

**Над проектом работал  
Кобалия Т.В.**

**Ученик 11 «В» класса  
гимназии №293**



# Теории возникновения жизни



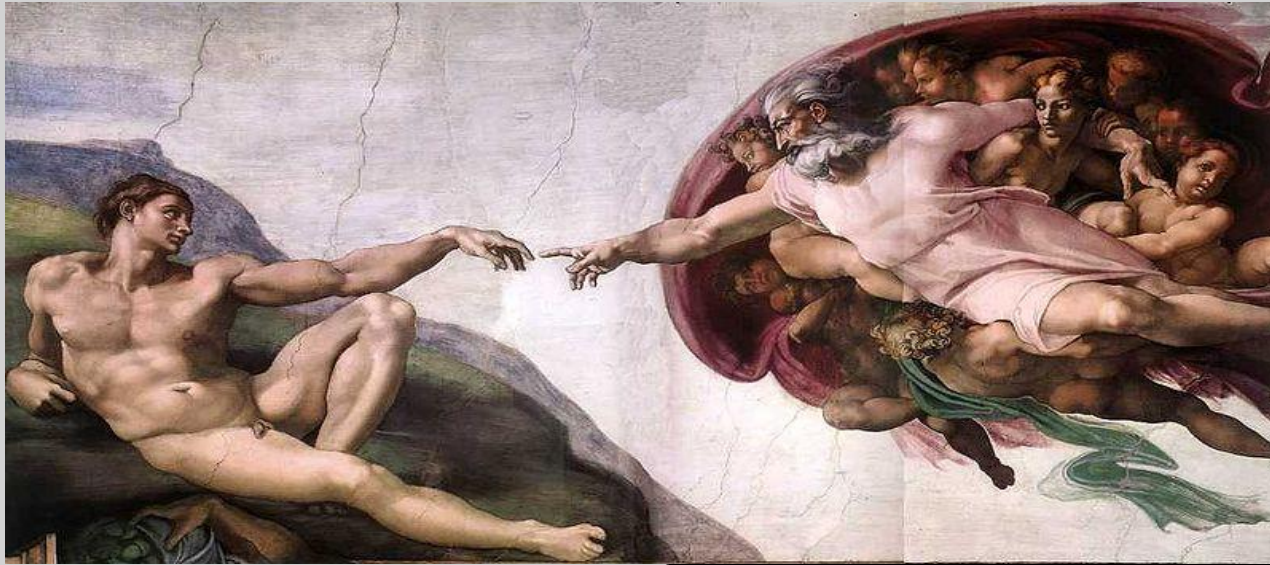
# Теория креационизма



**Креационизм - теологическая или метафизическая концепция, в рамках которой основные формы органического мира (жизнь), человечество, планета Земля, а также мир в целом, рассматриваются как непосредственно созданные Творцом или Богом.**

**В настоящее время креационизм представляет собой широкий спектр концепций — от сугубо богословских до претендующих на научность, однако общим для этой совокупности является то, что эти концепции отвергаются современным научным сообществом**

# Креационизм и христианские конфессии



**Католическая церковь признала, что теория эволюции может объяснять происхождение тела человека (но не его души), призвав, однако, к осторожности в суждениях и назвав теорию эволюции не более, чем гипотезой.**

**«Недоучки и переучки не верят в личного, праведного, всемогущего и безначального Бога, а верят в безличное начало и в какую-то эволюцию мира и всех существ... и потому живут и действуют так, как будто никому не будут давать отчет в своих словах и делах, обоготворяя самих себя, свой разум и свои страсти... Но у кого есть разум, тот не поверит таким безумным бредням.»**

# Креационизм в иудаизме



Многие представители ортодоксального иудаизма отрицают теорию эволюции, настаивая на буквальном прочтении Торы, однако представители религиозного модернизма склонны интерпретировать некоторые части Торы аллегорически и готовы частично принять теорию эволюции в том или ином виде.

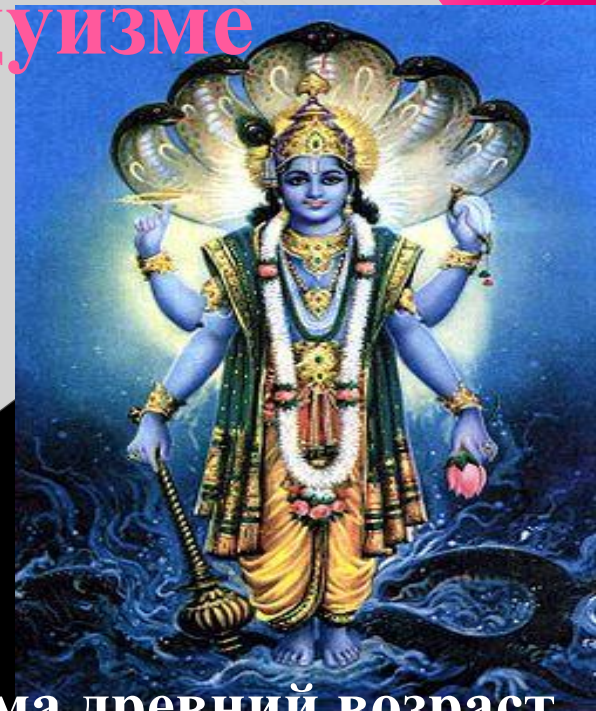
# Креационизм в исламе

Поскольку в Коране, в отличие от Книги Бытия, отсутствует подробное описание сотворения мира, буквалистский креационизм в мусульманском мире значительно менее распространён, чем в христианском. Ислам считает (в соответствии с текстом Корана), что люди и джинны созданы Богом. Современные взгляды многих суннитов на теорию эволюции близки к эволюционному креационизму.

الله أكبر




# Креационизм в индуизме



Поскольку индуизм предполагает весьма древний возраст мира, в индуистском буквалистском креационизме, в противоположность авраамитическому, утверждается не молодость Земли, а древность (миллиарды лет) человечества. При этом, как и у фундаменталистов авраамических религий, биологическая эволюция отрицается, и утверждается, в числе прочего, одновременность существования людей и динозавров





**Белково-коацерватная теория  
Опарина**





Согласно этой теории процесс, приведший к возникновению жизни на Земле, может быть разделён на три этапа:

1. Возникновение органических веществ
2. Возникновение белков
3. Возникновение белковых тел

Согласно теории Опарина, дальнейшим шагом по пути к возникновению белковых тел могло явиться образование коацерватных капель. При определённых условиях водная оболочка органических молекул приобретала чёткие границы и отделяла молекулу от окружающего раствора. Молекулы, окружённые водной оболочкой, объединялись, образуя многомолекулярные комплексы — коацерваты. Далее коацерватные капли подвергались естественному отбору, что обеспечило их эволюцию.

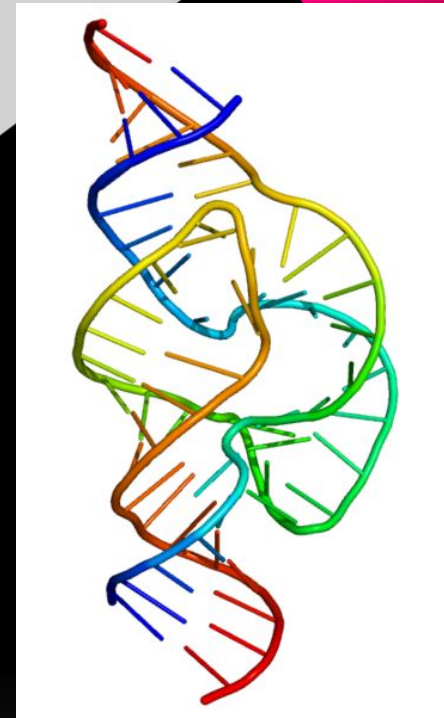
Теория была обоснована, кроме одной проблемы, на которую долго закрывали глаза почти все специалисты в области происхождения жизни. Если спонтанно, путем случайных безматричных синтезов в коацервате возникали единичные удачные конструкции белковых молекул, то как они могли копироваться для распространения внутри коацервата, а тем более для передачи коацерватам-потомкам? Теория оказалась неспособной предложить решение проблемы точного воспроизведения. Однако, было показано, что первые коацерваты могли образоваться самопроизвольно из липидов, синтезированных абиогенным путем, и они могли вступить в симбиоз с «живыми растворами», а такое сообщество уже можно назвать организмом.



# Гипотеза РНК-мира

РНК-мир — гипотетическая стадия возникновения жизни на Земле, в которую функции как хранения генетической информации, так и катализа химических реакций выполняли ансамбли молекул РНК. Идея РНК мира была впервые высказана Карлом Вёзе в 1986 году,

В живых организмах практически все процессы происходят в основном благодаря ферментам белковой природы. Белки, однако, не могут самореплицироваться и синтезируются в клетке на основании информации, заложенной в ДНК. Но и удвоение ДНК происходит только благодаря участию белков и РНК. Образуется замкнутый круг, из-за которого, в рамках теории самозарождения жизни приходилось признать необходимость не только абиогенного синтеза обоих классов молекул, но и спонтанного возникновения сложной системы их взаимосвязи, вероятность чего крайне низка.







# Теория Панспермии



Согласно этой гипотезе, предложенной в 1865 году немецким ученым Г. Рихтером и окончательно сформулированной шведским ученым Аррениусом в 1895 году, жизнь могла быть занесена на Землю из космоса.

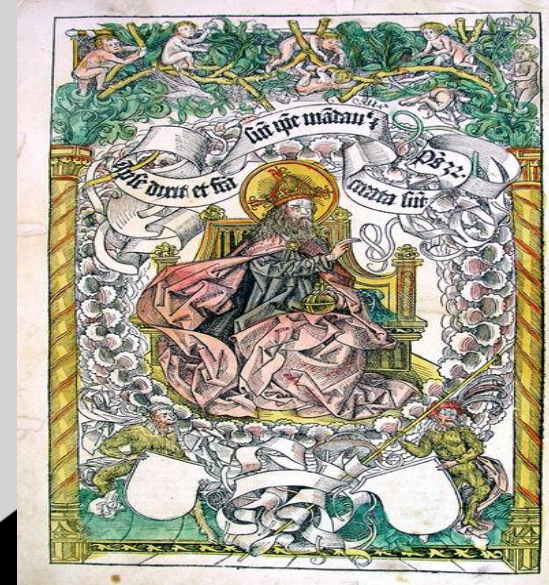
Наиболее вероятно попадание живых организмов внеземного происхождения с метеоритами и космической пылью. Это предположение основывается на данных о высокой устойчивости некоторых организмов и их спор к радиации, глубокому вакууму, низким температурам и другим воздействиям. Однако до сих пор нет достоверных фактов, подтверждающих внеземное происхождение микроорганизмов, найденных в метеоритах. Но если бы даже они попали на Землю и дали начало жизни на нашей планете, вопрос об изначальном возникновении жизни оставался бы без ответа.



A dark, starry sky with a faint, reddish nebula in the center. Several bright stars are visible, including a prominent yellow star in the upper right and a blue star in the lower left. The text "Самозарождение жизни" is overlaid in the center in a pink, serif font.

# Самозарождение жизни





Эта теория была распространена в Древнем Китае, Вавилоне и Египте в качестве альтернативы креационизму, с которым она сосуществовала.

Аристотель (384—322 гг. до н. э.), которого часто провозглашают основателем биологии, придерживался теории спонтанного зарождения жизни. Согласно этой гипотезе, определенные «частицы» вещества содержат некое «активное начало», которое при подходящих условиях может создать живой организм. Аристотель был прав, считая, что это активное начало содержится в оплодотворенном яйце, но ошибочно полагал, что оно присутствует также в солнечном свете, тине и гниющем мясе.

С распространением христианства теория спонтанного зарождения жизни оказалась не в чести: ее признали лишь те, кто верил в колдовство и поклонялся нечистой силе, но эта идея все продолжала существовать где-то на заднем плане в течение еще многих веков.



**Теория стационарного  
состояния**





Согласно этой теории,  
Земля никогда не  
возникала, а существовала  
вечно; она всегда была  
способна поддерживать  
жизнь, а если и  
изменялась, то очень  
незначительно. Согласно  
этой версии, виды также  
никогда не возникали, они  
существовали всегда, и у  
каждого вида есть лишь  
две возможности — либо  
изменение численности,  
либо вымирание.