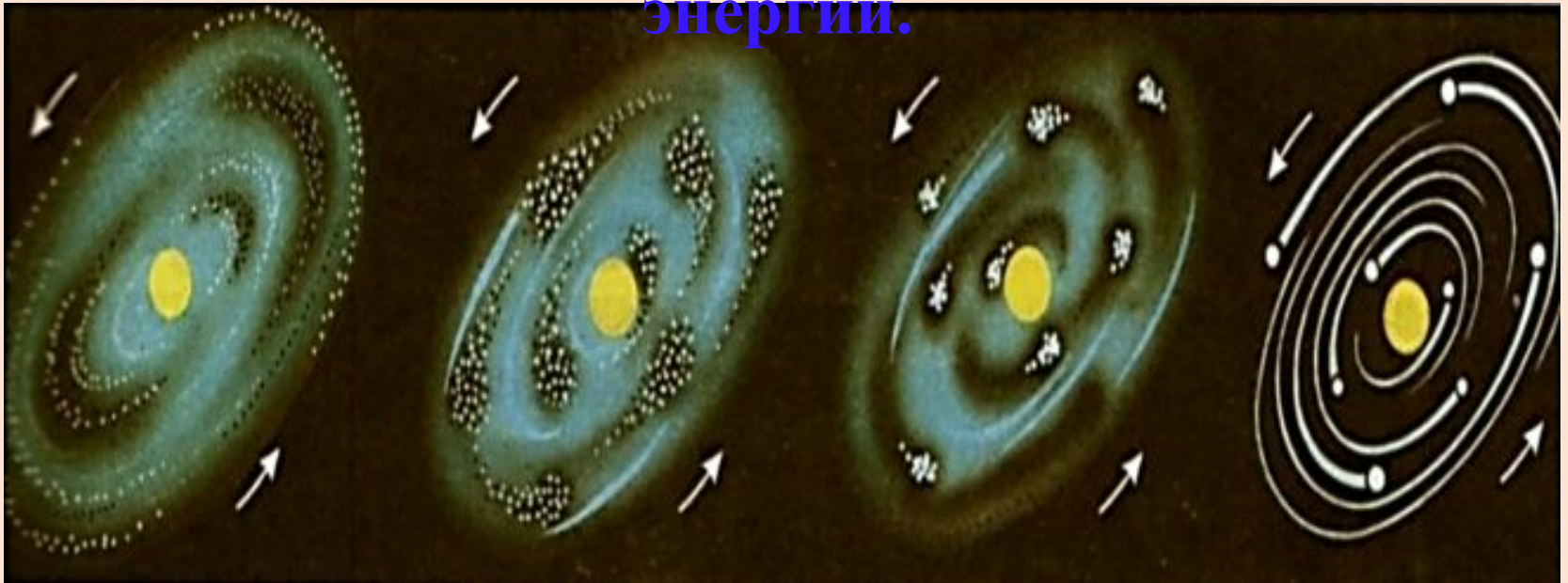




1891-1956

Отто Юльевич Шмидт —
советский математик, географ,
геофизик и астроном.
В 1944 году ученый выдвинул
гипотезу о происхождении
Солнечной системы из
холодного газово-пылевого
облака.

По мнению ученого, много млрд лет назад Солнце было окружено гигантским облаком из частичек холодной пыли и замерзшего газа. Позже эти частицы, находясь в постоянном движении, слипались и превратились в холодные планеты. Разогревание планет произошло позже в результате их сжатия и поступления солнечной энергии.





1915-2001

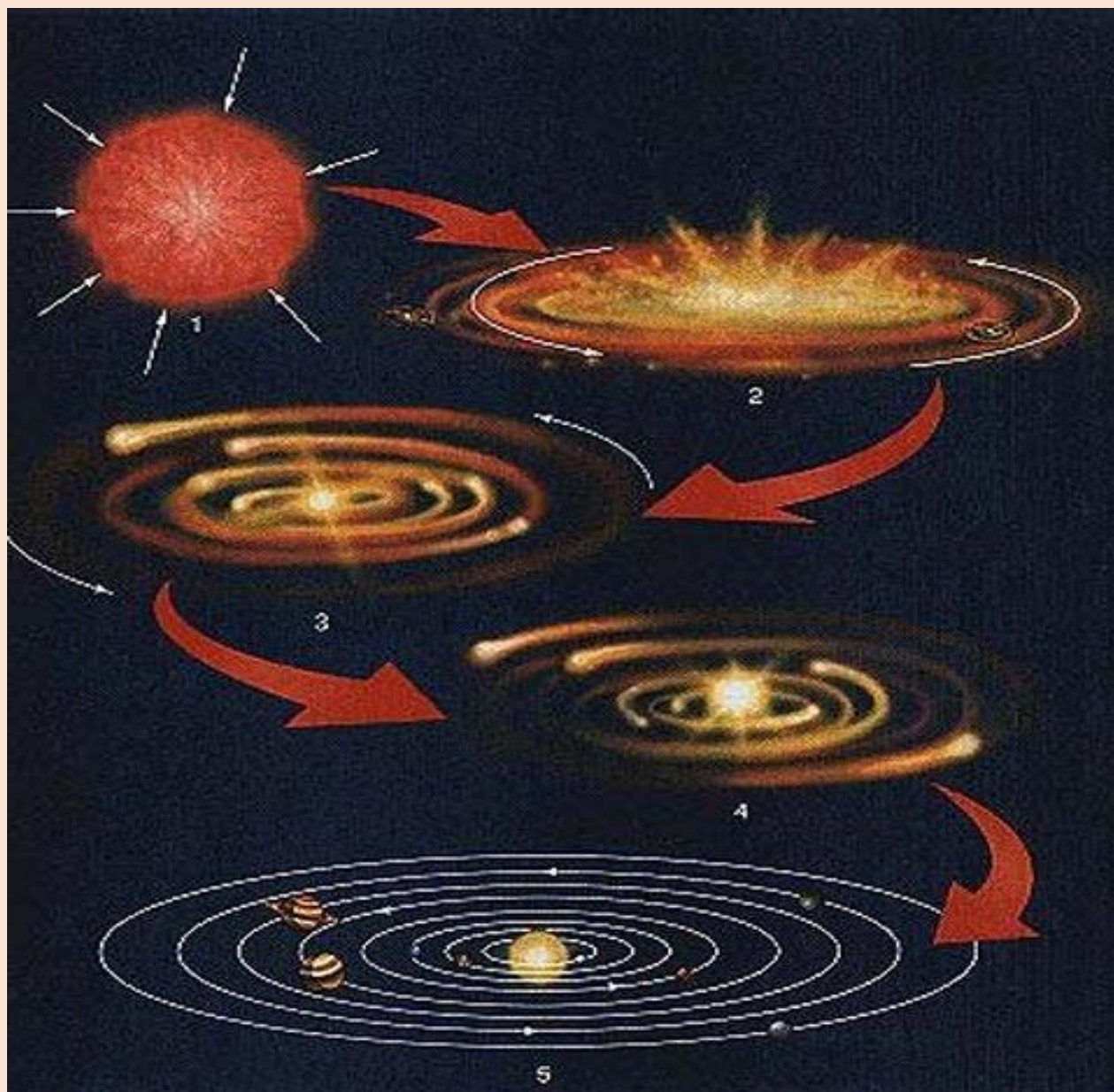
**Фред Хойл – английский
астрофизик.**

**Ученый выдвинул гипотезу о
происхождении Солнечной
системы в результате взрыва
звезды-близнеца Солнца.**



**По мнению ученого, у
Солнца была звезда-
близнец, которая
взорвалась. Большая часть
осколков после взрыва
унеслась в космос, а
меньшая – осталась на
орбите Солнца и
образовала планеты.**

В наше время ученые предполагают, что Солнечная система возникла одновременно из межзвездного вещества – частиц пыли и газа. Это холодное вещество постепенно уплотнялось, сжималось, а затем распалось на несколько равных сгустков. Один из них, самый большой, дал начало Солнцу. Вокруг него образовалось вращающееся газово-пылевое облако, имеющее форму диска. Из плотных сгустков этого облака возникли планеты.



1. www.wikipedia.org

2. www.nasa.gov

3. www.dic.academic.ru

4. www.geography-ege.ru

5. www.yandex.ru/images