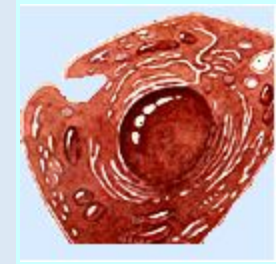
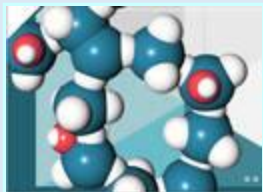


Презентация по биологии на тему:



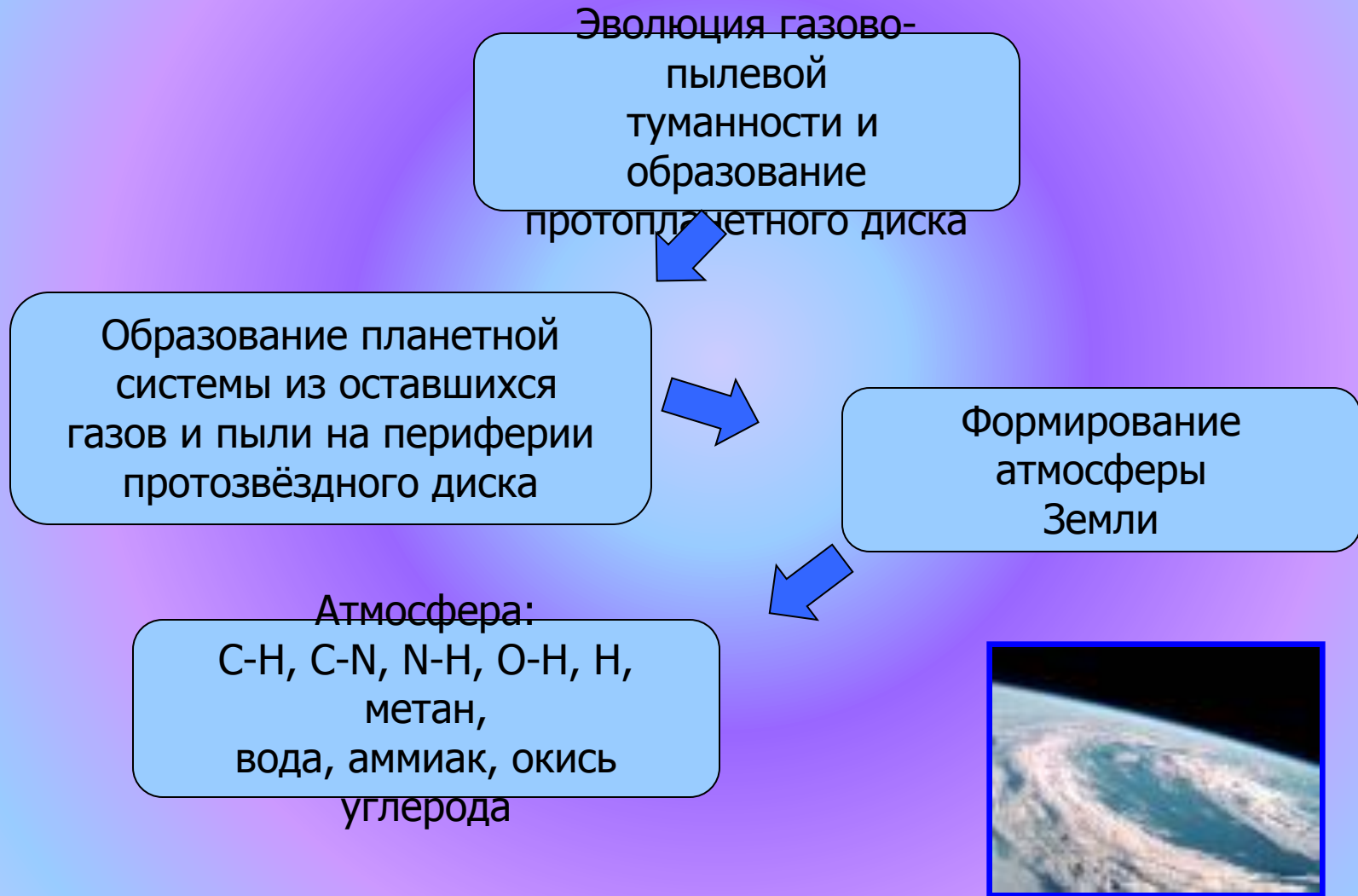
Современные представления о
возникновении жизни на Земле.



Современные гипотезы возникновения жизни на Земле



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

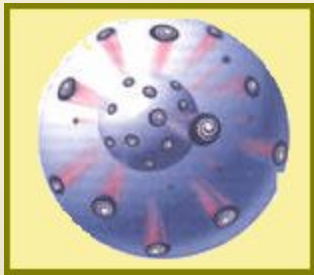
Теория «Большого взрыва»

Постоянное
расширение
Вселенной

Очень большое
давление

Чрезвычайно
высокая
температура

"Большой взрыв"



Разделение единой Вселенной на
части

Уменьшение
давления

Снижение
температур
ы

Образование
отдельных галактик

Последствия Большого взрыва

Резкое снижение температуры



Объединение некоторого количества электронов с протонами и нейтронами

Образование веществ

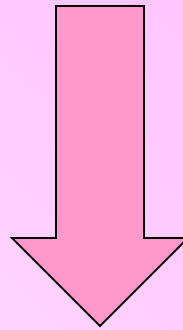


Теория «Большого взрыва» 1



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"

