

# ГИПОТЕЗА ПАНСПЕРМИИ

«Жизнь на нашу планету  
занесена извне, из  
Вселенной...»

Выполнила:  
Камбаратова Наталия  
11 «А» класс  
Учитель: Малойкина Л.  
И.

МБОУ Б-Болдинская СШ им. А. С. Пушкина

2015 г.



# О чем работа?

В процессе ознакомления с данной презентацией мы попытаемся сделать предположения о появлении жизни на планете Земля.

Лично я придерживаюсь именно **Гипотезы Панспермии**, поэтому сегодня мы познакомимся с этой гипотезой, узнаем в чем заключаются ее суть, основные положения и доказательства.

*«Вероятность того, что жизнь зародилась на Земле, настолько ничтожно мала, что это событие практически невероятно».*



**Панспермия** - гипотеза о появлении жизни на Земле в результате занесения из космического пространства так называемых «зародышей жизни».

Согласно **панспермии**, рассеянные в мировом пространстве зародыши жизни (например, споры микроорганизмов) переносятся с одного небесного тела на другое с метеоритами или другими небесными телами.



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.



# Сторонники теории

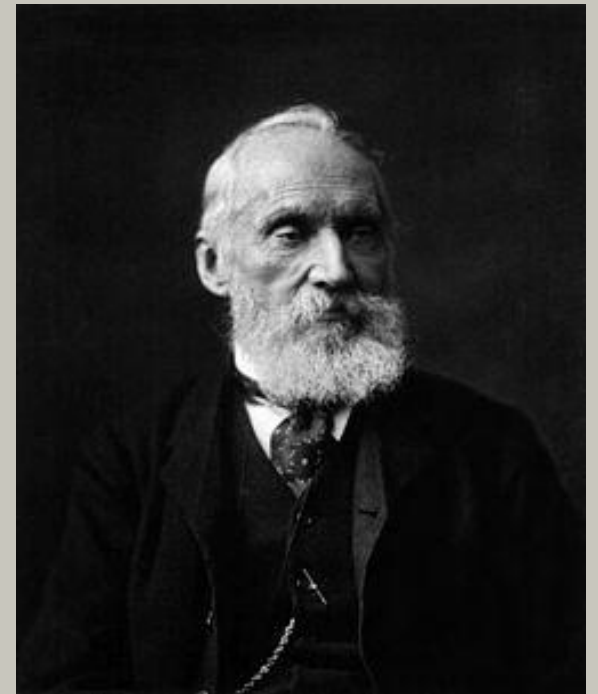
Гипотеза панспермии была  
выдвинута немецким  
учёным Германом Рихтером.



Герман  
Гельмгольц



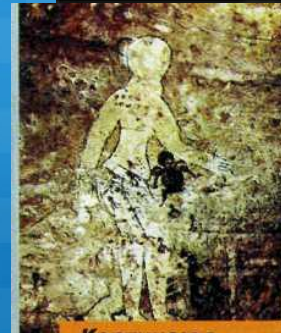
Сванте Август  
Аррениус



Уильям Томсон

# Доказательств

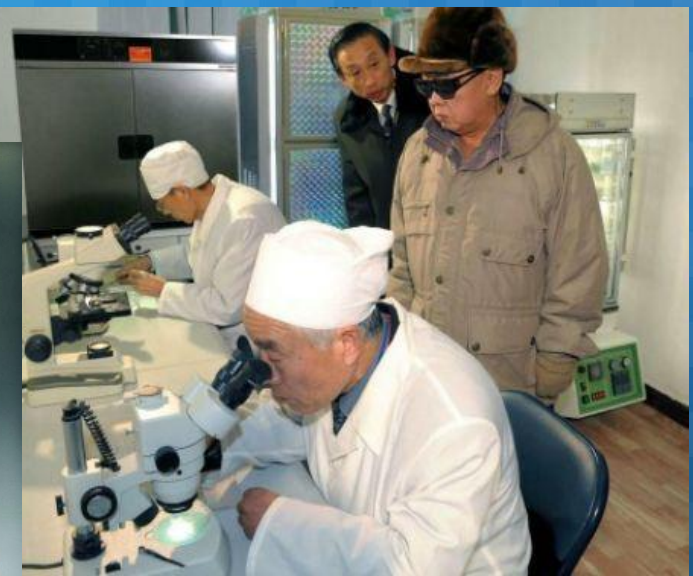
1. Для обоснования этой теории, конечно же, в первую очередь используются многократные появления НЛО, наскальные изображения предметов, похожих на ракеты и «космонавтов», а также сообщения о встречах с инопланетянами





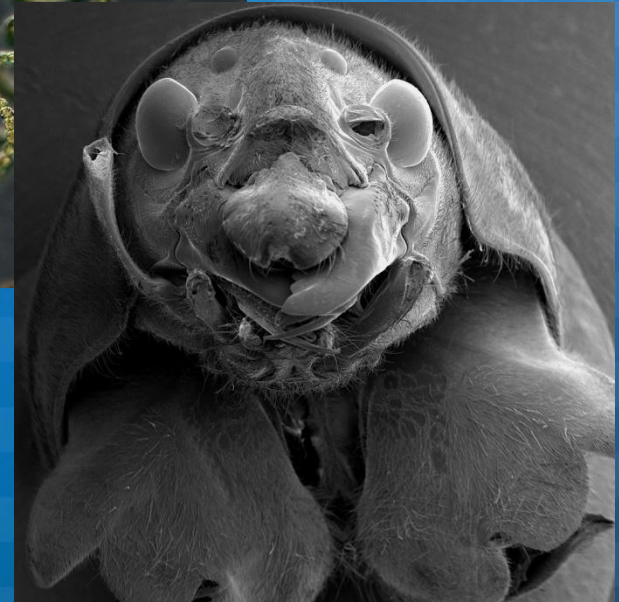
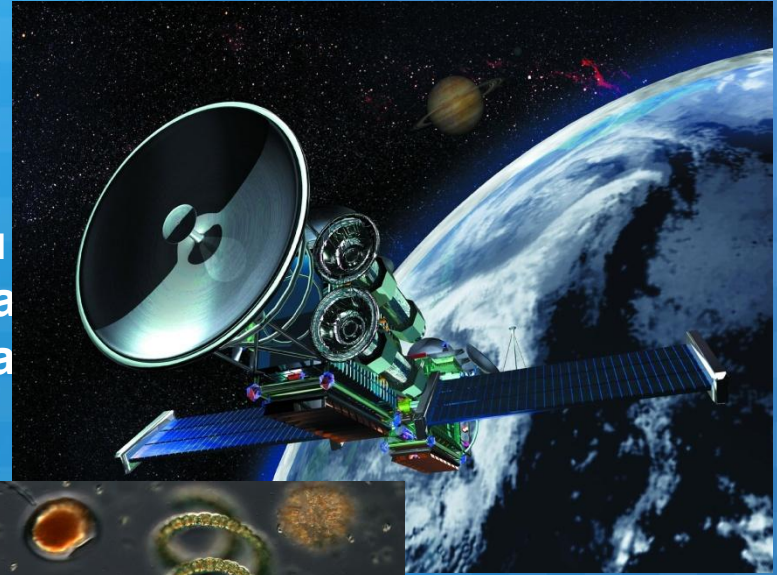
# Доказательств

а  
2. Несколько лет назад в Гренландии были найдены **бактерии** возрастом **3,8 миллиарда лет**, в то время как нашей планете **4,5 миллиарда лет**, а за такой короткий промежуток времени жизнь просто не смогла бы возникнуть.



# Доказательств

а  
3. В 2014 году успешно завершился полет  
российского исследовательского  
спутника **Фотон-М4**. Цель которого  
заключалась в исследовании возможности  
выживания **микроорганизмов** на метеоритах  
и астероидах. После приземления аппарата  
часть микроорганизмов **выжила и**  
**продолжила размножаться** в земных





# Доказательств

а

4. На найденном в **Антарктиде** метеорите обнаружены объекты, которые можно идентифицировать как следы жизнедеятельности микроорганизмов





# Вывод

Никто никогда не узнает правду в этом вопросе, и «Как же появилась жизнь?» останется для нас навсегда огромной бездной, поэтому нам остается лишь строить догадки и искать им объяснения.

