



Имеется такая мысль, что возникновение жизни на Земле случилось после произошедшей катастрофы космического масштаба (упал астероид, комета). Случилось это 200 миллионов лет назад. Многими учеными предполагается, что Земля за всю свою историю пережила несколько возможных столкновений с космическими телами, вроде астероидов. После каждого подобного катаклизма на Земле начинала образовываться новая жизнь, а после опять случалась практически полная «очистка» нашей планеты.

Особенно характерна подобная теория для раннего периода жизни Земли, когда ей приходилось не раз сталкиваться с довольно мощными космическими объектами. Но вот иные «каменные гости» Земли, имеющие приблизительный диаметр около нескольких километров, формировали нагрев атмосферы Земли аж до 100 градусов по Цельсию. При том основная часть океанов после того, как происходило столкновение с подобными «гостями» почти вся испарялась, а прочая вода была практически кипятком. И единственные организмы, которые имели шанс выжить после подобной катастрофы, это были возможные высокотемпературные или лучше сказать «термостойкие» бактерии. Они, скорее всего, прятались глубоко в земле, а после того, как планета потихоньку начинала остывать, имели активное размножение. После данные микробы подверглись мутации и дали старт иным и новым формам земной жизни.

Есть среди ученых мнение, что вспышка рядом расположенной с Землей сверхновой звезды могла поспособствовать к уничтожению все земной жизни. Как показывают исследования слоев почвы, возраст которых 3 млн. лет, и около 4-6 млн. лет, тогда возникли совершенно необъясненные случаи полного исчезновения всех форм морской жизни. Это и наводит на такую мысль, что была вспышка сверхновых звезд в относительно молодой и близкой к Солнцу звездной подгруппе. Результатом стало значительное повреждение озонового слоя.