

Возникновение жизни на земле

теория большого взрыва

Теории возникновения жизни на земле

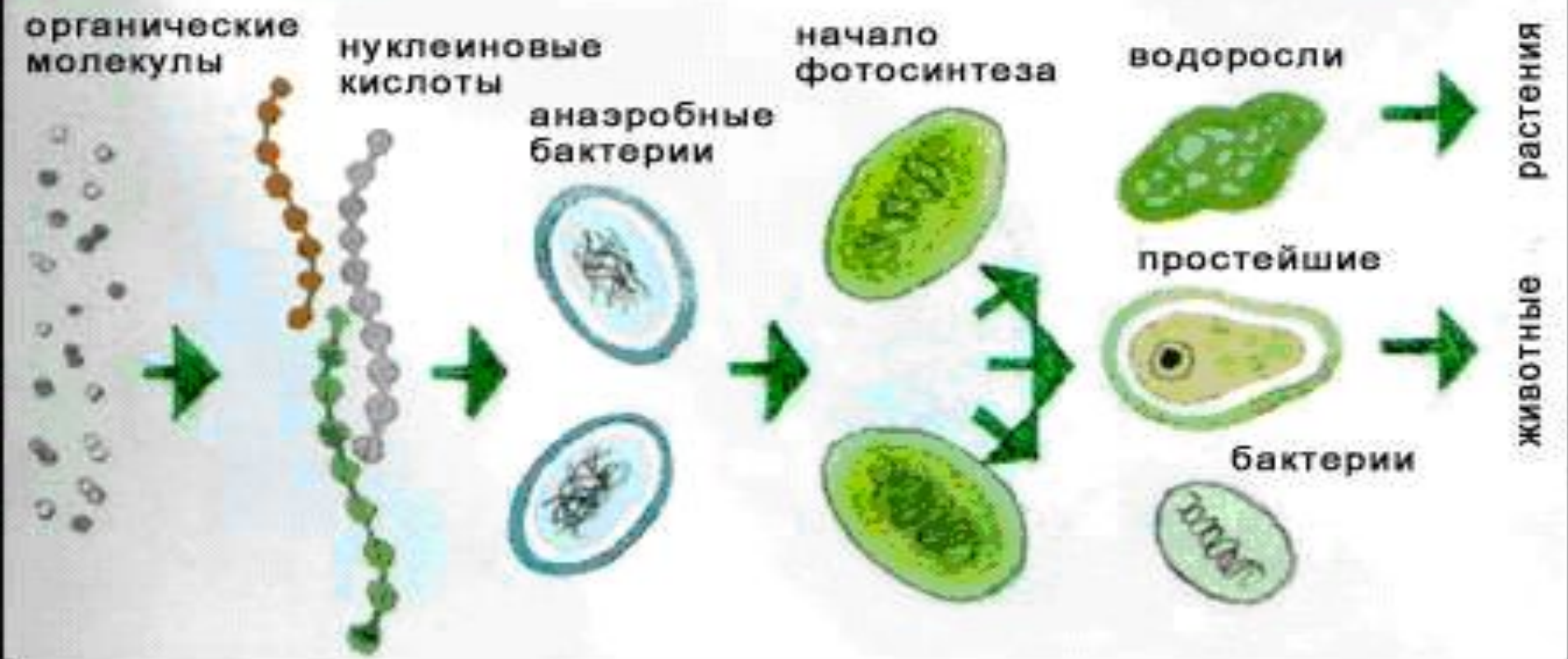
- креационизм
- самозарождение
- теория стационарного состояния
- теория панспермии
- биохимическая эволюция

биохимическая эволюция

В первичной атмосфере Земли были углекислый газ, азот, водяные пары, под воздействием эл. разрядов и мощного ультрафиолетового излучения они превратились в орг. вещества.

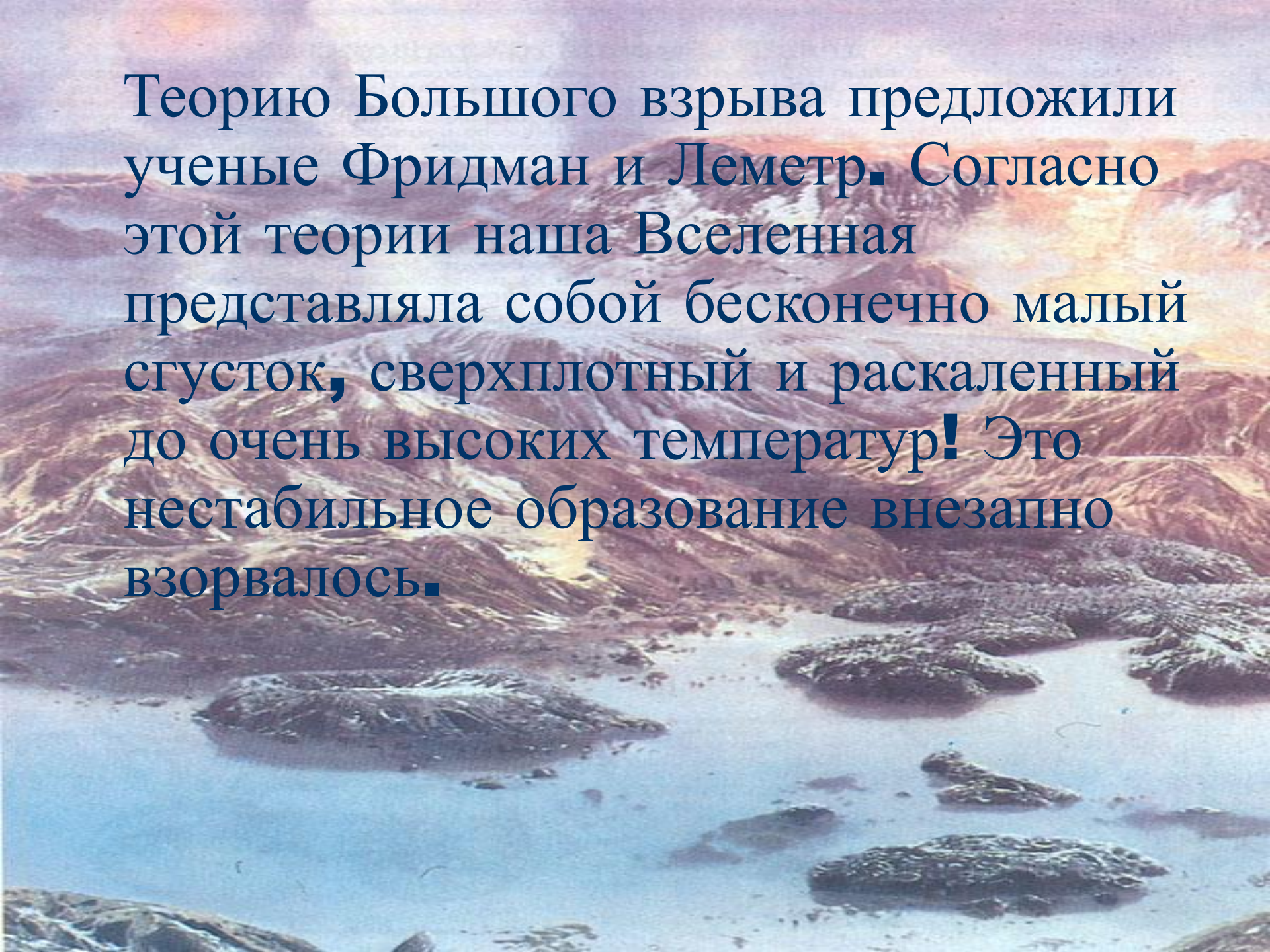
Молекулы органических веществ объединялись друг с другом, образуя цепочки нуклеиновых кислот. Эти цепочки оказались способны к самокопированию и со временем стали управлять синтезом белков.

Иногда похожие на цепочки молекулы нуклеиновых кислот и молекулы белков попадали внутрь шариков, оболочка которых состояла из молекул жирных кислот. Видимо такие комплексы были прообразом будущих клеток.




теория большого взрыва

Вопрос о происхождении Вселенной со всеми ее неизвестными и пока неведомыми свойствами испокон веков волнует человека. Но только в XX веке после обнаружения космологического расширения вопрос об эволюции Вселенной стал понемногу проясняться!

The background of the slide is a scenic landscape. The top half shows a sky with soft, warm colors of orange, yellow, and light blue, suggesting a sunrise or sunset. Below the sky is a body of water, possibly a bay or a large lake, with a light blue-green hue. Several dark, rocky islands or peninsulas are scattered across the water, some with sparse vegetation. The overall mood is serene and natural.

Теорию Большого взрыва предложили ученые Фридман и Леметр. Согласно этой теории наша Вселенная представляла собой бесконечно малый сгусток, сверхплотный и раскаленный до очень высоких температур! Это нестабильное образование внезапно взорвалось.

The background of the slide is a grayscale image of the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation field, showing a mottled pattern of temperature fluctuations across the sky.

Пространство быстро расширилось, **t**
разлетающихся частиц, обладающих
высокой энергией начала снижаться.
Атомы **2** самых легких элементов, H_2
и He стали стабильными начали
концентрироваться облака материи, в
результате образовались галактики,
звезды... →

Периодом Большого взрыва условно называют интервал времени от нуля до нескольких сот секунд.



