

# Образование планеты Земля и ее спутника Луны.

---



# Астрономия - наука основанная на гипотезах...

---

Образование планет очень разнообразное, на данный момент известно около 18 различных гипотез по происхождению Земли, которые между собой чем-то похожи. Также эти теории относятся и к происхождению Луны.



# Образование планеты Земля. Самые знаменитые гипотезы.

---

- 1) Гипотеза о происхождении Земли из сгущения газопылевого облака.
- 2) Гипотеза о хаотическом движении нашей планеты, которая под действием гравитации, попала в нашу Солнечную систему.
- 3) Гипотеза огромного всплеска термодинамических реакций на Юпитере или же образование твердых планет вдалеке от Солнца.

# Гипотеза о сгущенности газопылевого облака.

На данный момент это самая предпочитаемая гипотеза среди ученых, так как она объясняет залежи тех или иных химических элементов, которые находятся на Земле.



# История этой гипотезы.



Эта теория ведёт свое начало еще с 1755 года. Она была выдвинута немецким философом Эммануилом Кантом (1724–1804), считавшим, что Солнце и планеты сформировались из твердых частиц огромного облака, которые сближались и слипались между собой под действием взаимного тяготения.

# Гипотеза о хаотическом движении нашей планеты.

---

Гипотеза о хаотическом движении была выдвинута в XIX веке. В ней говорилось о том что наша планета была образована не в Солнечной системе, а за ее пределами. Эта гипотеза не имеет большого успеха среди ученых, так как она мало что объясняет с точки зрения состава планеты.

# Гипотеза о так называемом взрыве или же искусственном происхождении Земли

---

Эта гипотеза основана на том, что ни в одной другой системе, которые на данный момент известны нам нет такой расположенности планет, как в нашей. Косвенным подтверждением этого является планетоид Седна, который имеет твердую поверхность и рыжеватый оттенок. Способствовал такому происхождению взрыв на одной из планет-гигантов, возможно на Юпитере. При огромном взрыве под воздействием огромной гравитации твердые планеты были выброшены за планеты-гиганты ближе к Солнцу.

# Луна и ее образование в Солнечной системе

## СЕЛЕНА

- 1) Гипотеза происхождения из сгустка газопылевого облака.
- 2) Гипотеза взрыва нашей молодой планеты Земля и тела размером с Марс.
- 3) Искусственное происхождение Луны.
- 4) Гипотеза об ядре Фэтона.
- 5) Гипотеза о двух спутниках Земли.





# Гипотеза происхождения из сгустка газопылевого облака.

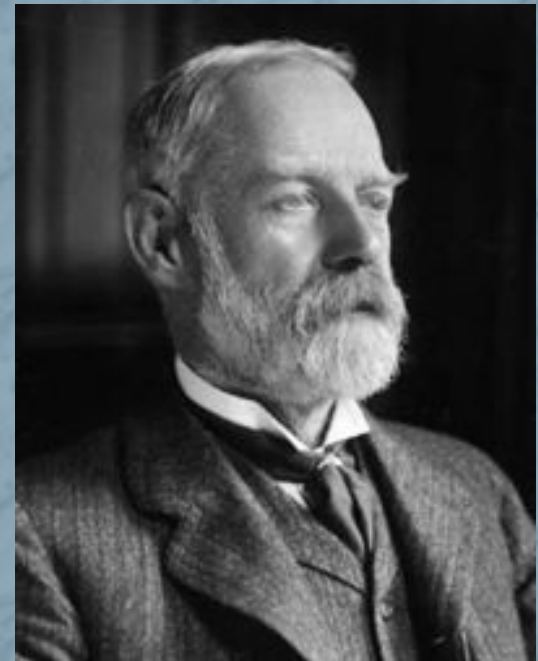
---

Как и возможно и другие планеты наш спутник Силена могла образоваться от газопылевого облака. Когда формировалась Земля некоторые частицы выпадали и при своей же гравитации сгущались. Это в последствии и образовало спутник.

# История этой гипотезы

---

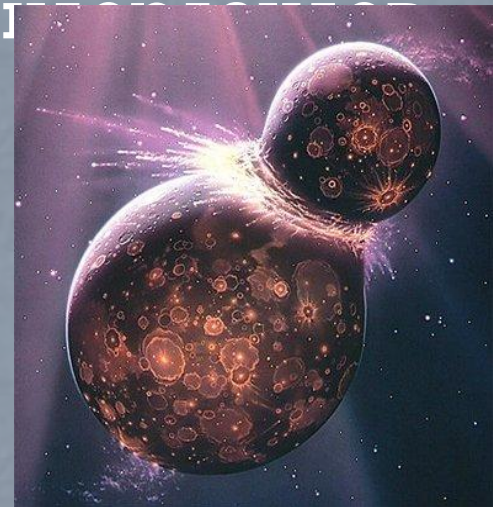
Гипотеза была предложена **Джорджем Дарвиным** в 1879 году, которую поддержали на то время большое количество ученых.



# Гипотеза столкновения Земли и небесного тела (Тейя)

---

На сегодняшний день это самая популярная гипотеза, так как она объясняет, почему на Земле много железа а на Луне его очень мало. Существует также много и опровержений данной теории. Эту гипотезу выдвинули двое ученых из Нью-Йорка.



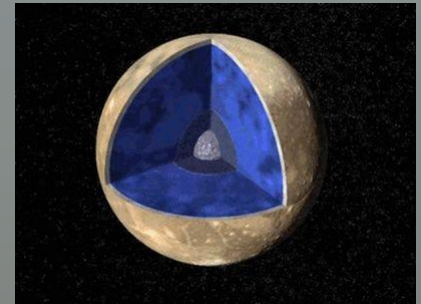
# Гипотеза искусственного происхождения Луны.

---

Эта гипотеза гласит о том, что когда-то до нас была сверхцивилизация, которая смогла искусственно сделать себе небесный спутник.



# Гипотеза о так называемом ядре Фаэтона



Как доказано учеными, была на пятой орбите планета Фаэтон, которая в следствие катастрофы разрушилась. Сама планета разрушилась, а ядро осталось и при некоторых хаотических движениях попало в притяжение Земли. Это объясняет тот факт, что Луна имеет очень легкое ядро, и сама по себе имеет плотность меньшую, чем Земля и инородные летучие газы и металлы...

# Гипотеза о двух спутниках Земли

---

Существует гипотеза о том, что Земля имела 2 спутника, которые при каком-то стечении обстоятельств между собой столкнулись и образовали единое целое – Луну



# Мое мнение

---

Я считаю, что наша планета Земля образовалась в результате формирования газопылевого облака, но образовывалась она за планетами-гигантами, то есть в так называемом поясе Койпера. Далее в результате какой-то катастрофы ее переместило ближе к Солнцу. Далее через много миллионов лет там образовалась цивилизация, которая достигла такого развития, что смогла искусственно притянуть к себе Луну из другой системы, для обеспечения себе защиты от комет...