ТЕОРИЯ ПАНСПЕРМИИ-

ЖИЗНЬ НА НАШУ ПЛАНЕТУ ЗАНЕСЕНА ИЗВНЕ, ИЗ ВСЕЛЕННОЙ

Гипотеза была выдвинута Ю.Либихом и Г.Рихтером в середине XIX века.
Наиболее полно изложил Сванте Аррениус в 1895 г.

Согласно гипотезе панспермии жизнь существует вечно и переносится с планеты на планету метеоритами.

Простейшие организмы или их споры («семена жизни»), попадая на новую планету и найдя здесь благоприятные условия, размножаются, давая начало эволюции от простейших форм к сложным.

Возможно, что жизнь на Земле возникла из одной-единственной колонии микроорганизмов, заброшенных из космоса

Для обоснования этой теории используются многократные появления НЛО, наскальные изображения предметов, похожих на ракеты и «космонавтов», а также сообщения якобы о встречах с инопланетянами. При изучении материалов метеоритов и комет в них были обнаружены многие «предшественники живого» - такие вещества, как цианогены, синильная
кислота и органические соединения, которые, возможно, сыграли роль «семян», падавших на голую Землю.

СТОРОННИКАМИ ЭТОЙ ГИПОТЕЗЫ БЫЛИ ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ Ф.КРИК, Л.ОРГЕЛ.
Ф.КРИК ОСНОВЫВАЛСЯ НА ДВУХ КОСВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ:

- универсальности генетического кода:
- необходимости для нормального метаболизма всех живых существ молибдена, который встречается сейчас на планете крайне редко.

СВАНТЕ АРРЕНИУС

АРРЕНИУС (Arrhenius) Сванте Август (1859-1927), шведский учёный, один из основателей физической химии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1903) и иностранный почётный член АН СССР (1925). Автор теории электролитической диссоциации. Труды по химической кинетике (уравнение Аррениуса), а также по астрономии, астрофизике и биологии. Изучал солнечную корону, эволюцию звёзд и планет. Автор гипотезы панспермии о переносе зародышей жизни с одной планеты на другую. Нобелевская премия (1903).

(19.11 1859 - 2.X 1927)

В течение последних шестисот миллионов лет произошло около двух тысяч столкновений Земли с астероидами. А на поверхности нашей планеты обнаружено около ста пятидесяти следов этих ударов. Площадь их большая. Значит они оказывают влияние на все живое. Жизнь могла быть занесена из космоса

Биологи Уильям Мартин из университета (Германия) и Майкл Расселл (Великобритания) предложили гипотезу о происхождении жизни на Земле: жизнь впервые появилась в так называемых "неорганических инкубаторах" - богатых сульфидом железа скальных породах, находящихся на океанском дне. Он является катализатором превращения неорганических молекул в органические.

- Джордж Купер и его коллеги из калифорнийского исследовательского центра NASA обнаружили глюкозу в составе Мерчисонского метеорита , который упал неподалёку от австралийского городка Мерчисон в 1969 году, и метеорита озера Мюррей, который представляет собой глыбу космической руды, упавшую на Землю более ста миллионов лет назад.

Оба метеорита насыщены углеродом и, как считают учёные, являются фрагментами астероидов, бороздящих просторы Солнечной системы.
Известно, что сахар (или глюкоза) является одним из источников жизни, так как является важнейшей составляющей ДНК, и играет важную роль находится в мембранах живых клеток

- Американский химик Ричард Зэйр предложил новое доказательство в пользу гипотезы о космическом происхождении жизни. Изучив образцы двух метеоритов установил, что в них содержатся полициклические ароматические углеводороды.
- Согласно этой гипотезе, сложные ароматические соединения были частью исходного вещества Галактики, из которого около 5 млрд. лет назад формировались планеты и другие небесные тела.

НА НАЙДЕННОМ В АНТАРКТИДЕ МЕТЕОРИТЕ ОБНАРУЖЕНЫ ОБЪЕКТЫ, КОТОРЫЕ МОЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ КАК СЛЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ КОСМОСА.