

О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЖИЗНИ

**ГИПОТЕЗЫ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ**

ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ



происхождении жизни на Земле.

- **Выводы:**

- Жизнь возникла – **абиогенным** путем.
- Возникновение жизни – это этап **эволюции материи** во Вселенной.
- Закономерность основных этапов проверена лабораторно и выражена схемой:



ВОЗНИКНОВЕНИИ ЖИЗНИ

Земля и другие планеты солнечной системы образовались из газо-пылевого облака около 4,5 млрд лет назад.

На первичных этапах формирования Земли в водах первичного океана были растворены простейшие органические соединения атмосферы, различные соли, вымываемые из горных пород: все это составляло «первичный бульон». В результате объединения веществ в «первичном бульоне» появились первые органические полимеры – полипептиды и

Гипотеза панспермии

Гипотеза панспермии была выдвинута в 1895 году шведским физиком **Сванте Арреншусом**. Так же как и гипотеза стационарного состояния, гипотеза панспермии не предлагает никакого объяснения первичного происхождения жизни. Она утверждает, что жизнь была занесена на Землю из космоса с других планет.

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,





***Спасибо за
внимание!***