





**Креационизм** — это гипотеза, которая гласит, что жизнь сотворена сверхъестественным существом, то есть Богом.









# Гипотеза самопроизвольного

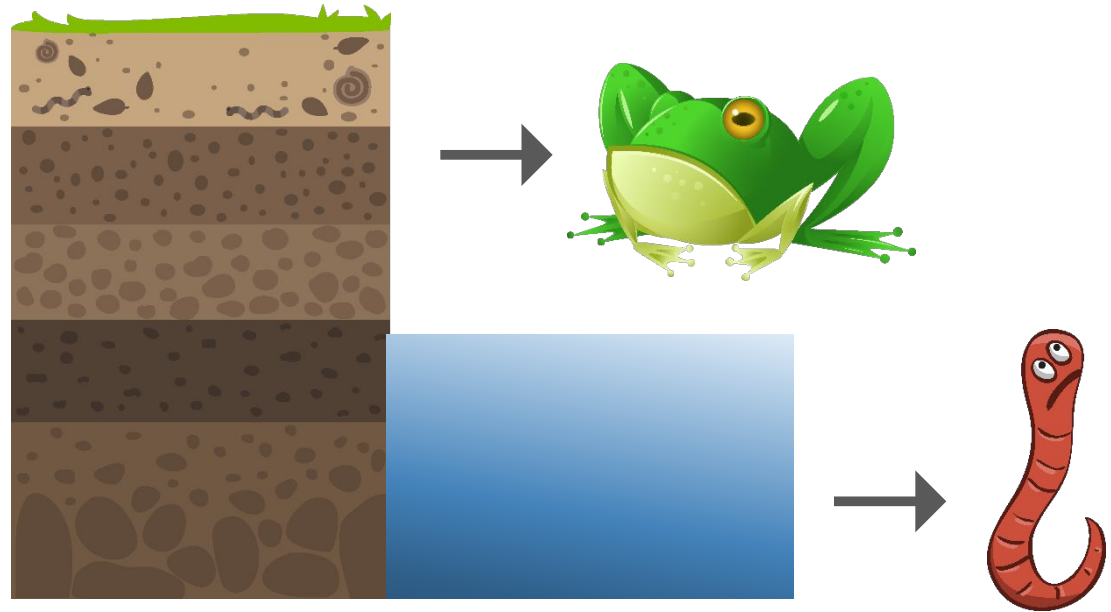
возникновения жизни на  
Земле

Гипотеза придерживается идеи многократного возникновения жизни из неживого вещества.



# Гипотеза самопроизвольного

Низшие живые организмы способны к саморождению из неживого вещества, которое содержит особое «активное начало».

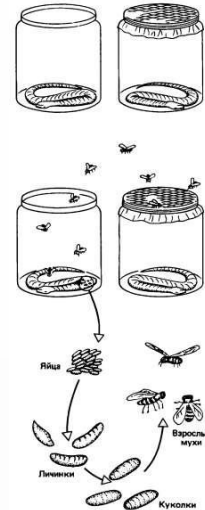




Франческо  
Реди

1626 - 1697 гг.

Доказал невозможность самопроизвольного зарождения мух в гниющем мясе, тем самым по гипотезе самозарождения жизни был нанесён ощутимый удар.







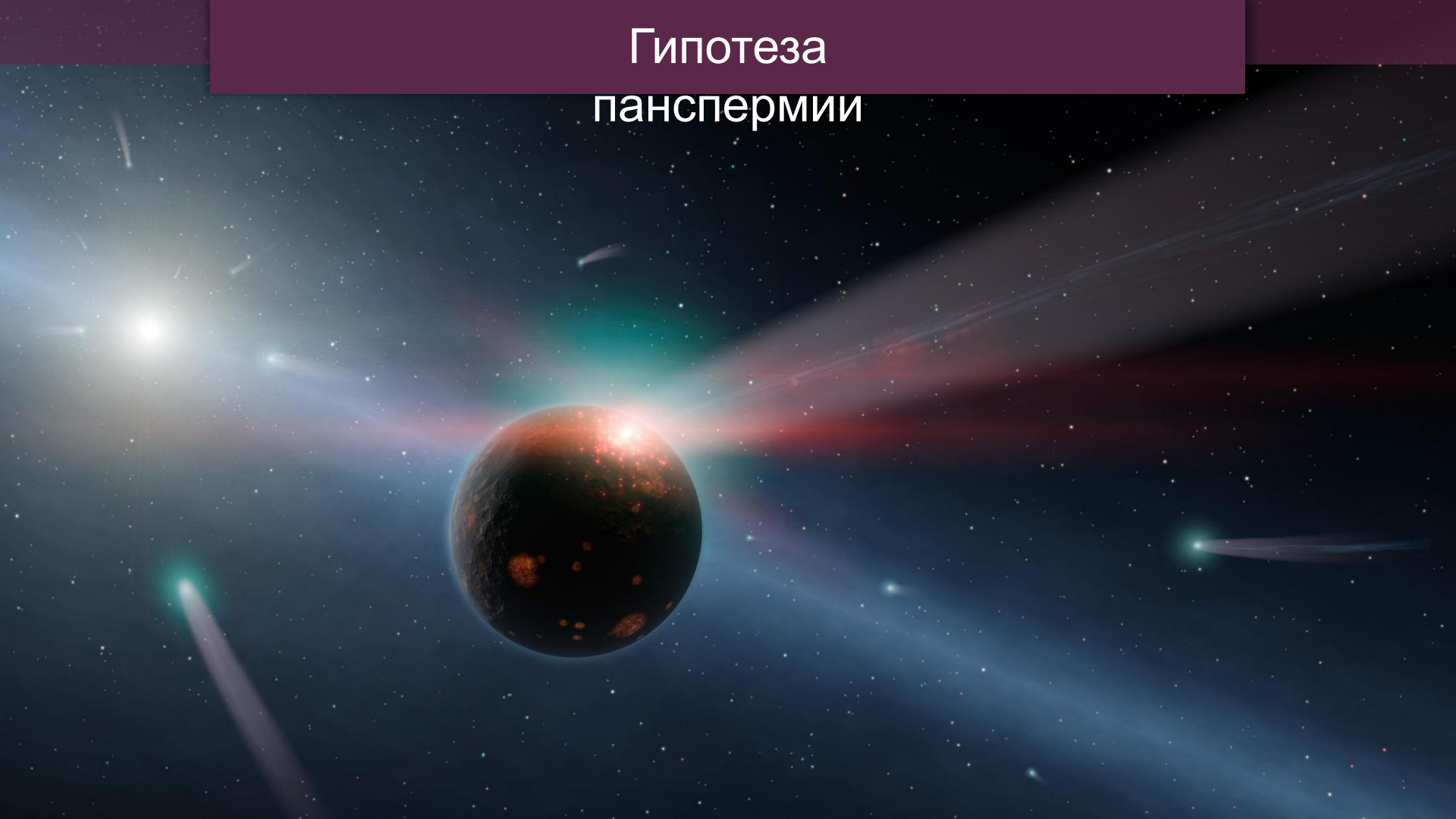
**Луи Пастер**  
**1822–1895 гг.**

Доказал несостоятельность идеи спонтанного самозарождения жизни.





# Гипотеза панспермии

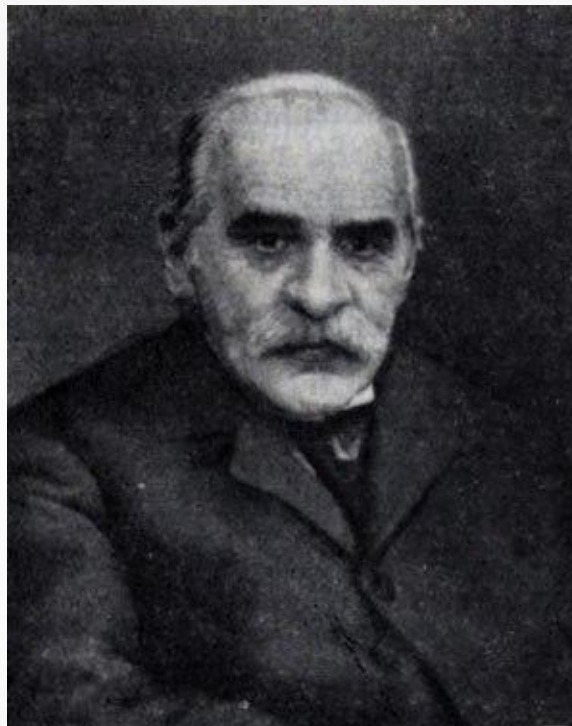


# Гипотеза биохимической эволюции



**А.И.  
Опарин**

**1894 - 1980**



**Джон  
Холдейн**

**1894 - 1980 гг.**

Выдвинули гипотезу  
биохимической  
эволюции.



# Гипотеза биохимической эволюции





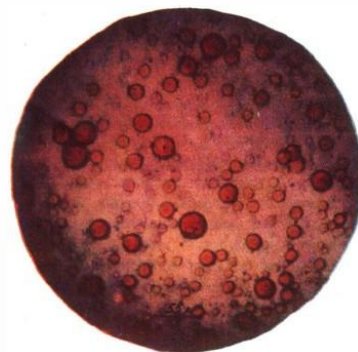
**А.И.**

**Опарин**

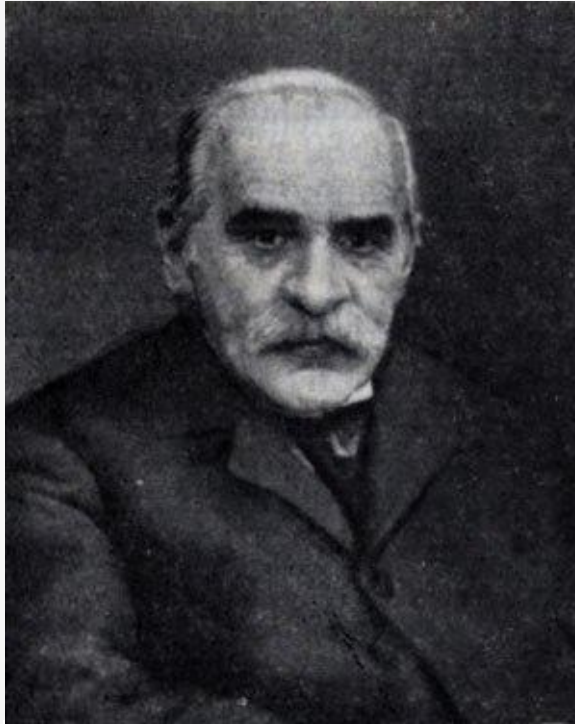
**1894-1980**

**ГГ**

Считал белковые коацерваты пробионтами – предшественниками живых организмов, которые на определенном этапе соединились с нуклеиновыми кислотами, приобретая тем самым способность к самовоспроизведению, сохранению и передаче наследственной информации потомкам.







**Джон  
Холдейн**

**1894 - 1980 гг.**

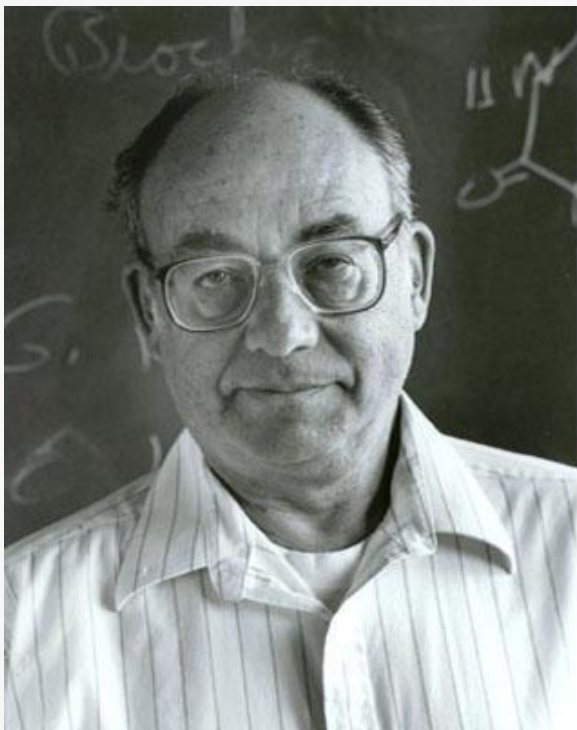
Выдвинул свою гипотезу происхождения жизни.

По его мнению, первыми были не белковые коацерватные системы, а макромолекулярные системы, состоящие из нуклеиновых кислот и способные к самовоспроизводству.

# Гипотеза биохимической эволюции



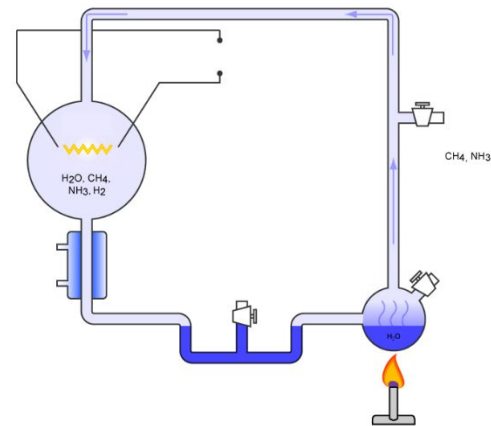




**Стенли  
Миллер**

**1930 – 2007 гг.**

Смог воссоздать предположительную первичную атмосферу Земли.  
В результате экспериментов в этой установке были получены аминокислоты.



Главный недочёт гипотезы  
Опарина–Холдейна: **вопрос  
происхождения  
качественного скачка от  
неживого к живому** (для  
самовоспроизведения  
нуклеиновых кислот нужны  
ферментные белки, а для  
синтеза белков необходимы  
нуклеиновые кислоты).

