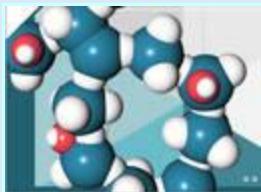


Презентация по биологии на тему:



**Современные представления о
возникновении жизни на Земле.**



Современные гипотезы возникновения жизни на Земле

Развитие науки



Появление современных
гипотез происхождения жизни



Теория
химической
эволюции

Теория
«Большого
взрыва»

Теория химической эволюции

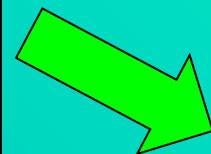
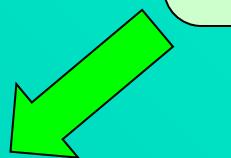


Теория химической эволюции



Воссоздание условий
первичной Земли:
 $4 - 4,5 \cdot 10^9$ лет тому назад

Нахождение доказательства
путей абиотического
возникновения таких
органических молекул,
как альдегиды,
аминокислоты,
Пурины, порфирины и т.д.



Проблема
термодинамического
барьера на пути
возникновения
протобиополимеров в
процессе
поликонденсации

Теория «Большого взрыва»

Постоянное
расширение
Вселенной

Очень большое
давление

Чрезвычайно
высокая
температура

"Большой взрыв"



Разделение единой Вселенной на
части

Уменьшение
давления

Снижение
температуры

Образование
отдельных галактик

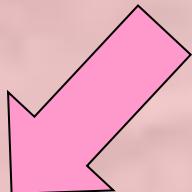
Последствия Большого взрыва

Резкое снижение
температуры



Объединение некоторого
количества электронов
с протонами и нейтронами

Образование
веществ

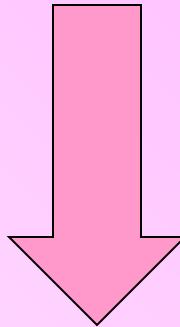


Теория «Большого взрыва» 1



Теория «Большого взрыва» 2

Из единого шара
сформировались
многочисленные галактики

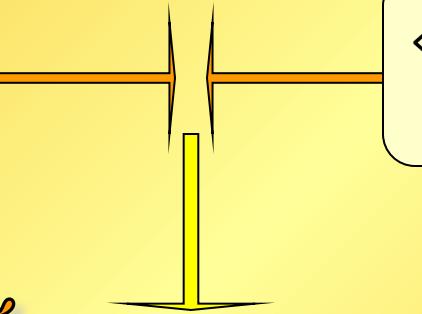


Объединение галактик в скопления,
в сверхскопления и,
возможно, в более крупные
иерархические структуры

«Большой взрыв»

«Большой взрыв» имел вихревой (турбулентный) характер

«Большой взрыв» протекал достаточно гладко



Главный вопрос теории
"Большого взрыва"

