

*Возникновение жизни на земле*

**теория большого взрыва**

# *Теории возникновения жизни на земле*

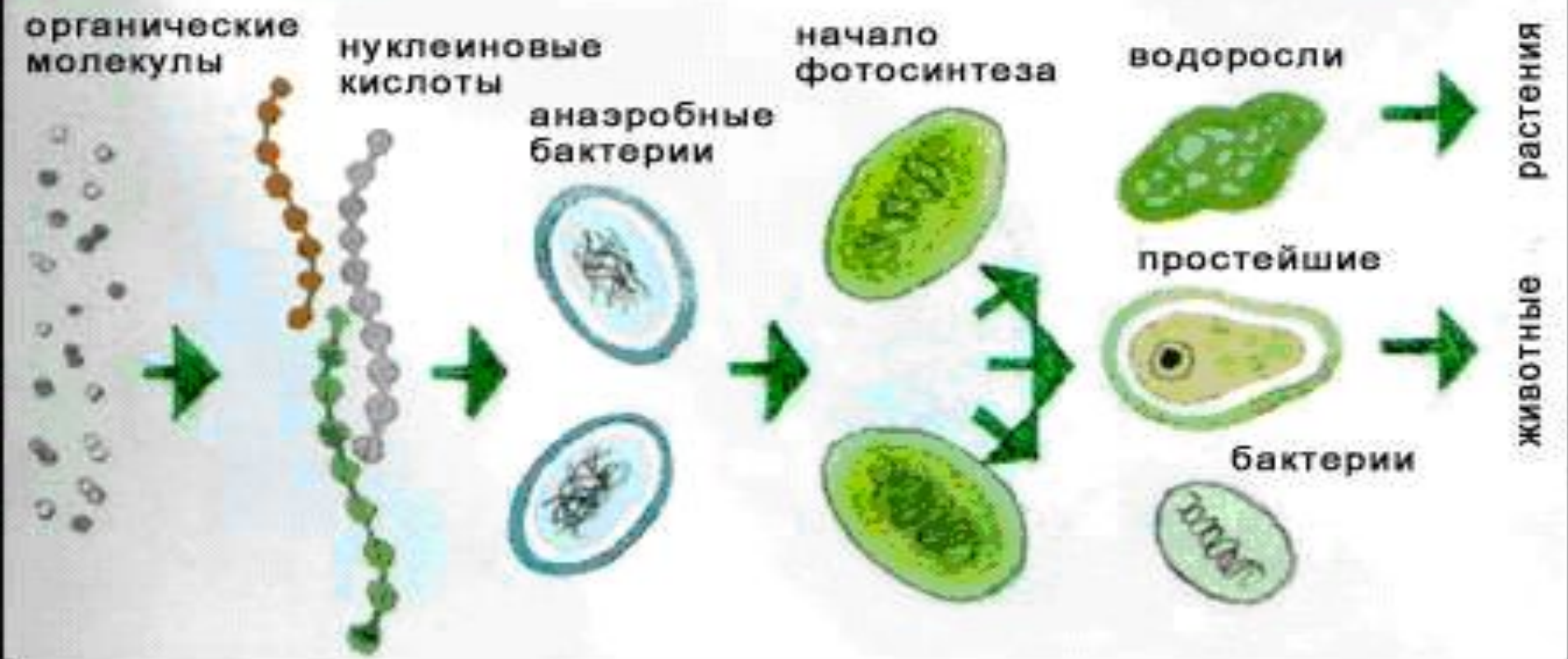
- креационизм
- самозарождение
- теория стационарного состояния
- теория панспермии
- биохимическая эволюция

# *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.**

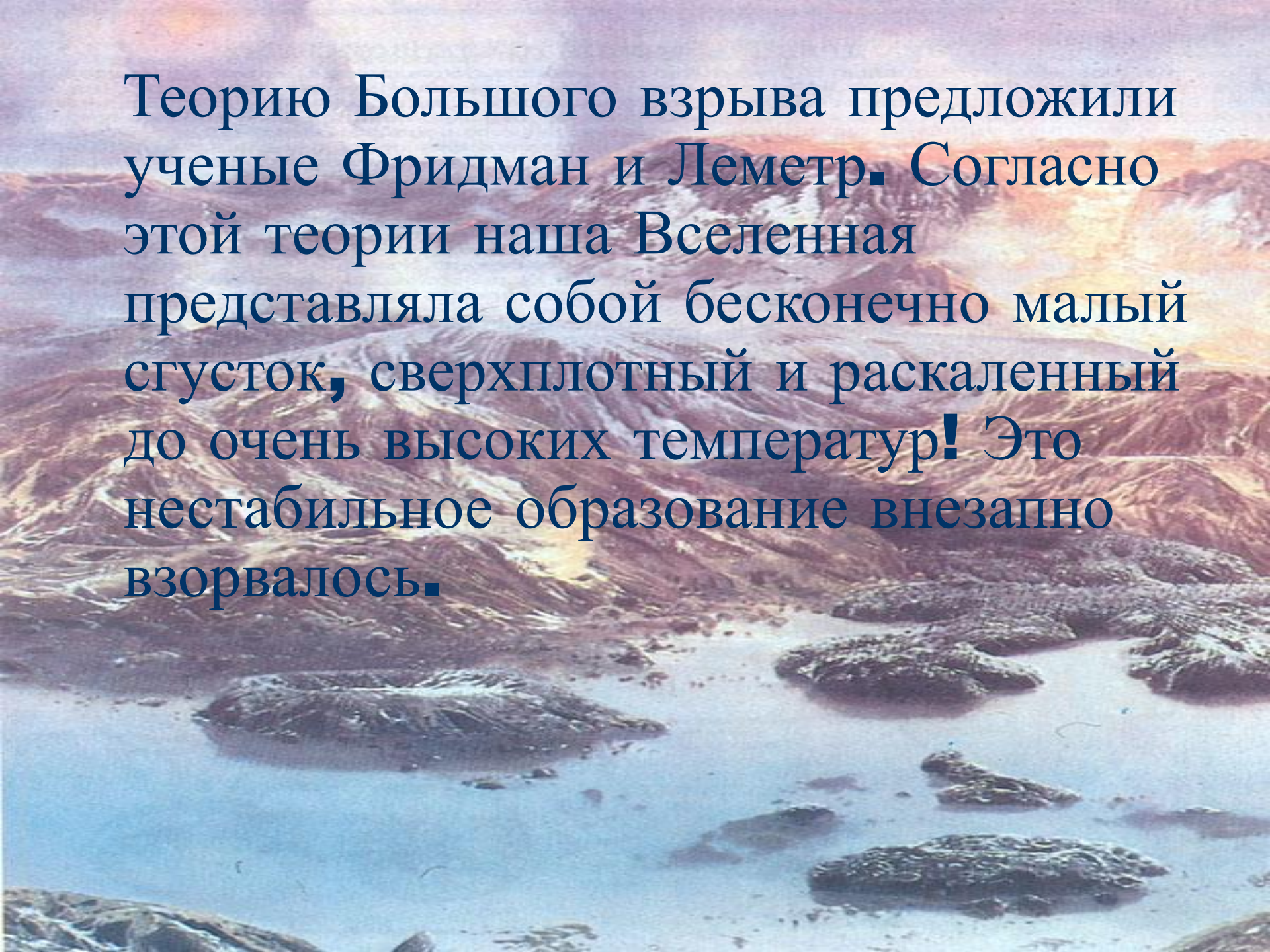
**Молекулы органических веществ объединялись друг с другом, образуя цепочки нуклеиновых кислот. Эти цепочки оказались способны к самокопированию и со временем стали управлять синтезом белков.**

**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, wispy clouds in shades of blue and white. 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 of various sizes are scattered across the water. The overall atmosphere is serene and natural.

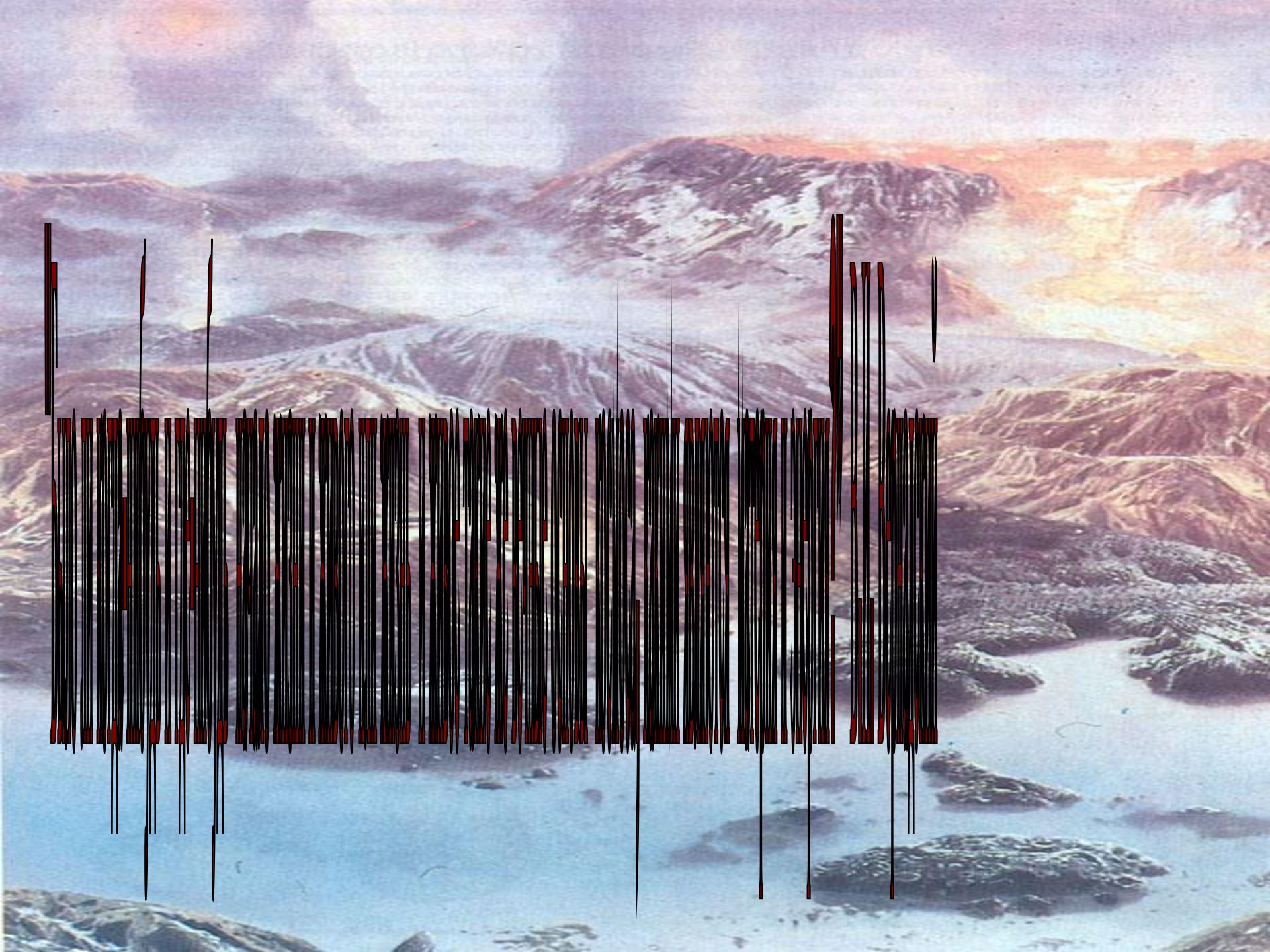
Теорию Большого взрыва предложили ученые Фридман и Леметр. Согласно этой теории наша Вселенная представляла собой бесконечно малый сгусток, сверхплотный и раскаленный до очень высоких температур! Это нестабильное образование внезапно взорвалось.

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.











презентацию подготовила Ширинкина Саша