

Возникновение жизни на земле

Теория большого взрыва



Теории возникновения жизни на земле

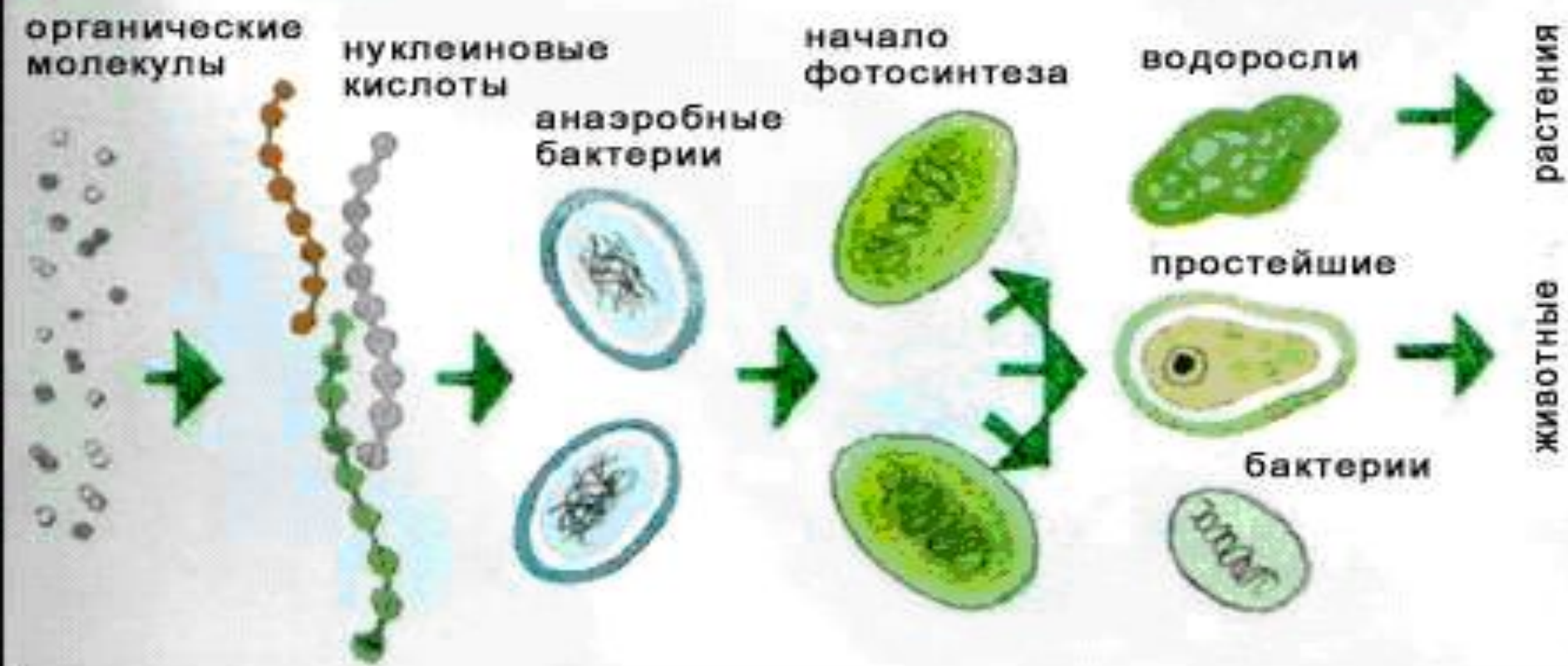
- креационизм
- самозарождение
- теория стационарного состояния
- теория панспермии
- биохимическая эволюция

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.

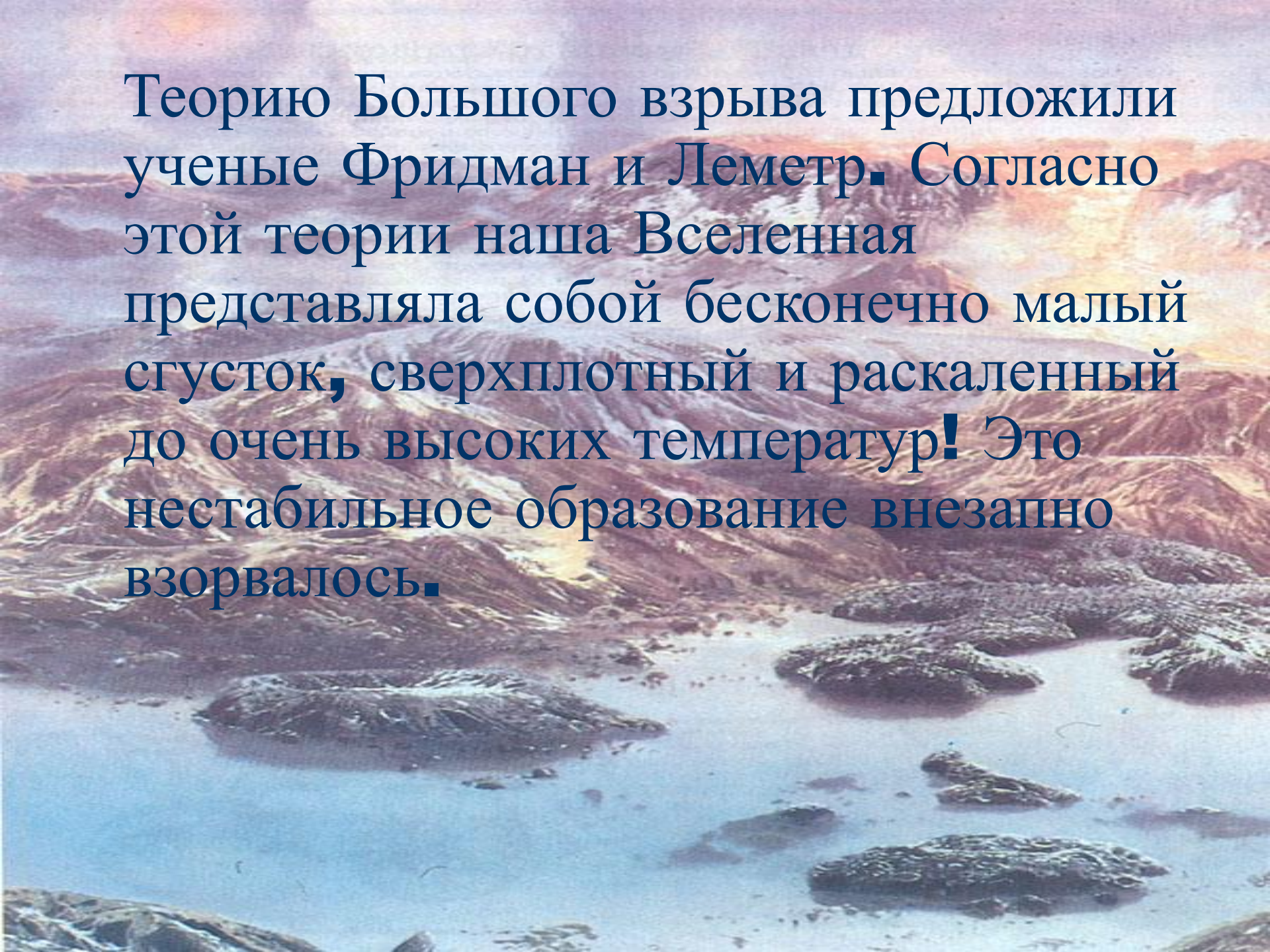
Иногда похожие на цепочки молекулы нуклеиновых кислот и молекулы белков попадали внутрь шариков, оболочка которых состояла из молекул жирных кислот. Видимо такие комплексы были прообразом будущих клеток.



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!

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.

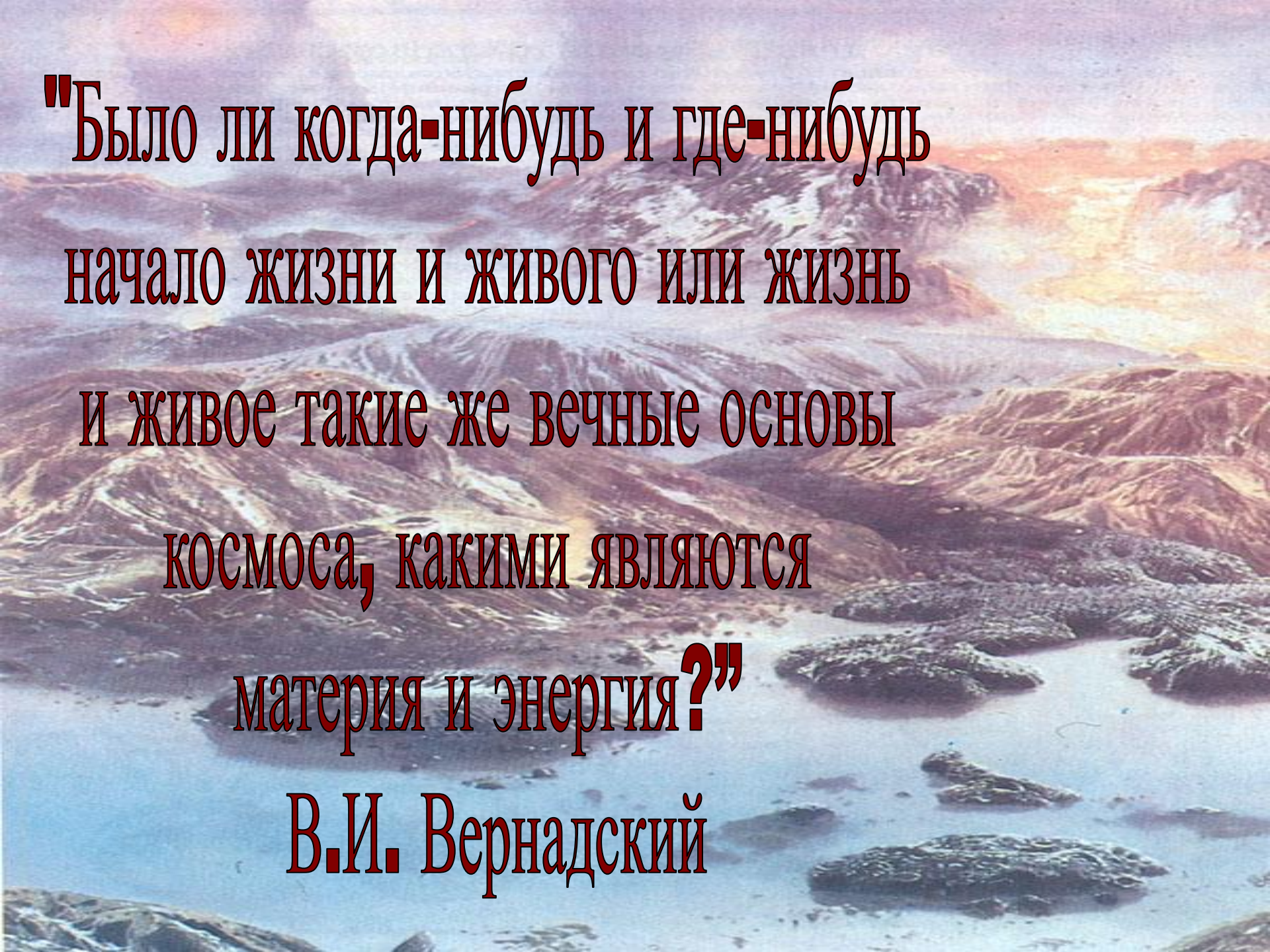


A black and white image of a cosmic scene, likely a nebula or galaxy, with bright, wispy clouds of gas and dust. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

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.





"Было ли когда-нибудь и где-нибудь
начало жизни и живого или жизнь
и живое такие же вечные основы
космоса, какими являются
материя и энергия?"

В.И. Вернадский

A hand is shown from the bottom, holding a small globe of the Earth. The globe is tilted and shows green continents and blue oceans. Several small, dark, irregular fragments are floating in the air above the globe, suggesting it is breaking apart or shattering. The background is a soft-focus image of a blue sky with white clouds.

**"Жизнь готова самозародиться
и развиваться везде,
где для этого есть набор
подходящих условий".**

А.Гангнус



презентацию подготовила

Ширинкина Саша