

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГИМНАЗИЯ №405

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ**  
**«Как возникла Земля»**  
**5 класс**

Учитель географии:  
Лапухина Евгения Анатольевна

Санкт-Петербург  
2017

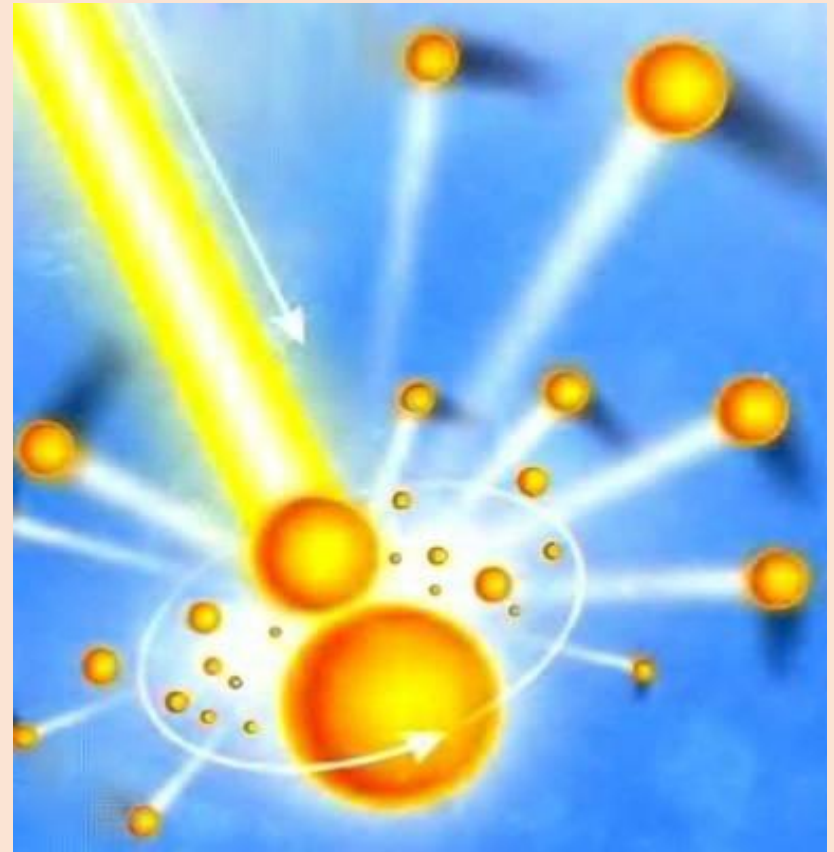


1707-1788

**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.**



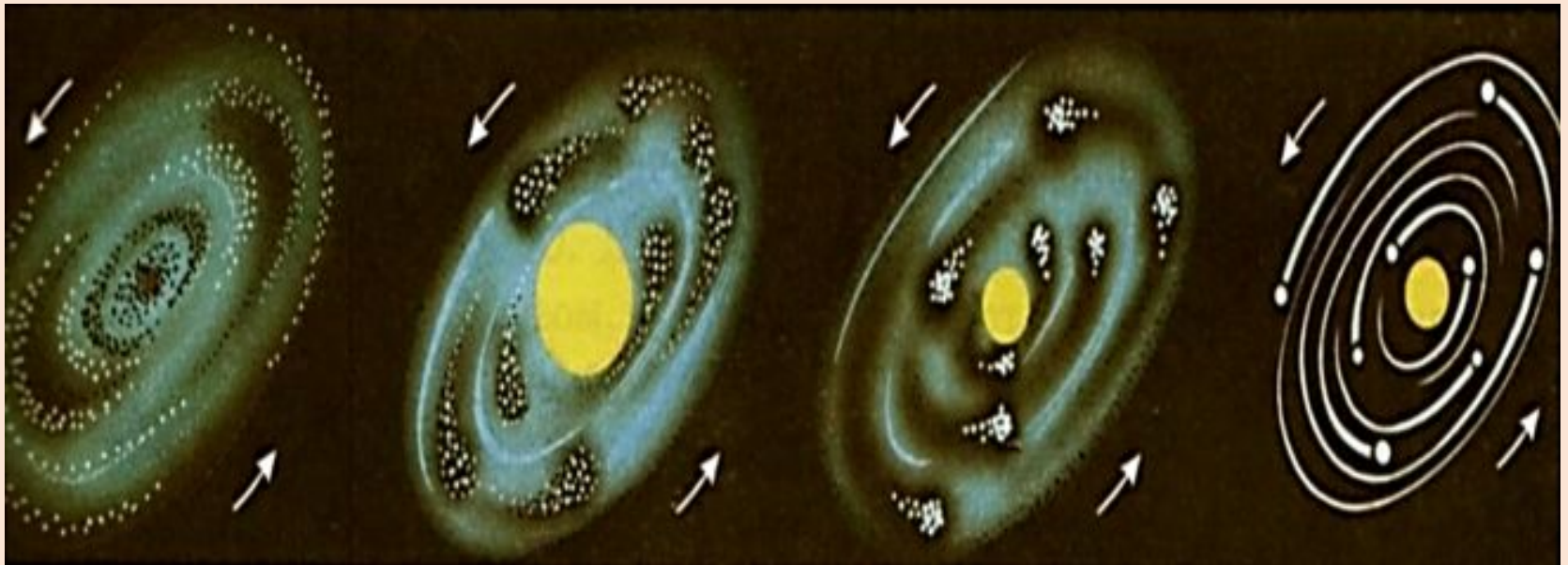
**Иммануил Кант – немецкий философ.**

**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».**



**1724-1804**

**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.**

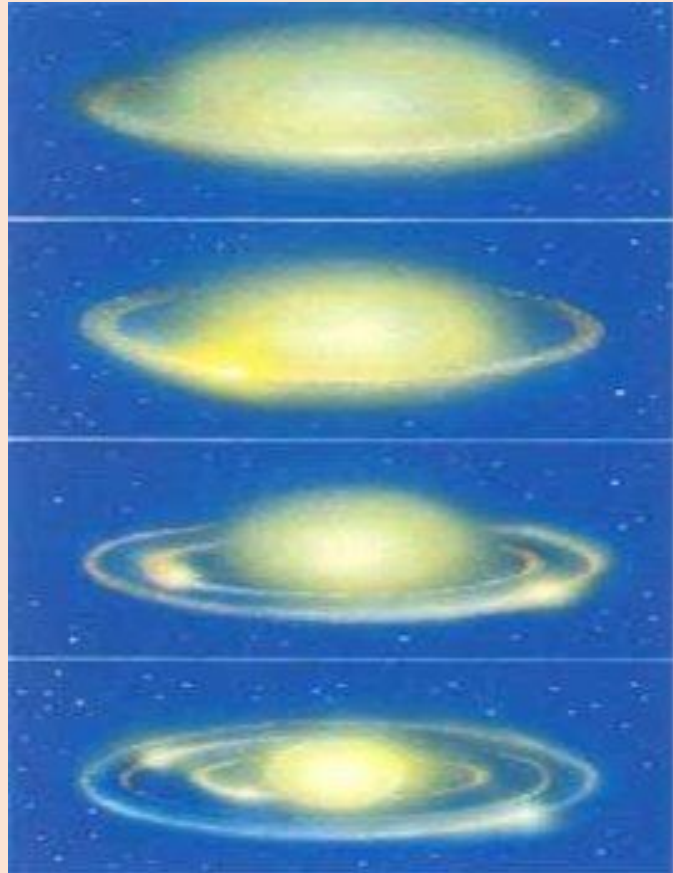




1749-1827

**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.**

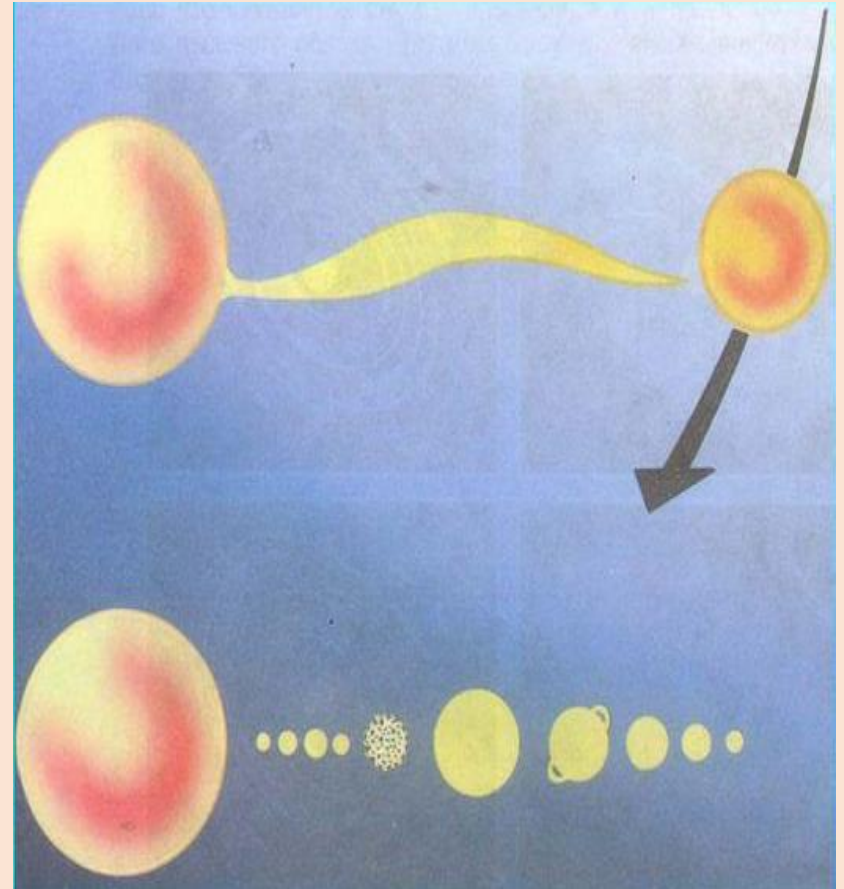


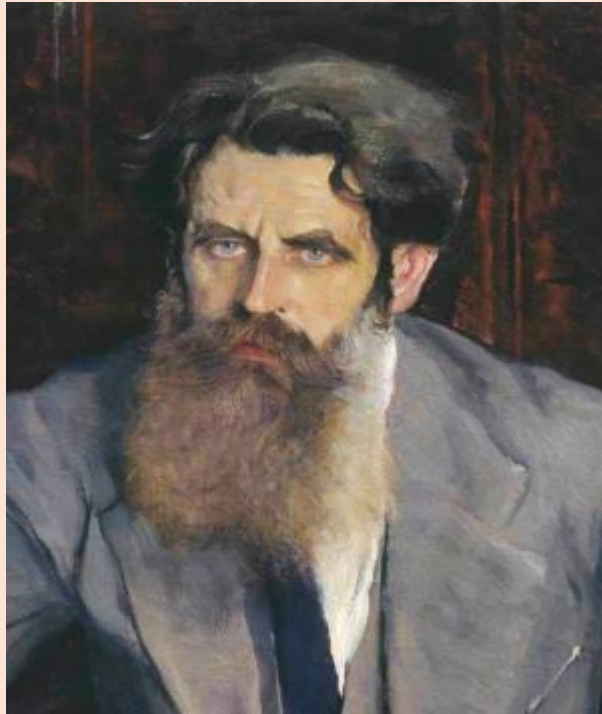
1877-1946

**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.**

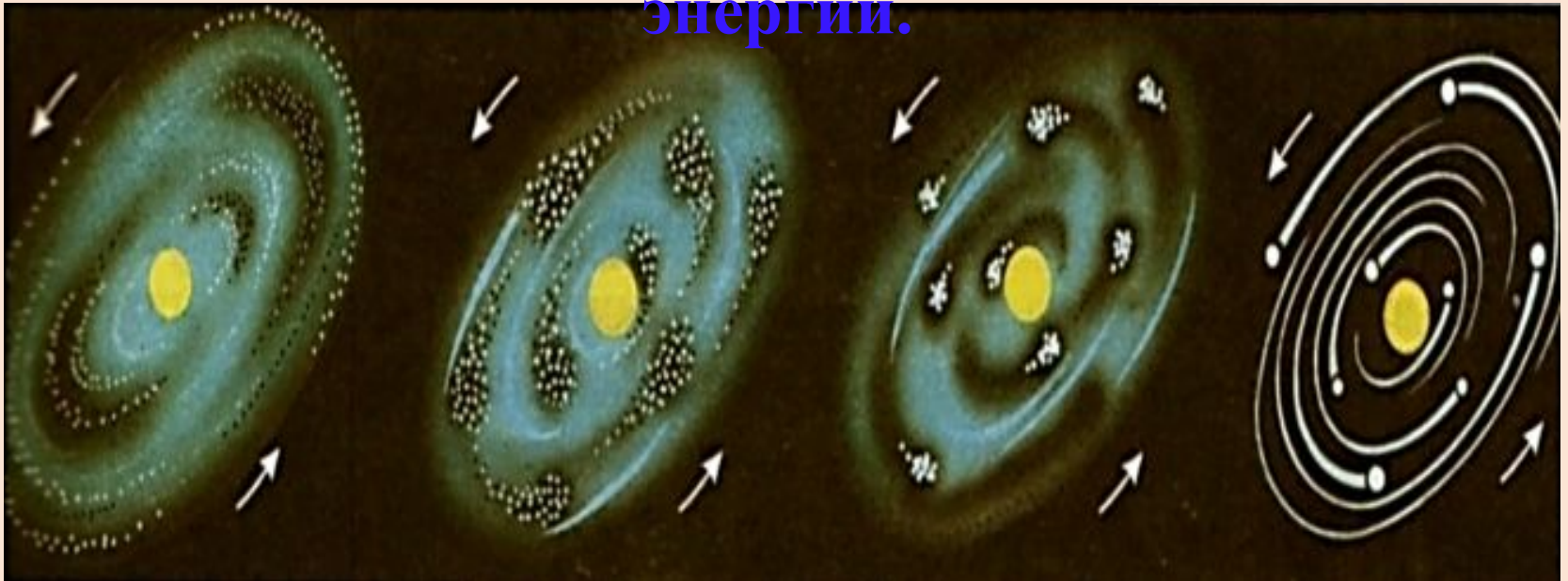




1891-1956

**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.**

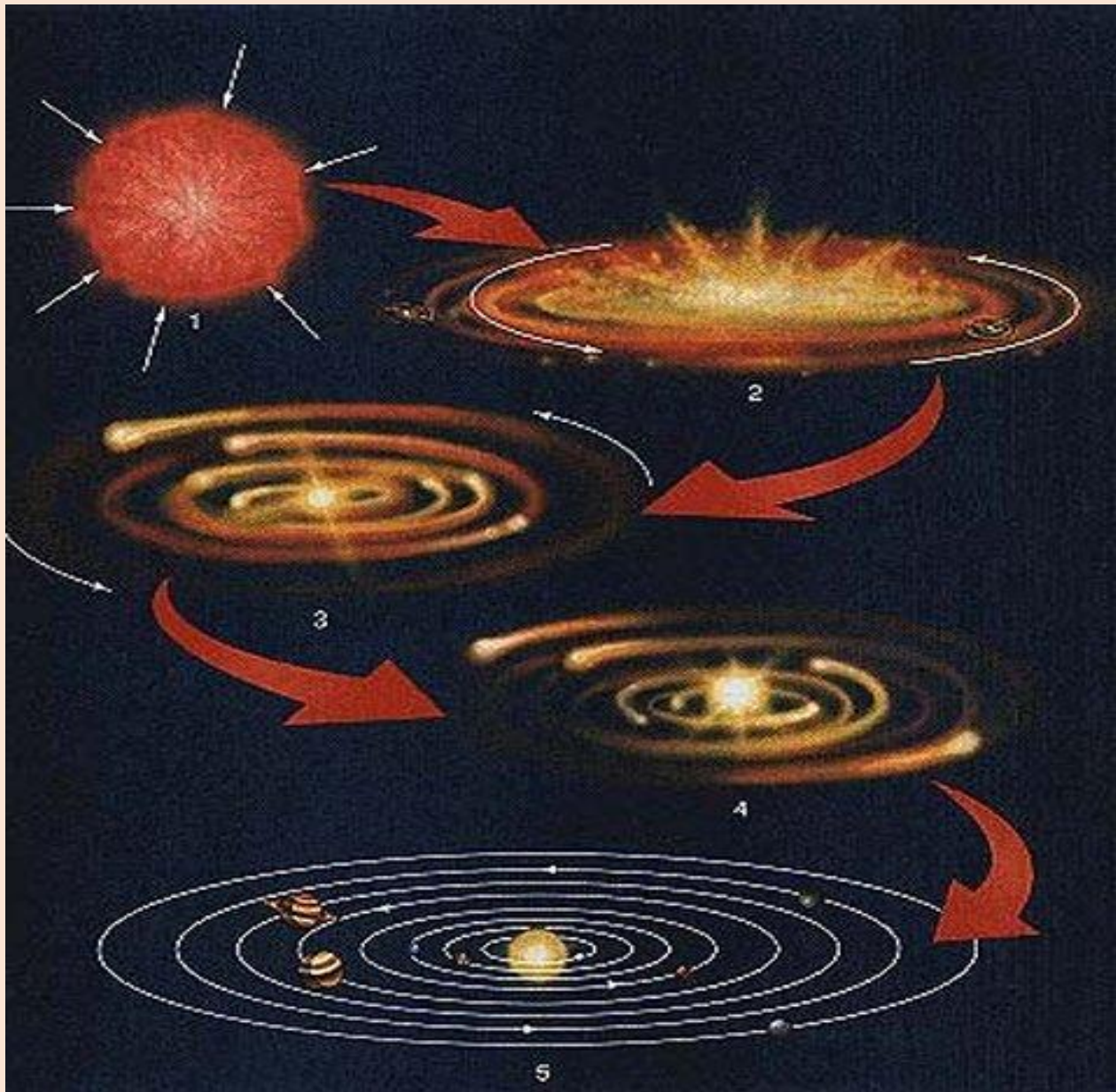


**По мнению ученого, у Солнца была звезда-близнец, которая взорвалась. Большая часть осколков после взрыва унеслась в космос, а меньшая – осталась на орбите Солнца и образовала планеты.**



**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](http://www.wikipedia.org)

2. [www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

3. [www.dic.academic.ru](http://www.dic.academic.ru)

4. [www.geography-ege.ru](http://www.geography-ege.ru)

5. [www.yandex.ru/images](http://www.yandex.ru/images)