

Возникновение жизни на земле

теория большого взрыва



Теории возникновения жизни на земле

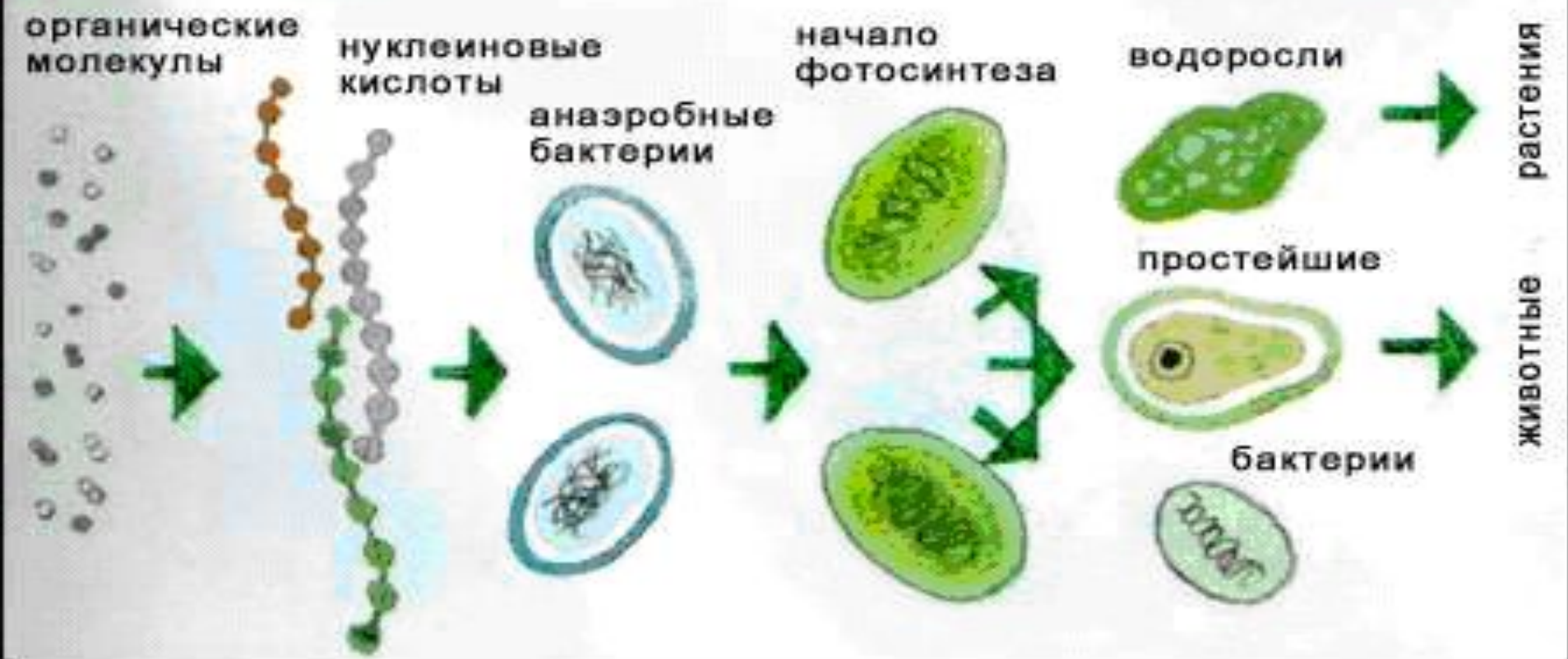
- креационизм
- самозарождение
- теория стационарного состояния
- теория панспермии
- биохимическая эволюция

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.

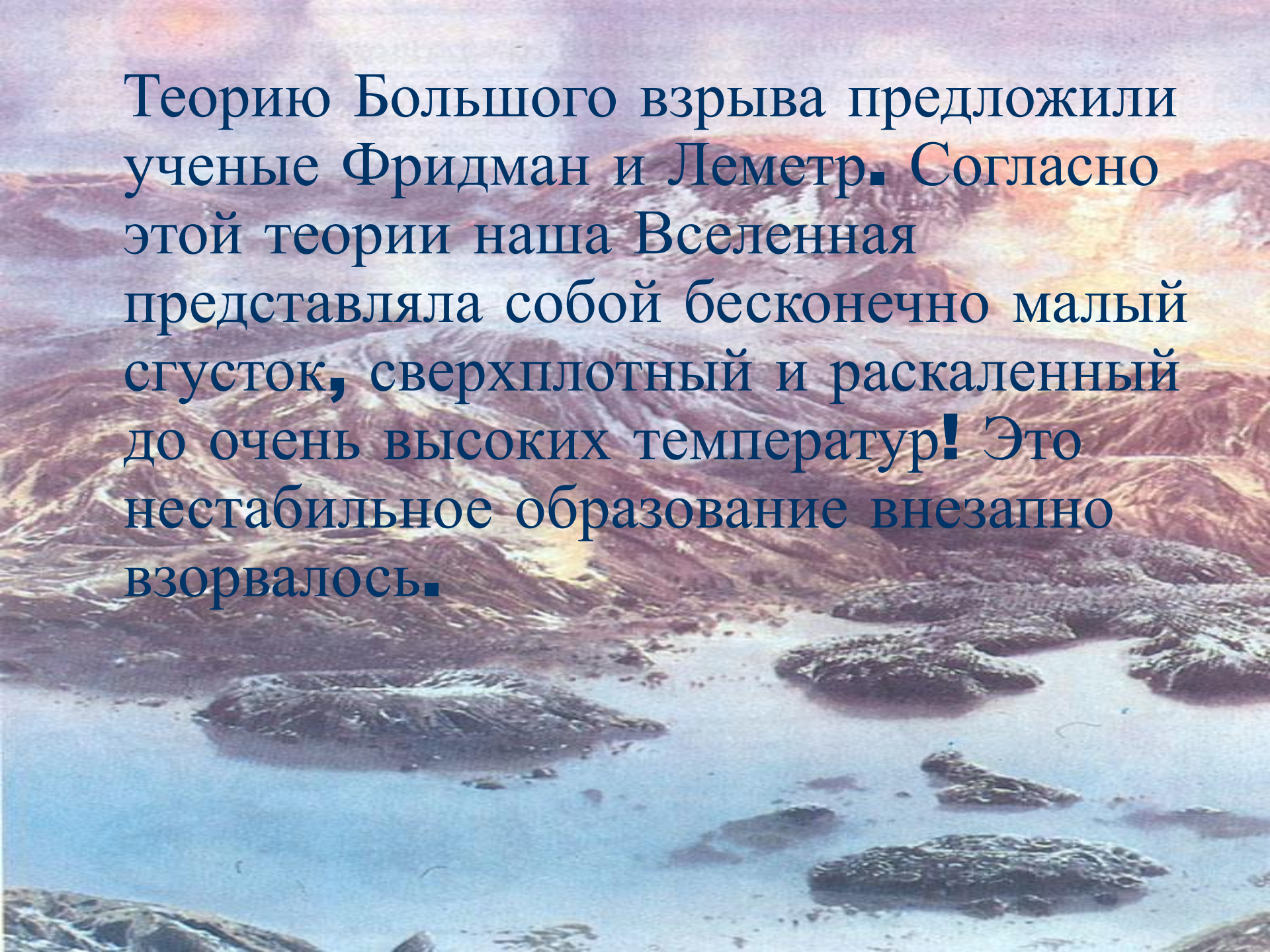
Иногда похожие на цепочки молекулы нуклеиновых кислот и молекулы белков попадали внутрь шариков, оболочка которых состояла из молекул жирных кислот. Видимо такие комплексы были прообразом будущих клеток.




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.

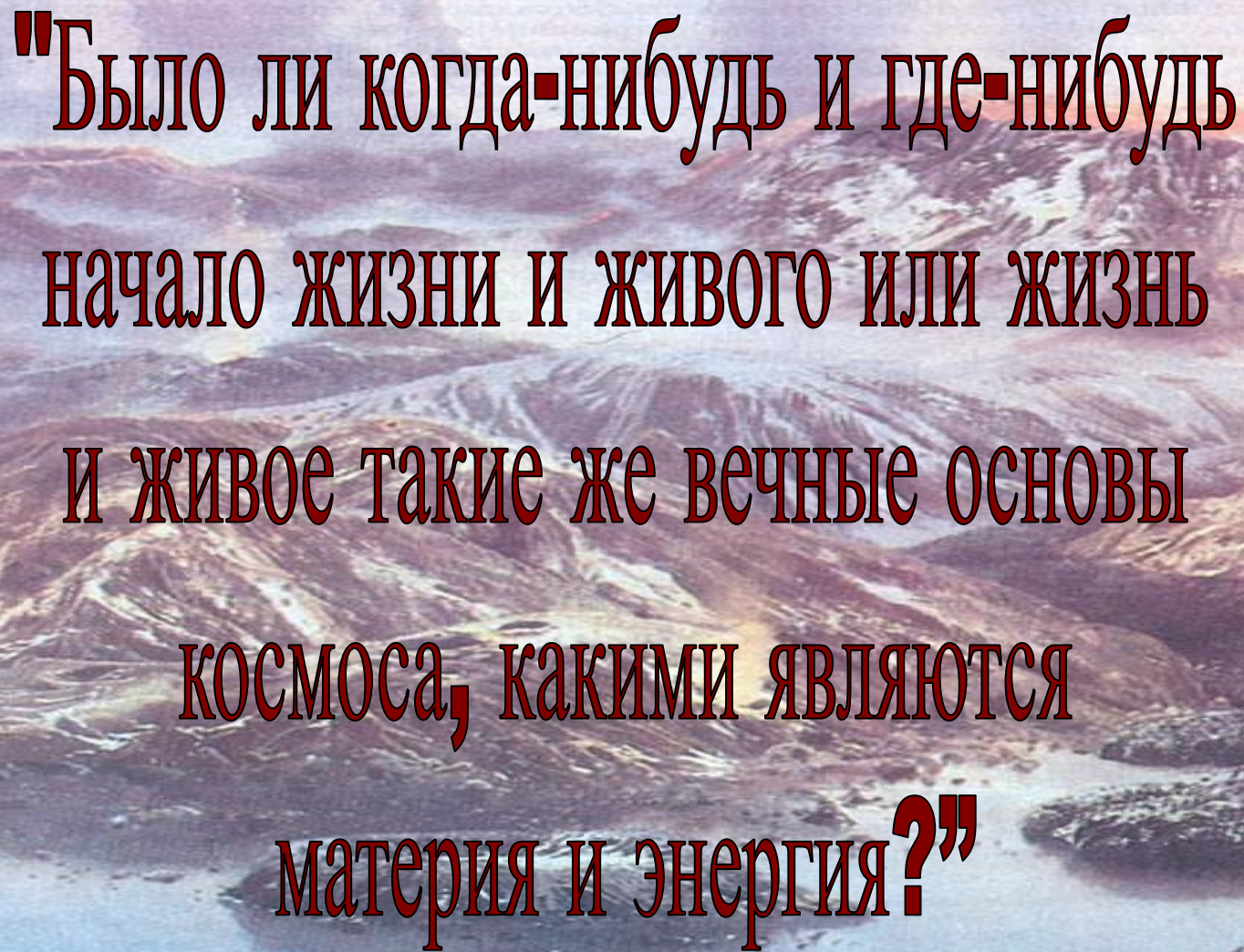


The background of the slide is a grayscale image of the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation field, showing a mottled pattern of temperature fluctuations across the sky.

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.





"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 with a bright yellow and orange flame, and the hand is partially illuminated by the light. The background is dark, making the fire stand out.

презентацию подготовила

Ширинкина Саша