

# *Наша планета- Земля*



Презентацию выполнила  
учитель географии Плисюк О.  
С.

# ***Содержание:***

- ❖ Теории происхождения жизни
- ❖ Место Земли в Солнечной системе, значение Солнца для Земли
- ❖ Будущее нашей планеты
- ❖ Есть ли жизнь на Марсе?



# ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ

РЕЛИГИОЗНАЯ ТЕОРИЯ- КРЕАЦИОНИЗМ-  
ЖИЗНЬ СОЗДАНА ТВОРЦОМ-БОГОМ.

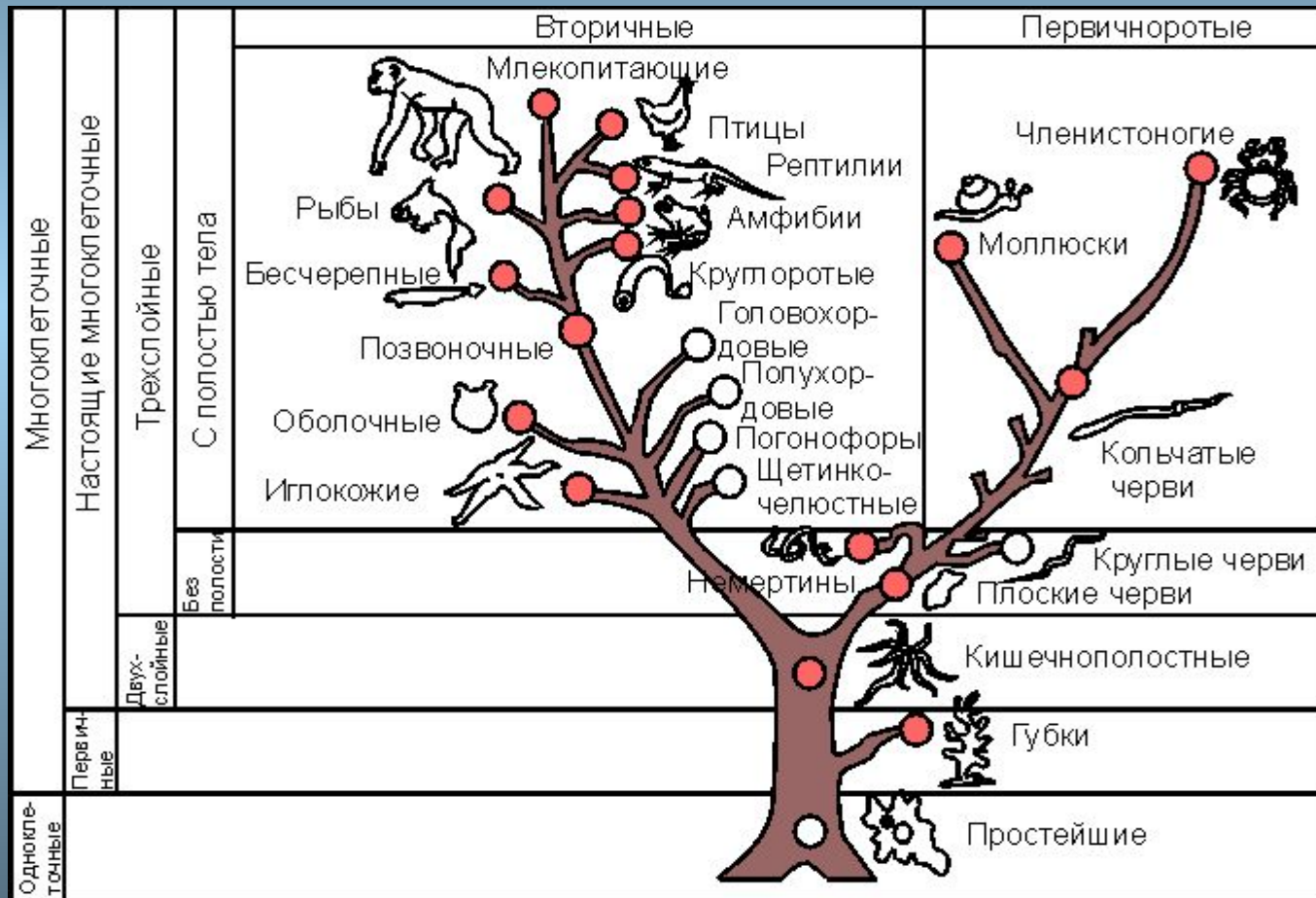
ТЕОРИЯ САМОЗАРОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ- БЫЛА РАСПРОСТРАНЕНА  
В ДРЕВНЕМ КИТАЕ, ВАВИЛОНЕ, ЕГИПТЕ, В КАЧЕСТВЕ  
АЛЬТЕРНАТИВЫ КРЕАЦИОНИЗМУ, С КОТОРОЙ СОСУЩЕСТВОВАЛА.


ТЕОРИЯ СТАЦИОНАРНОГО СОСТОЯНИЯ- ЗЕМЛЯ НИКОГДА НЕ  
ВОЗНИКАЛА, А СУЩЕСТВОВАЛА ВЕЧНО.

После знаменитого опыта Луи Пастера в 1859 году было признано: живое возникает только из живого.




# Древо жизни- Геккеля (жизнь от простейших)





Теория «первичного бульона»-гипотеза А.И.  
Опарина, 1925год.



Теория панспермии. 1865 год. Г.Рихтер.  
Окончательно была сформулирована в 1895 году  
Аррениусом.

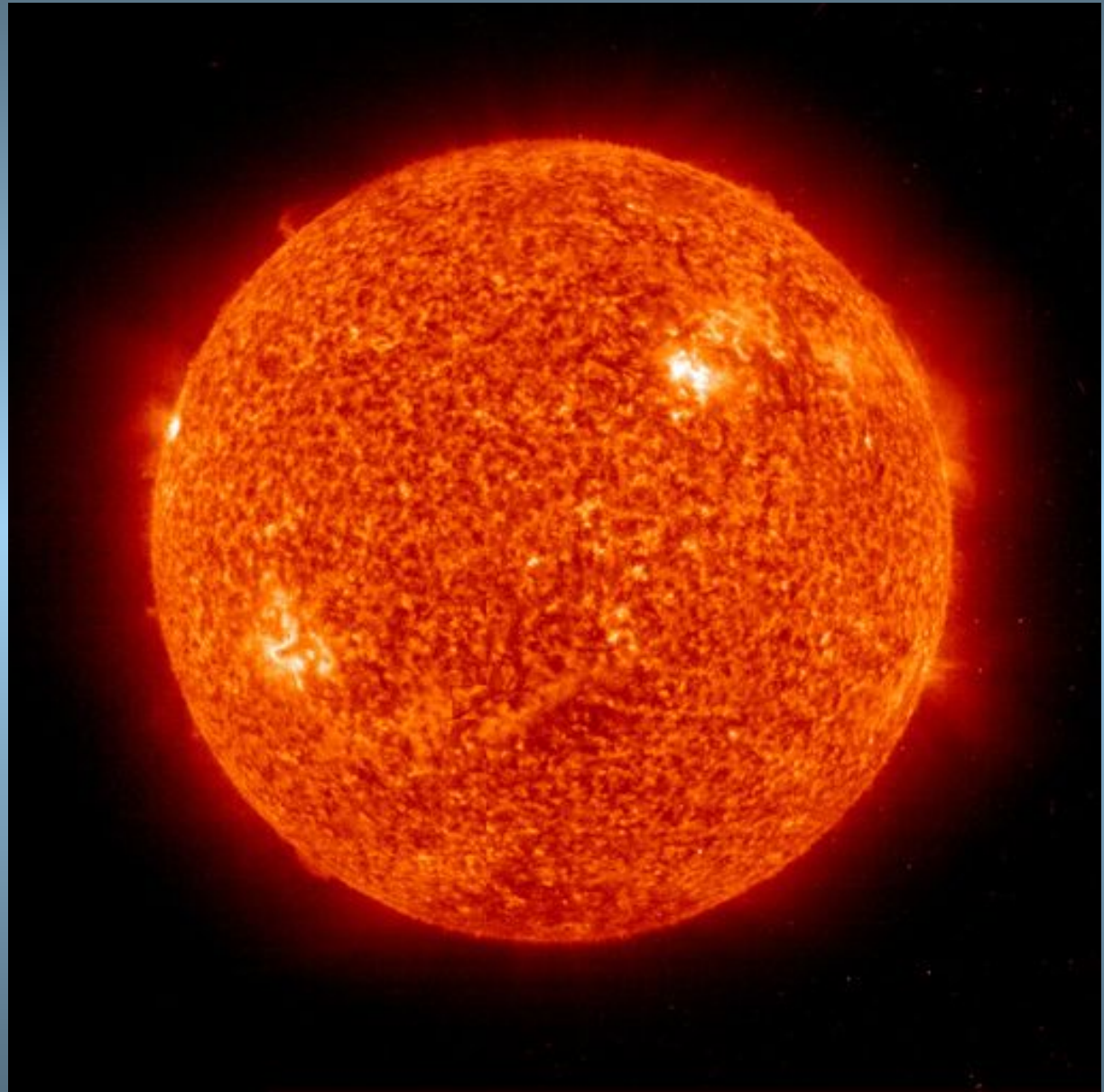
Жизнь занесена на Землю из космоса.



- *Земля- одна из планет, обращающихся вокруг Солнца*



- **Солнце по сравнению с Землёй-гигантский раскалённый шар. Его поперечник в 109 раз больше поперечника Земли, а объём в 1301 тыс. раз превышает объём земного шара. Расстояние от Земли до Солнца- 149500 тыс.км. Масса Солнца в 333 тыс. раз больше массы Земли.**

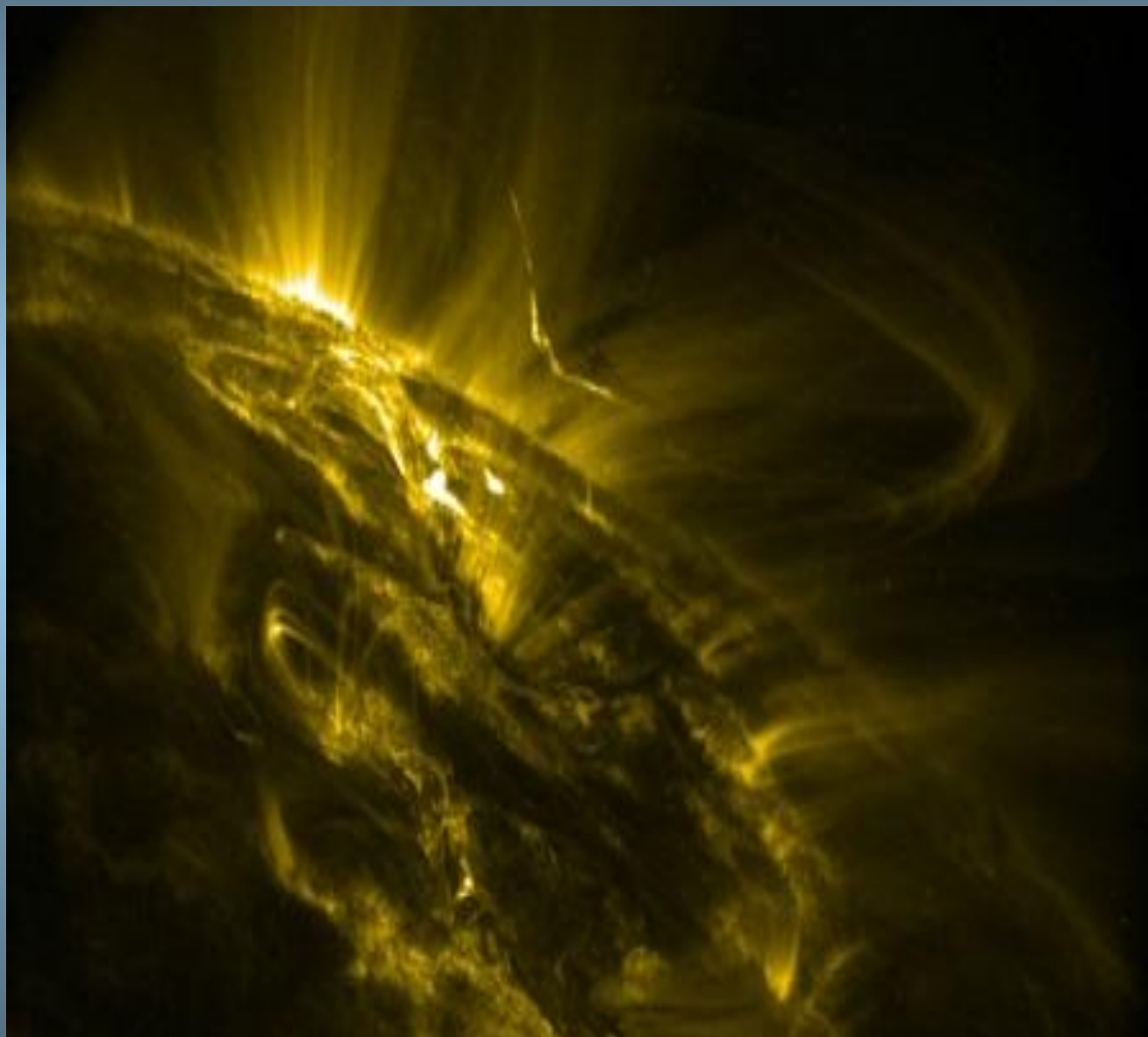




Артём Салегин, 2006

- Жизнь на Земле всегда была тесно связана с Солнцем. По прогнозам, яркость Солнца за следующие 4,5 млрд. лет увеличится на 50%.

Очевидно, такие преобразования не могут пройти без последствий для Земли: с планеты исчезнут океаны, перестанет существовать атмосфера, Земля станет похожа на пустыню.



Через 7,6 млрд лет Солнце достигнет своего максимального размера, произойдет сброс внешних слоёв и Солнце сожмётся в Белого карлика, а остывнув превратится в Чёрного.





- Человечество вряд ли увидит смерть Солнца по той причине, что в истории Земли одни биологические виды всегда сменяют другие, и очень вероятно, что на планете к тому времени уже будут жить другие разумные существа, которые либо просто улетят с планеты в поисках лучшей жизни, либо сумеют создать себе комфортные условия на этой планете.

# Есть ли жизнь на других планетах?

- На этот вопрос пытались ответить множество учёных всего мира.
- Одним из известных философов, который говорил, что во Вселенной существует жизнь, был Джордано Бруно. За свои смелые суждения он был объявлен еретиком и казнён католической церковью.



«Жизнь, существующая на Земле, является  
единственной жизнью в Солнечной системе...»  
Д.Джине «Движение миров»



Вернадский предполагал существование микробной флоры на Венере. Существование жизни на Марсе у него также не вызывало ни каких сомнений.

Ведь Венера- родная сестра Земли и по размерам, и по средней плотности, и по массе. Но в отношении с Венерой наши представления потерпели фиаско. Это связано с достижениями космических станций «Венера» и «Пионер».

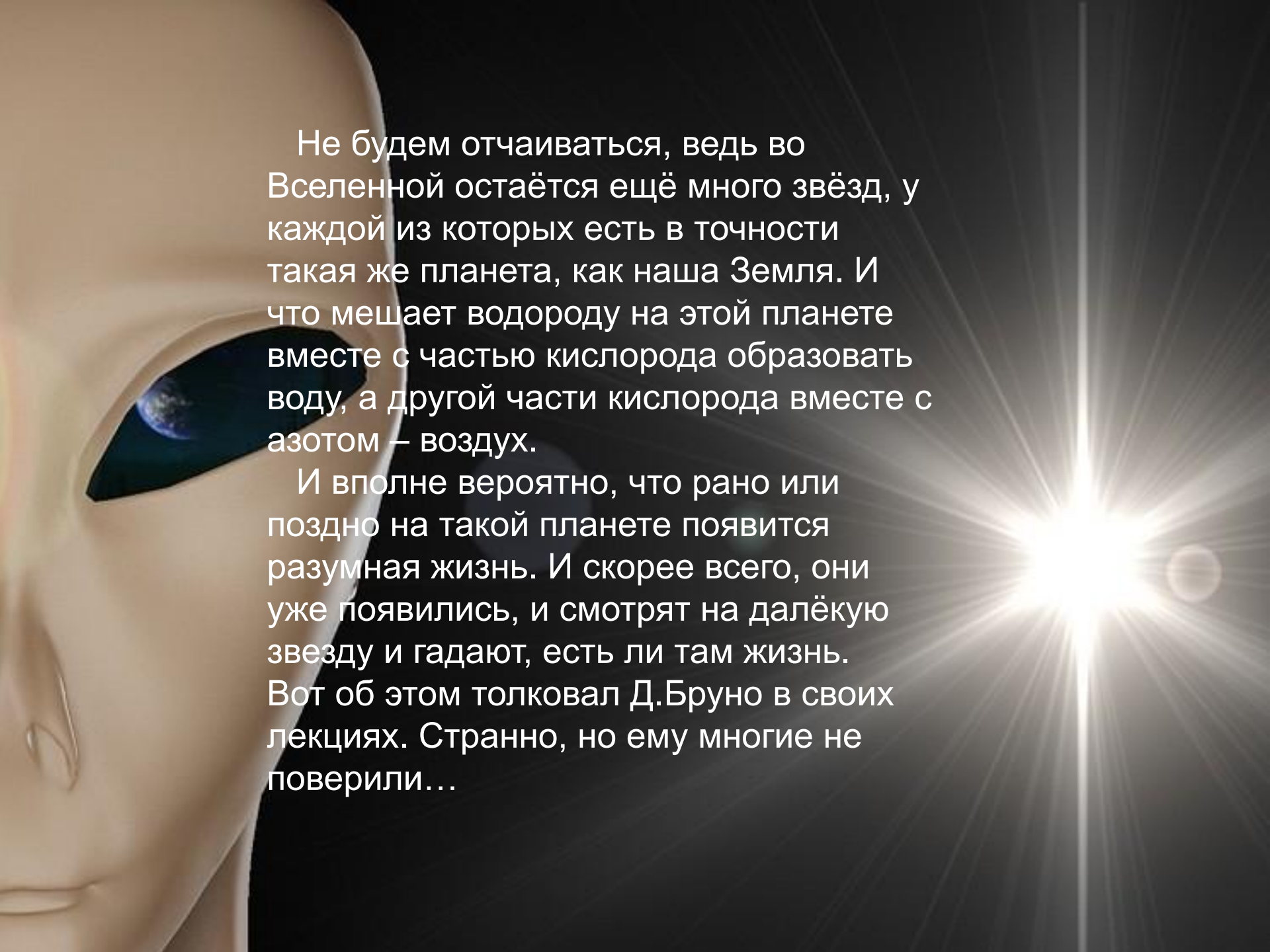




В 1976 году космические станции «Викинг-1» и «Викинг-2» и на Марсе не обнаружили органических молекул.





The image features a close-up of a person's face on the left side, with a futuristic eye implant that displays a view of Earth from space. The background is dark with a bright, multi-pointed starburst effect on the right side, suggesting a star or a distant galaxy. The text is overlaid on the dark background.

Не будем отчаиваться, ведь во Вселенной остаётся ещё много звёзд, у каждой из которых есть в точности такая же планета, как наша Земля. И что мешает водороду на этой планете вместе с частью кислорода образовать воду, а другой части кислорода вместе с азотом – воздух.

И вполне вероятно, что рано или поздно на такой планете появится разумная жизнь. И скорее всего, они уже появились, и смотрят на далёкую звезду и гадают, есть ли там жизнь. Вот об этом толковал Д.Бруно в своих лекциях. Странно, но ему многие не поверили...

# Теория эволюции Дарвина

Ко времени Дарвина общепризнанной стала космологическая теория Эммануила Канта, с его бесконечной в пространстве и во времени Вселенной, подчинённой законам механики, описанным Исааком Ньютоном. Кроме этого английский учёный Чарльз Лайель (1797-1875) подтвердил теорию так называемого униформизма, предложенную учёным 18 века Джейсоном Хаттоном (1726-1797), согласно которой Земля образовалась в течение миллионов лет в результате медленных и постепенных процессов, которые происходят и сегодня. Этот вывод Лайель обосновал в 3-х томах "Основы геологии", опубликованных в 1830-1833 годах.

ученым

Аррениусом окончательно

сформулирована шведским

ученым Аррениусом в 1895

году окончательно

сформулированная шведским

ученым Аррениусом в 1895

году, жизнь могла быть

занесена на

Землю окончательно

сформулированная шведским

ученым Аррениусом в 1895

году, жизнь могла быть

занесена на Землю из

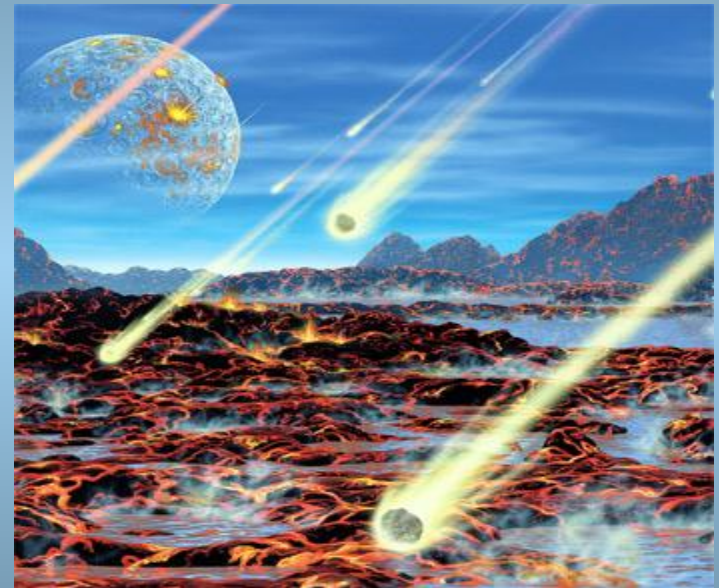
космоса. Наиболее вероятно

попадание живых организмов

внеземного происхождения с

метеоритами и космической

пылью



- **НОВАЯ ТЕОРИЯ** -доктор Ник Лейн из Университетского колледжа в Лондоне и его исследовательская группа - представляют альтернативу, по которой жизнь возникла из газов ( $H_2$ ,  $CO_2$ ,  $N_2$ ,  $H_2S$ ), а энергия для первой жизни пришла из использования геохимических градиентов, созданных Землей в особого рода глубоководном гидротермальном источнике (жерле) – в лишь одном, который был пронизан крошечными взаимосвязанными отсеками или порами".