

Возникновение жизни на земле

теория большого взрыва



Теории возникновения жизни на земле

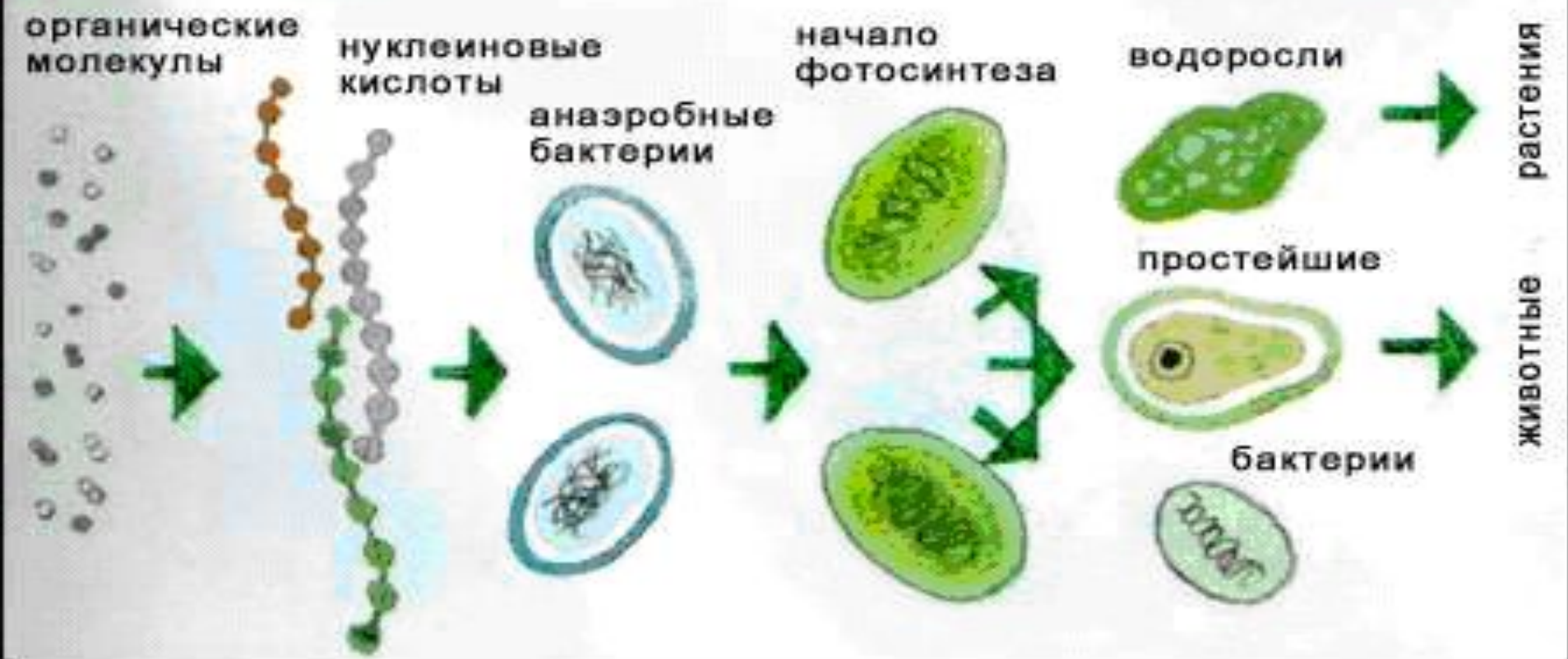
- креационизм
- самозарождение
- теория стационарного состояния
- теория панспермии
- биохимическая эволюция

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.

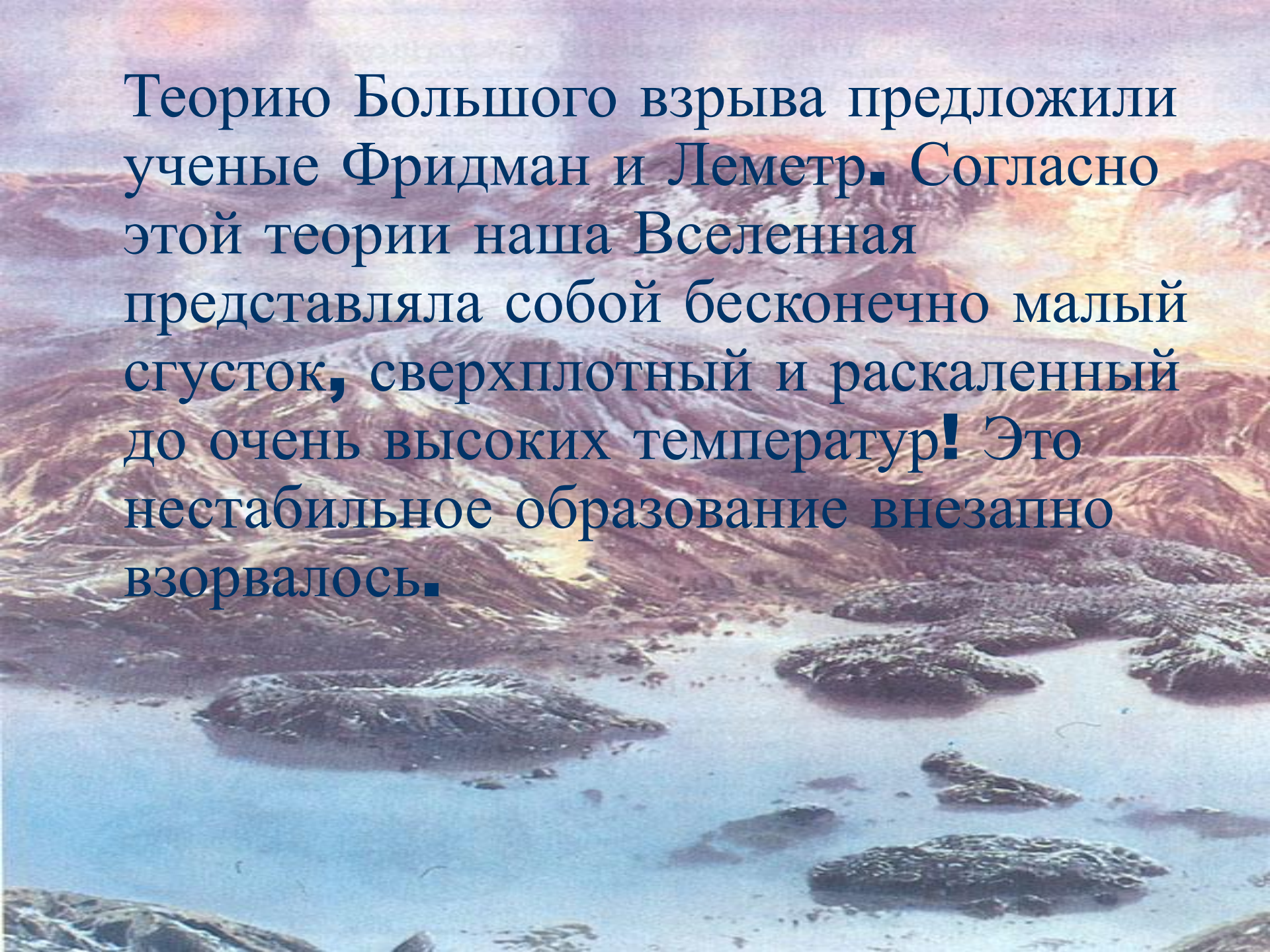
Молекулы органических веществ объединялись друг с другом, образуя цепочки нуклеиновых кислот. Эти цепочки оказались способны к самокопированию и со временем стали управлять синтезом белков.

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 upper portion shows a sky with soft, wispy clouds in shades of light blue and white. Below the sky is a body of water, possibly a bay or a large lake, with a calm, light blue surface. Scattered throughout the water are several dark, rugged islands or rock formations. The lighting suggests a bright, clear day, with the overall color palette dominated by blues and greys, giving it a serene yet dramatic feel.

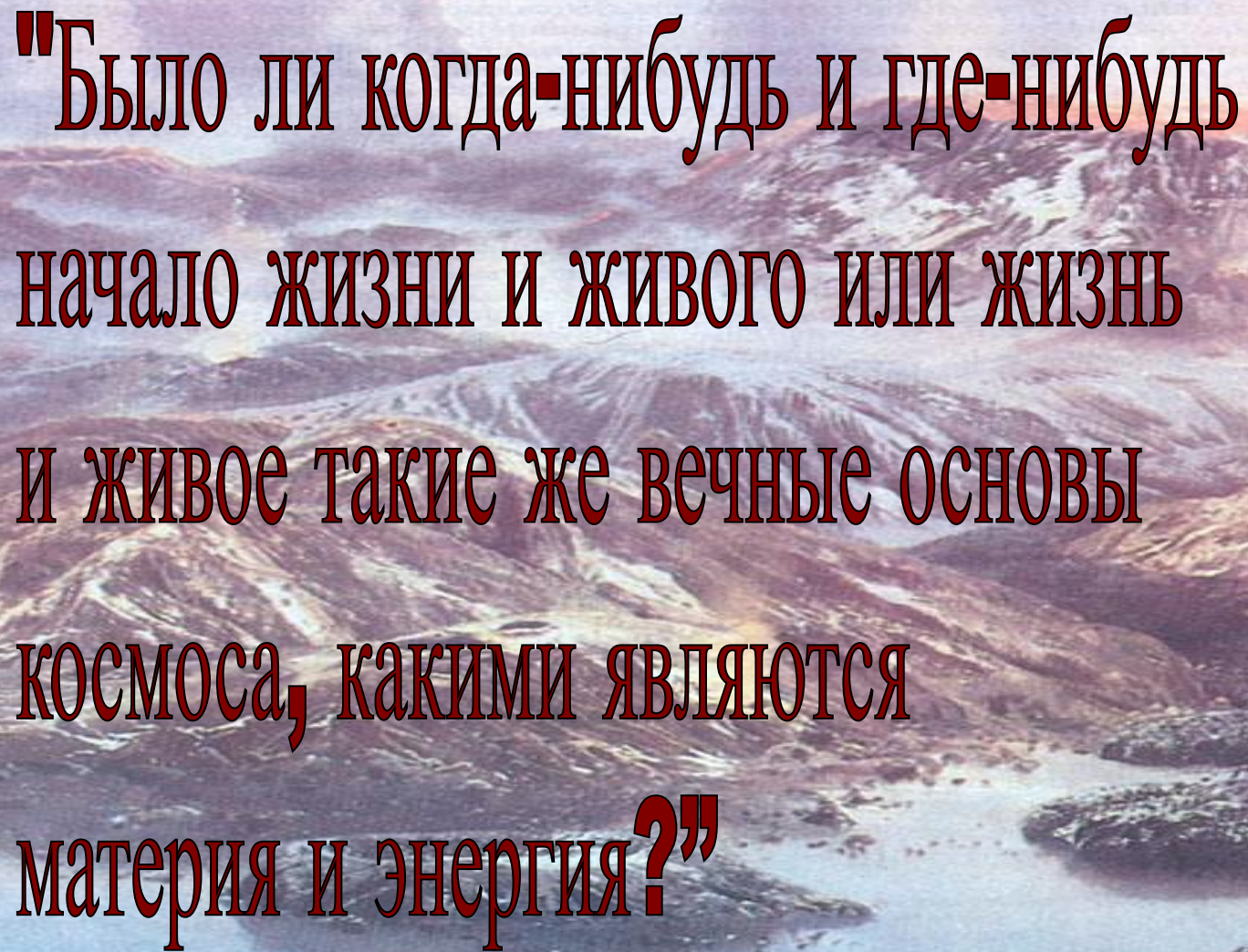
Теорию Большого взрыва предложили ученые Фридман и Леметр. Согласно этой теории наша Вселенная представляла собой бесконечно малый сгусток, сверхплотный и раскаленный до очень высоких температур! Это нестабильное образование внезапно взорвалось.



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.





"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



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

А.Гангнус

A close-up photograph of a hand holding a lit matchstick. The matchstick is glowing bright yellow and orange, with a small flame at the tip. The hand is positioned in the center of the frame, and the background is dark with a subtle red glow, suggesting a fire or a warm environment. The overall mood is dramatic and focused.

презентацию подготовила

Ширинкина Саша