

A heart-shaped Earth floating in a blue sky with white clouds. The Earth is tilted, showing North and South America. The title text is overlaid on the heart.

Теории происхождения протобиополимеров.

Выполнила:
Ермолаева Лилит.

Теории

Термическая
теория

Теория
адсорбции

Коацерватная
теория

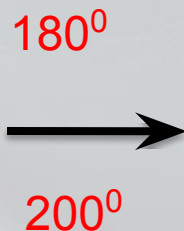
Низкотемпературная
теория



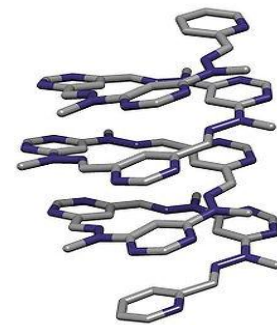
Термическая теория

Реакции **поликонденсации**, которые привели к образованию полимеров, осуществлялись путем нагревания. Например синтез полипептидов.

аминокислоты

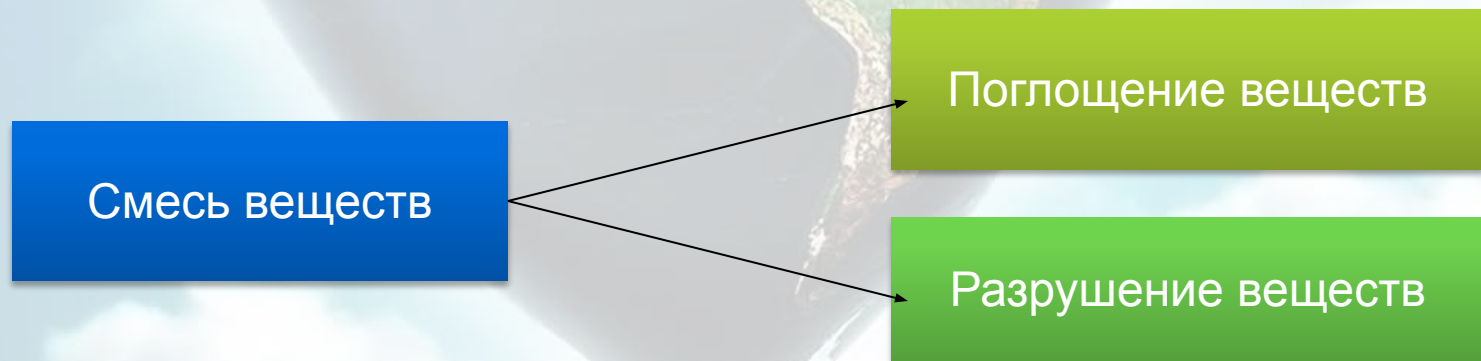


олигомеры



Теория адсорбции.

Д. Бернал: концентрация разбавленных растворов происходит путём адсорбции в пресноводных или морских отложениях и тонких глинах: одни вещества образуются, другие разрушаются.



Д.Бернал



Низкотемпературная теория.

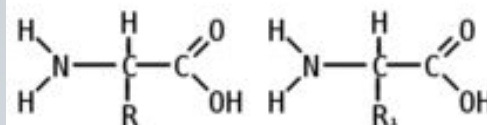
Авторы теории румынские ученые К. Симонеску и Ф. Денеш. Источником энергии является энергия холодной плазмы (ионосферы, молнии, северные сияния).

Были получены мономеры пептидного и липидного тела.

ТЕРМИНЫ

Поликонденсация-синтез белков

Полипептиды- молекулы построенные из остатков α -аминокислот, соединённых в цепь пептидными СВЯЗЯМИ.



Адсорбция- это повышение концентрации одного вещества (газ, жидкость) у поверхности другого