

Исследовательская деятельность

Предмет: ГЕОГРАФИЯ

Научный руководитель: Глаговский Д.С.

ТЕМА:

ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ

Выполнили:

Ученицы АОУ школы №16

9В класса

Аветисян М.М., Шумская П.А., Никитина А.В.

АКТУАЛЬНОСТЬ

Как возникла жизнь? До сих пор это является загадкой для многих ученых. Данный вопрос заинтересовал нас, заставив задуматься и начать глубокое исследование и ознакомление с этим материалом.



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Ознакомиться, предположить и описать возможные причины и условия возникновения жизни на Земле.



ЗАДАЧИ



- Ознакомиться с гипотезами учёных мира о происхождении жизни на Земле;
- Провести опрос и узнать мнение людей о происхождении жизни на Земле;
- Обобщить полученные данные и оформить материал в доступном, понятном виде.

ПЛАН:

- Жизнь на Земле;
- Теории происхождения жизни на Земле;
- Ознакомление с разновидностями теорий;
- Теория Дарвина;
- Диаграмма;
- Наша планета Земля;
- Вывод.

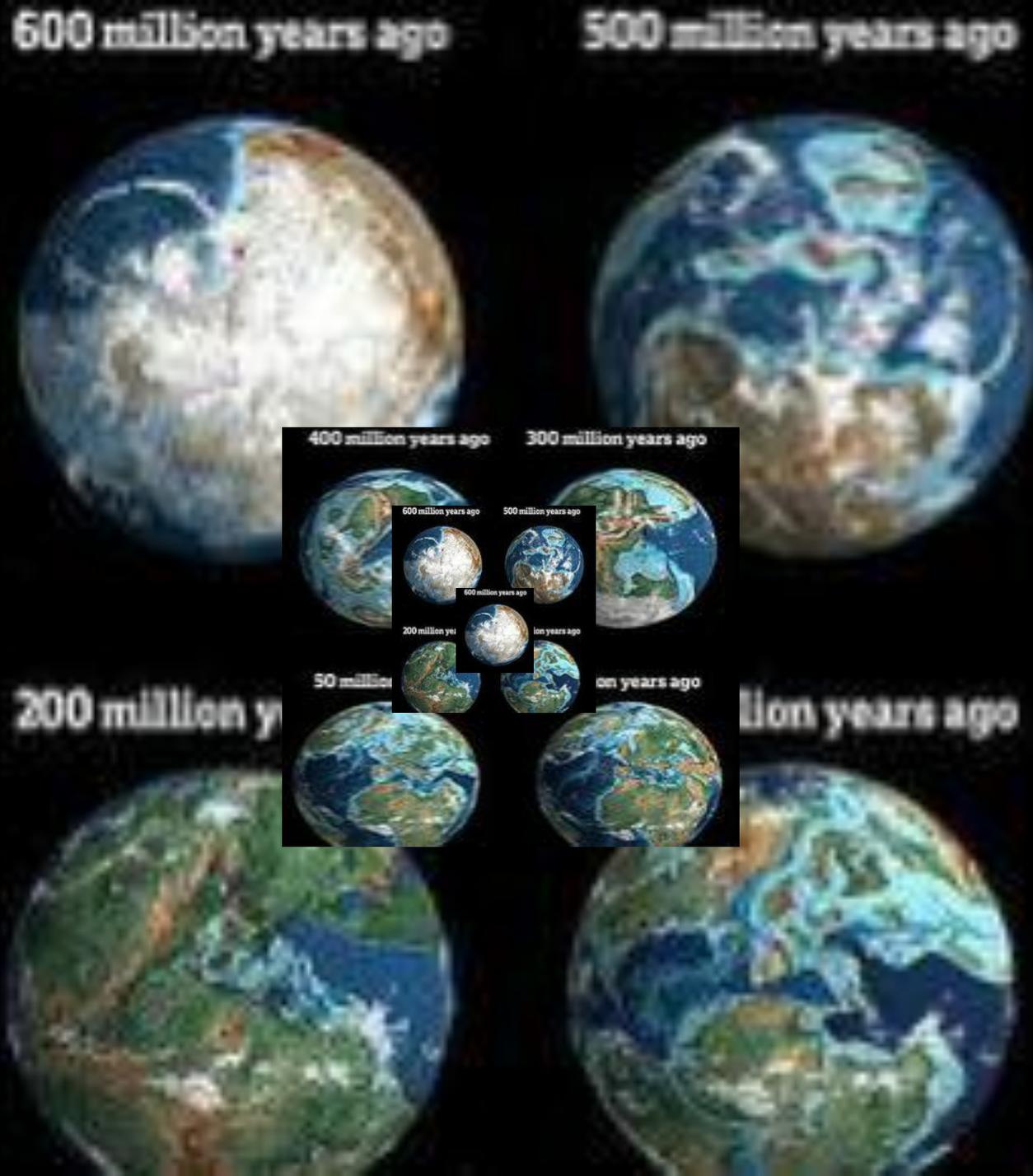
ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

Получение новых знаний, пробуждение интереса и совершенствование в новой теме: «Жизнь на Земле»

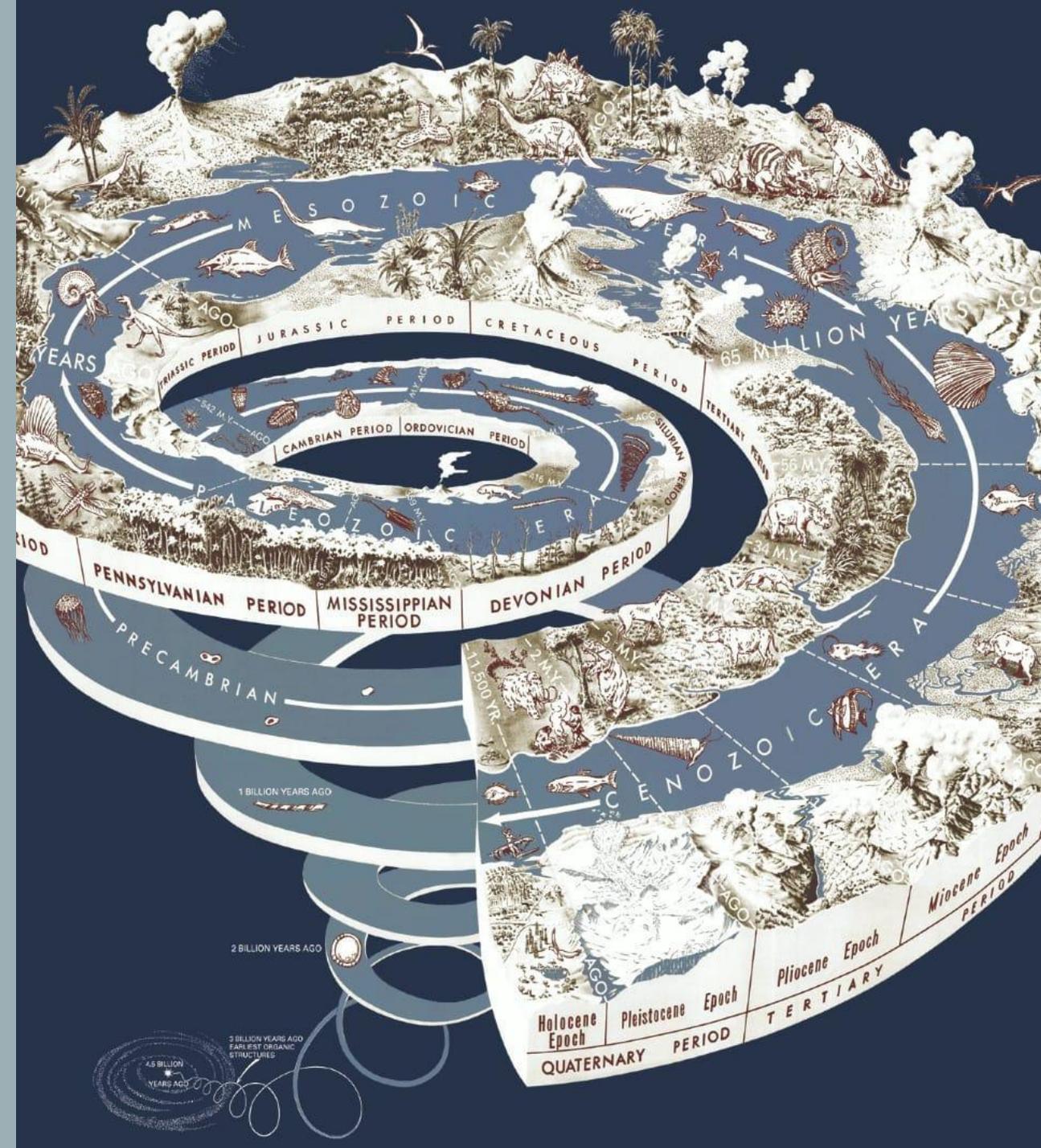


ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ

Происхождение жизни – один из важнейших мировоззренческих вопросов, наряду с вопросом происхождения нашей Вселенной и вопросом происхождения человека.



Существует множество теорий, объясняющих появление живого на нашей планете. Некоторые из них кажутся абсурдными, другие - просто маловероятными.



ТЕОРИИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

- Креационизм;
- Самопроизвольное зарождение жизни из неживой материи;
- Стационарное состояние;
- Панспермия (Космогенез);
- Гипотеза биохимической эволюции (Коацерватная теория).

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ТЕОРИЯМИ

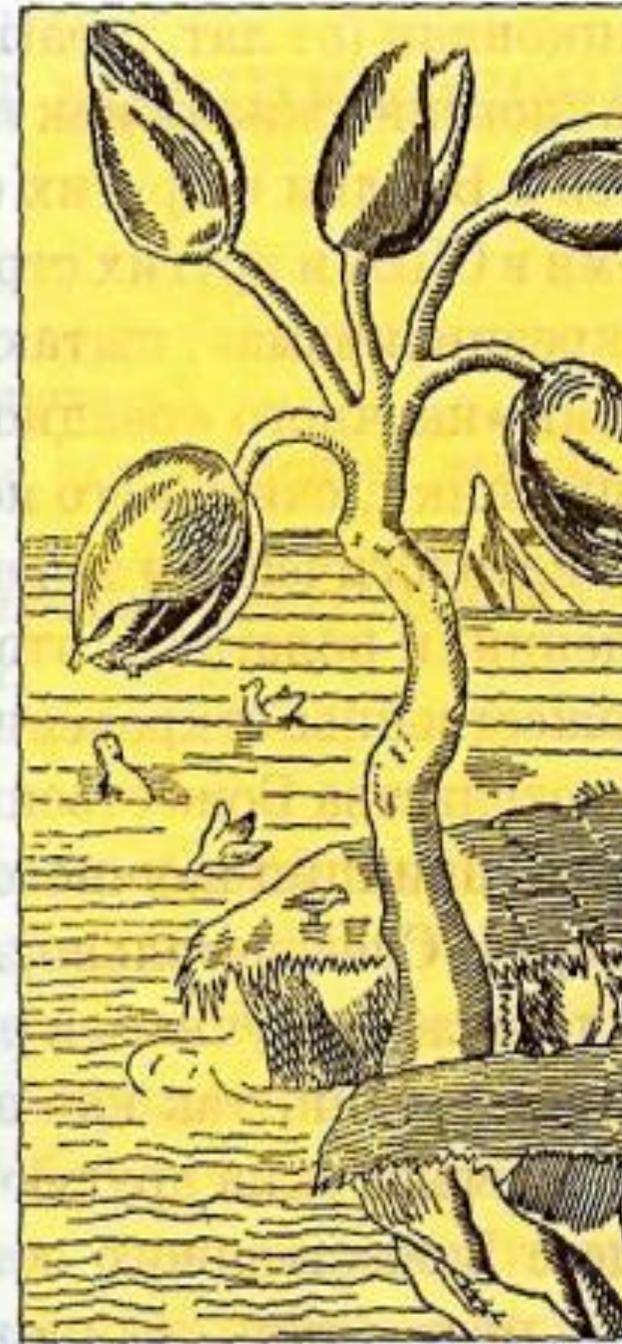
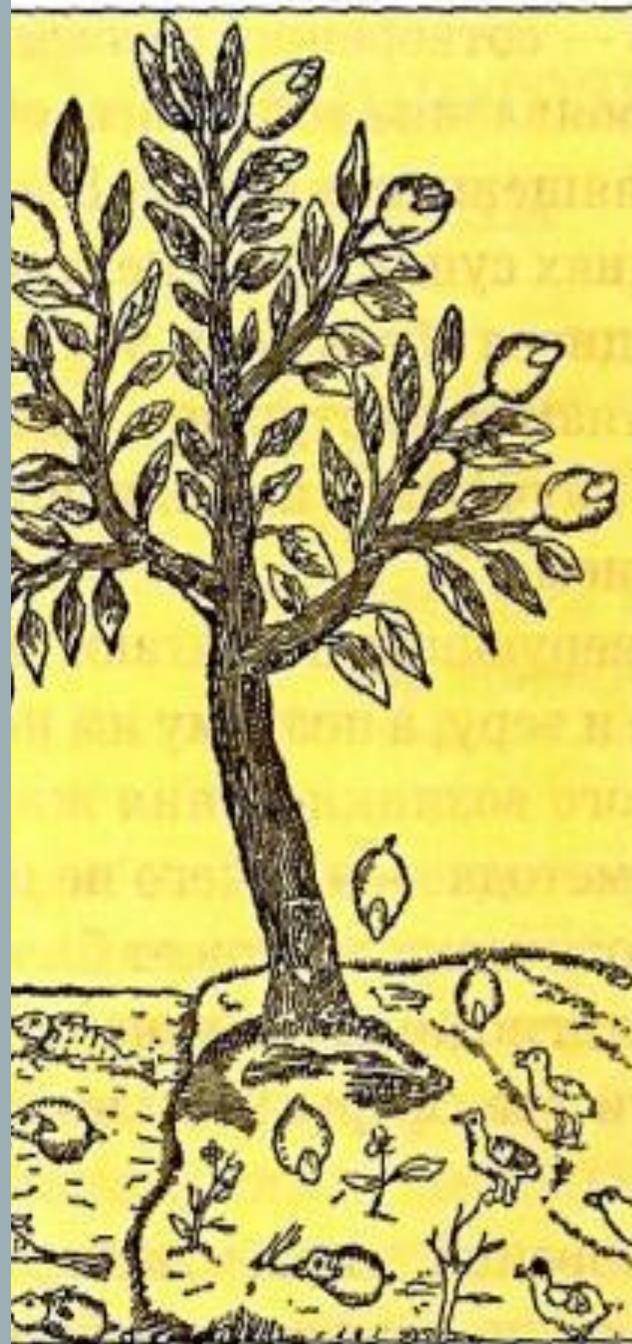
КРЕАЦИОНИЗМ

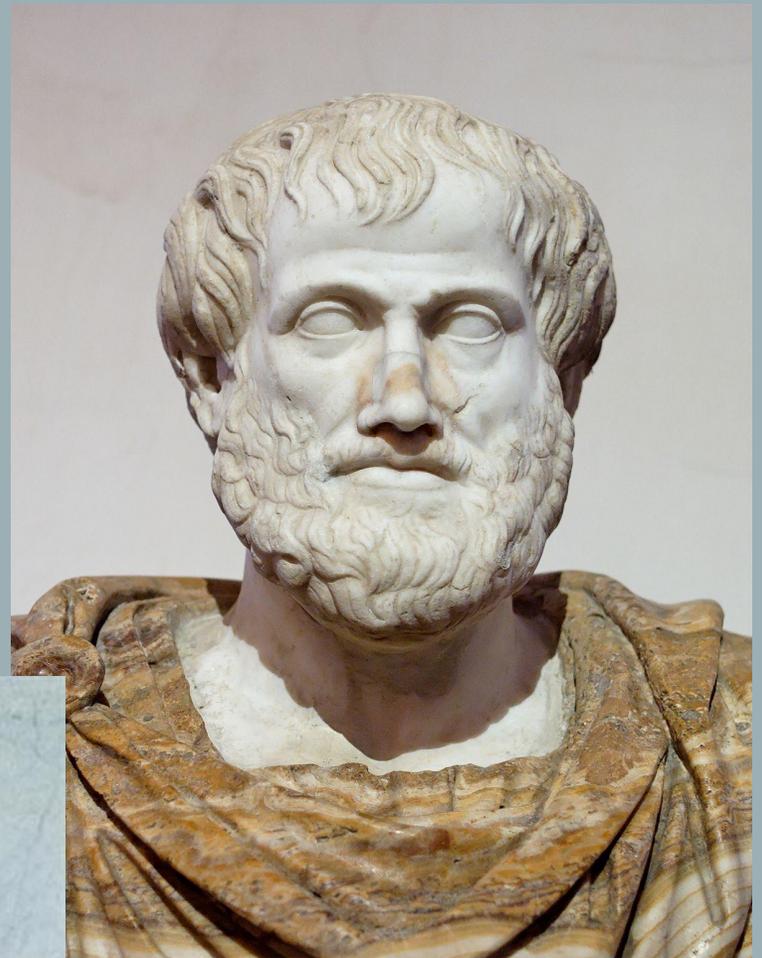
Креационизм (от лат. creatio - творение) - теологическая и мировоззренческая концепция, согласно которой всё было создано Творцом или Богом.



САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ ЗАРОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ ИЗ НЕЖИВОЙ МАТЕРИИ

Это спонтанное зарождение живых существ из неживого вещества.





ОПРОВЕРЖЕНИЕ ТЕОРИИ САМОЗАРОЖДЕНИЯ

Франческо Реди (1626 – 1697) – итальянский поэт, литератор, историк, остроумный экспериментатор. Он опроверг теорию самозарождения, доказав это в опыте 1668г

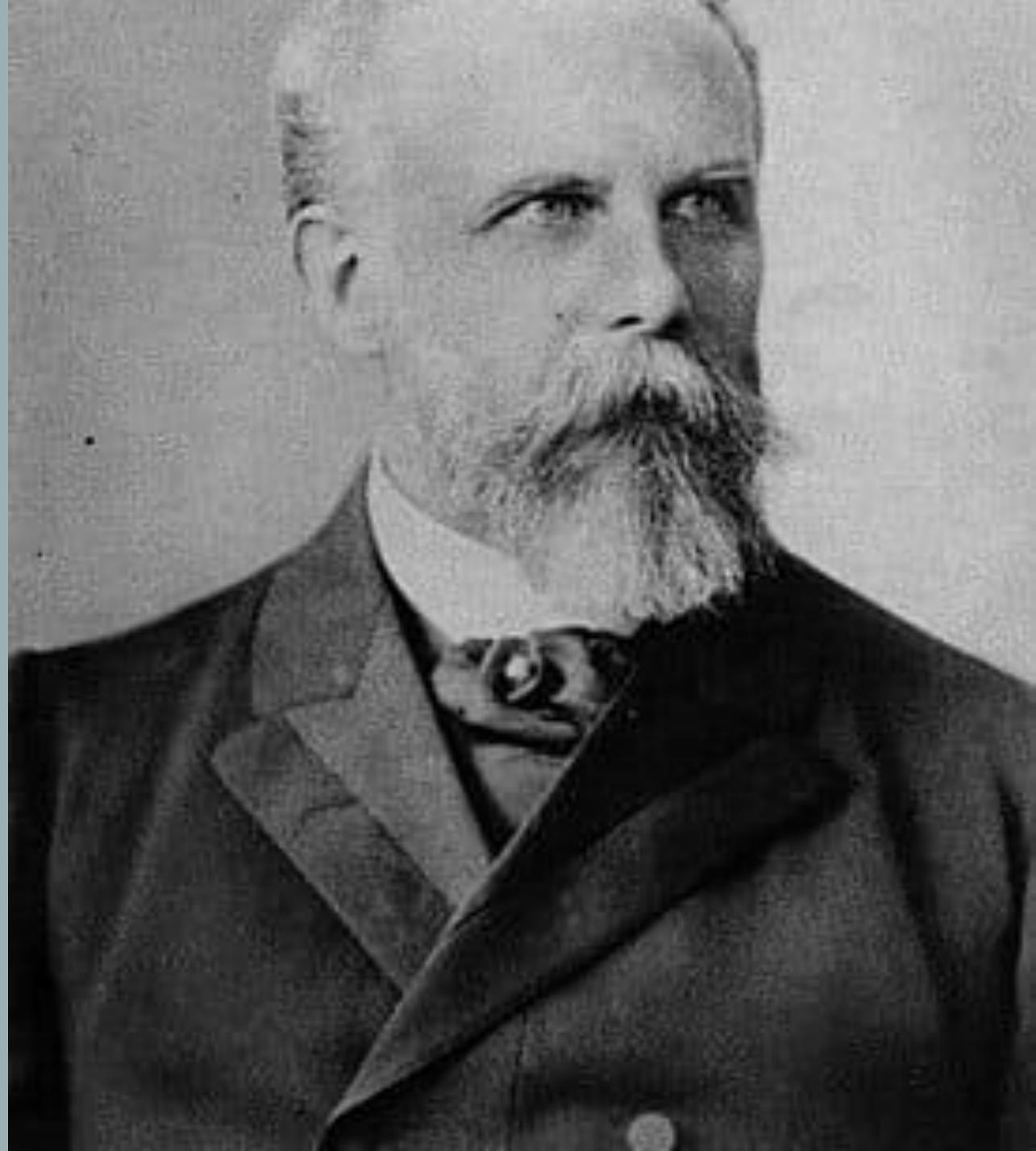


«Мухи не рождаются из гниющего мяса. Черви не заводятся сами собой в гниющем мясе. Они выводятся из яичек, отложенных туда мухами...»



ТЕОРИЯ СТАЦИОНАРНОГО СОСТОЯНИЯ

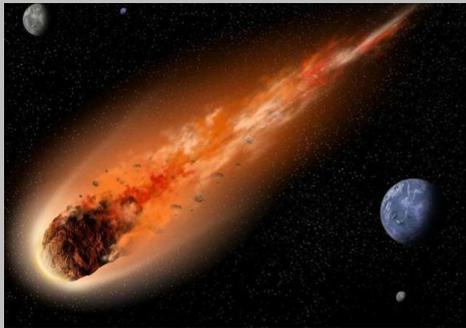
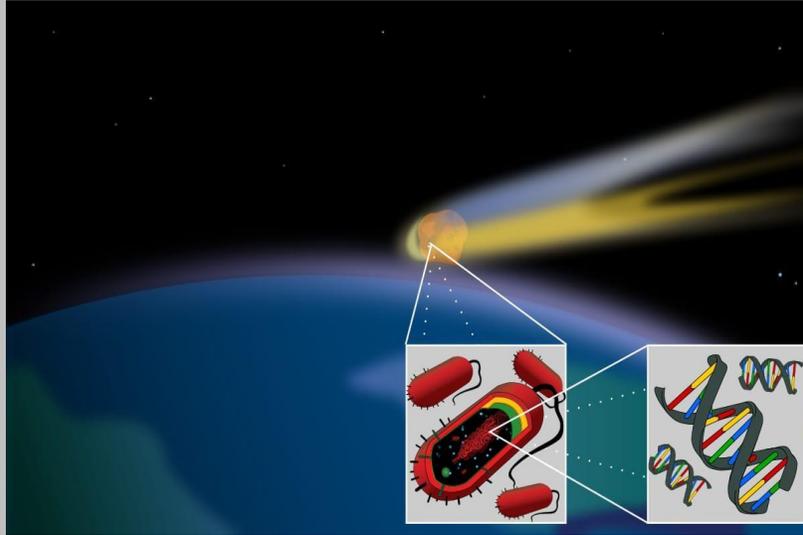
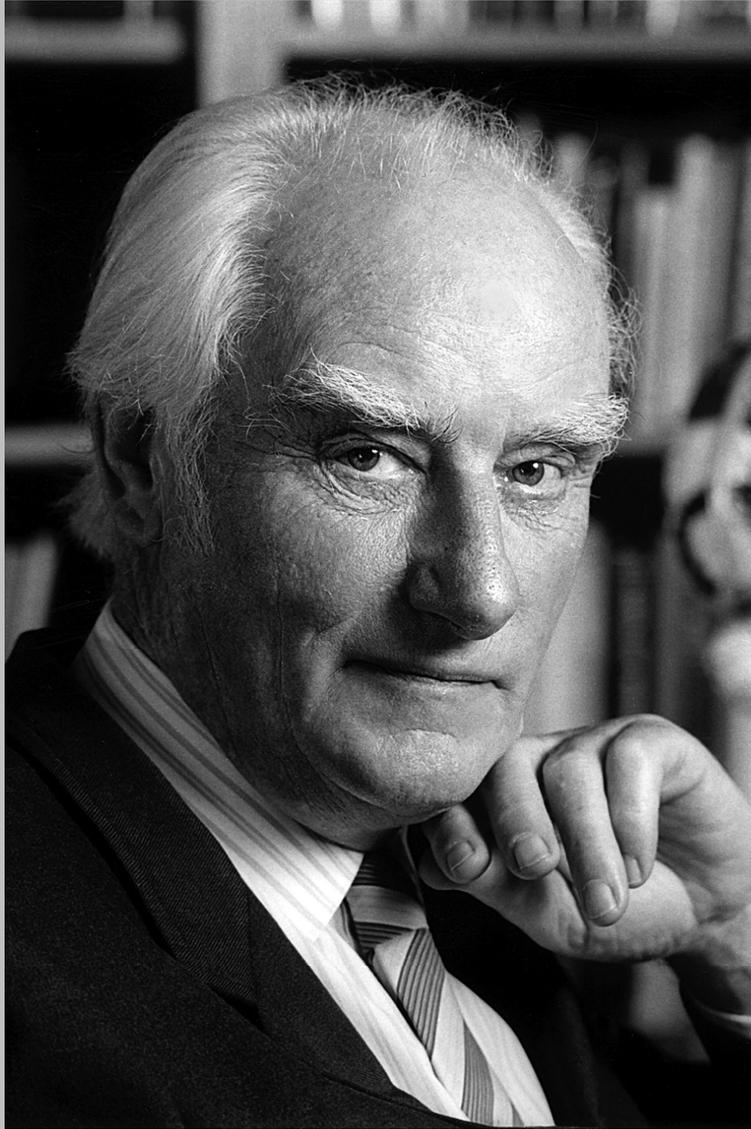
Выдвинута немецким ученым В. Прейером (1841 - 1897) в 1880г. Теория гласит, что Земля никогда не возникала, а существовала вечно и всегда была способна поддерживать жизнь.



ПАНСПЕРМИЯ (КОСМОГЕНЕЗ)

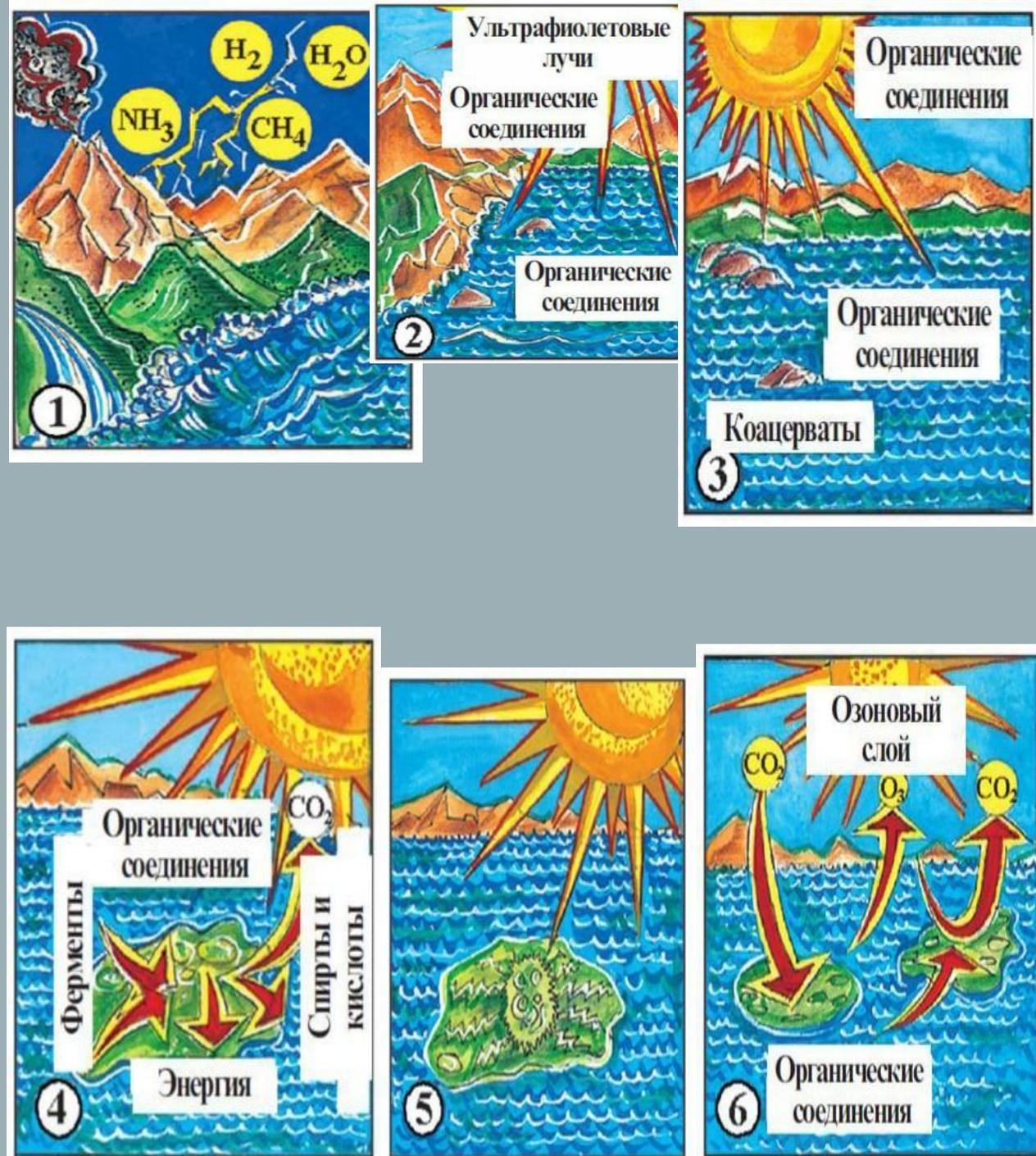
Панспермия — гипотеза о возможности переноса живых организмов или их зародышей через космическое пространство.

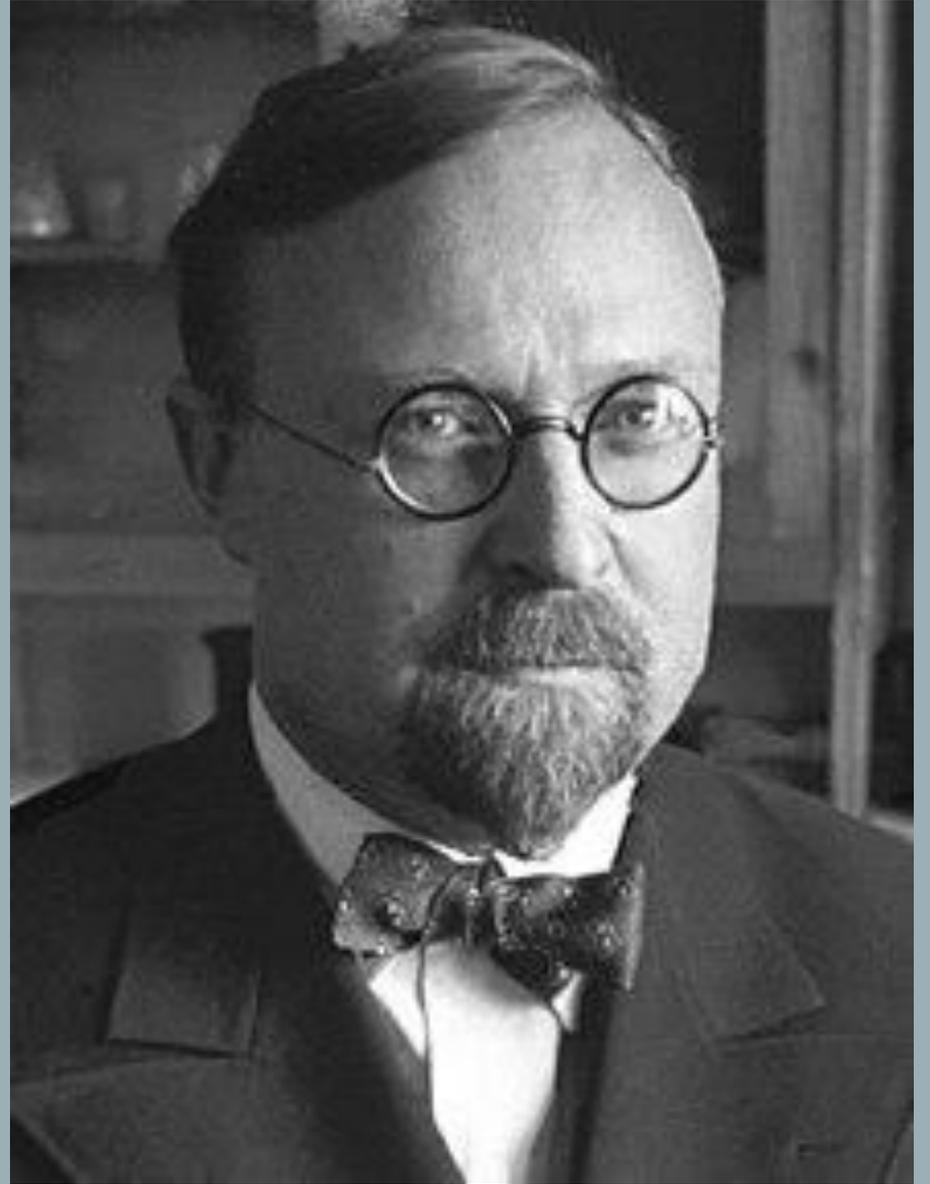
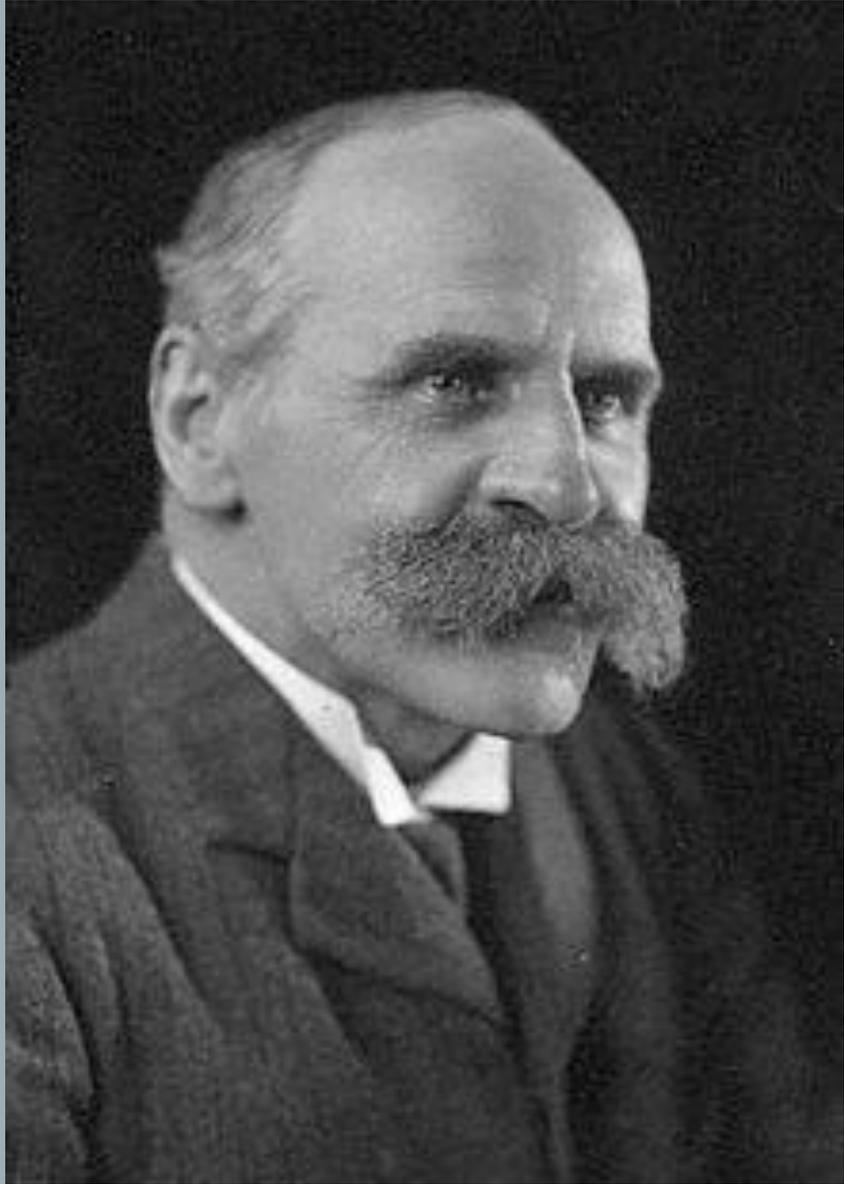




ГИПОТЕЗА БИОХИМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ

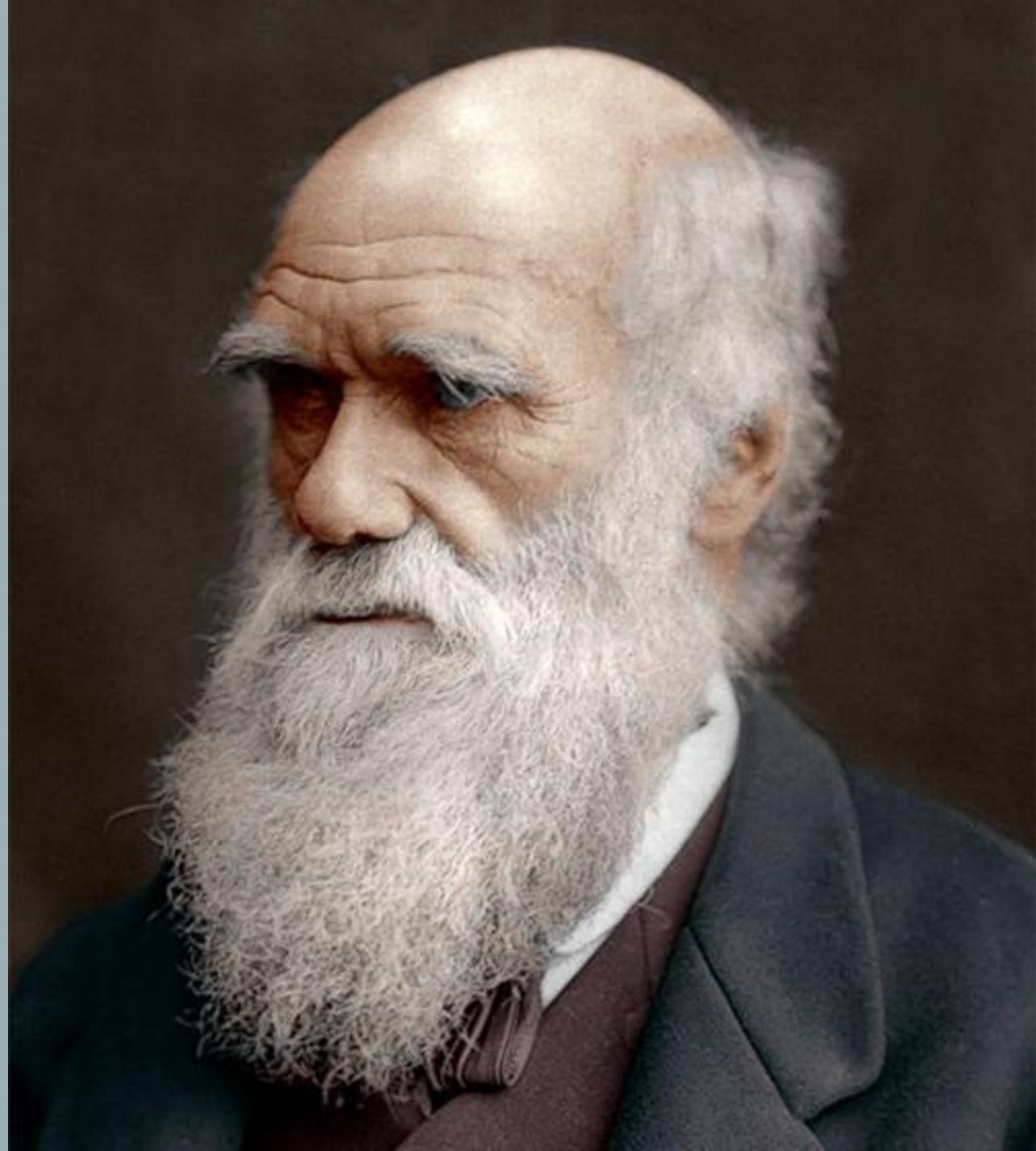
Жизнь – результат длительной эволюции углеродных соединений.





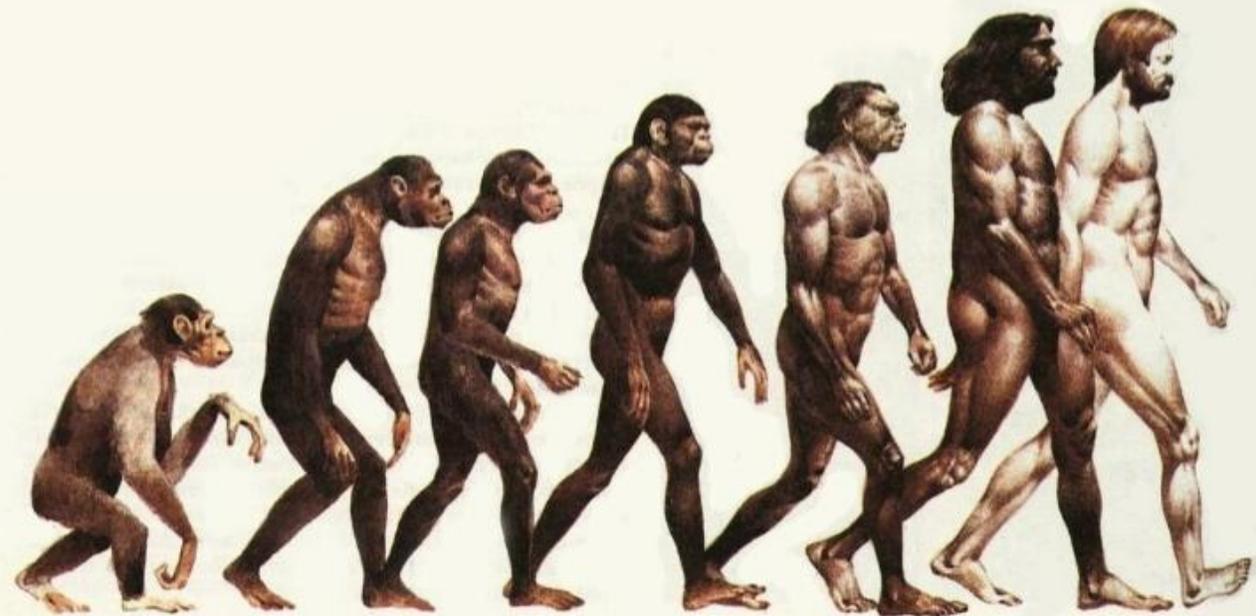
ТЕОРИЯ ДАРВИНА

Чарлз Дарвин предполагал, что главными факторами эволюции являются наследственная изменчивость и естественный отбор.



ДАРВИНИЗМ

Дарвинизм — по имени английского натуралиста Чарлза Дарвина — в узком смысле — направление эволюционной мысли, приверженцы которого согласны с основными идеями Дарвина в вопросе эволюции.



ДИАГРАММА

Опрос:

Какой теории о происхождении жизни на Земле вы придерживаетесь?

А. Креационизм (всё создано Богом);

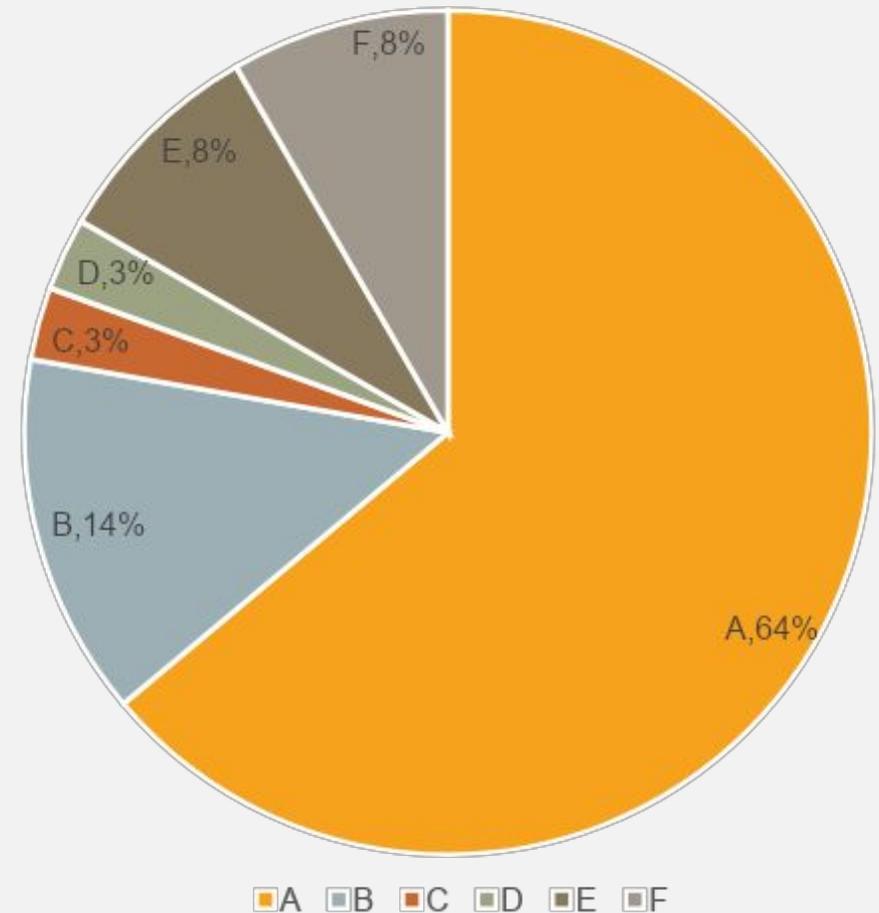
В. Самопроизвольное зарождение жизни из неживой материи;

С. Стационарное состояние (Земля никогда не возникала, а существовала вечно);

Д. Панспермия (жизнь на нашу планету занесена извне, из Вселенной);

Е. Коацерватная теория или "первичный бульон" (возникновение жизни на Земле через превращение, в ходе постепенной химической эволюции молекул);

Ф. Затрудняюсь ответить.



РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫВОД

Результаты:

A. 64%;

B. 14%;

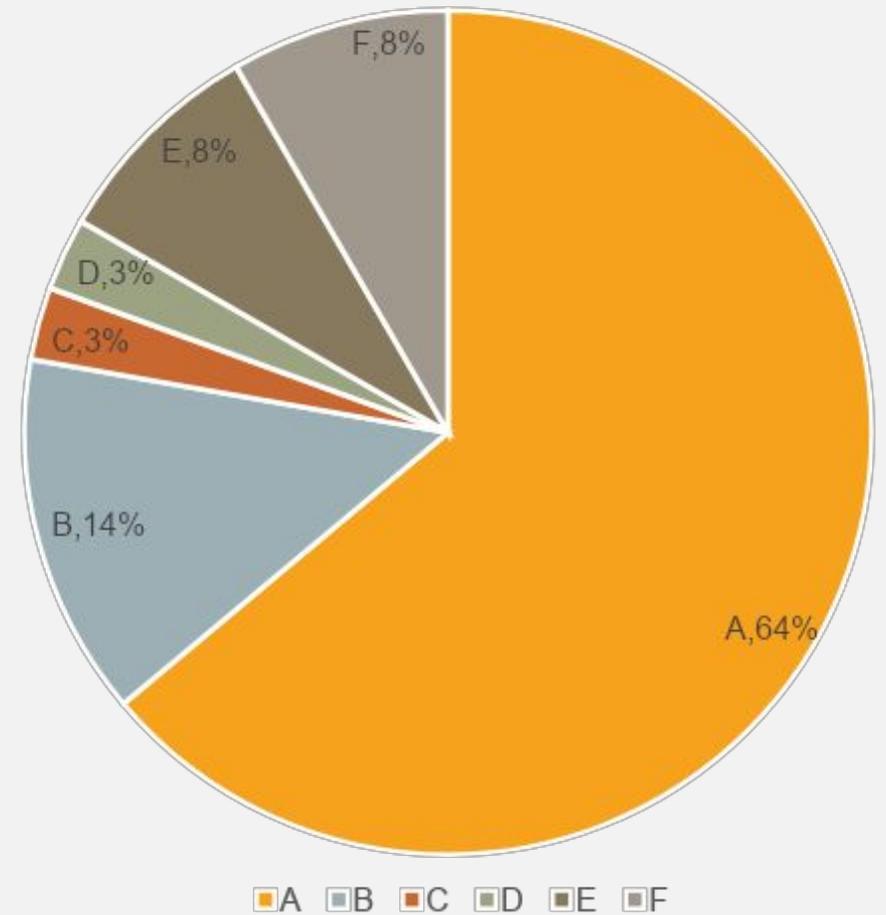
C. 3%;

D. 3%;

E. 8%;

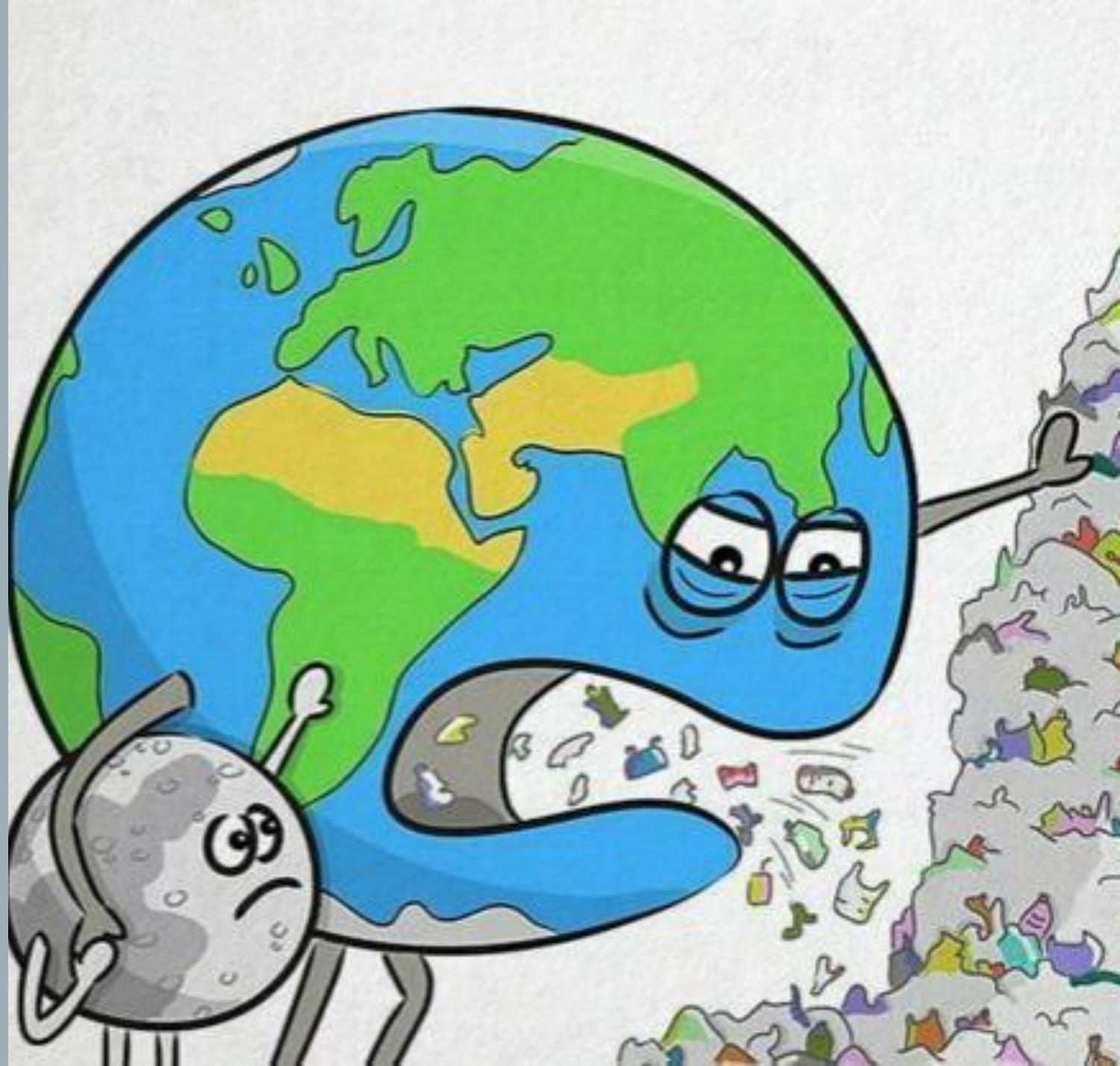
F. 8%;

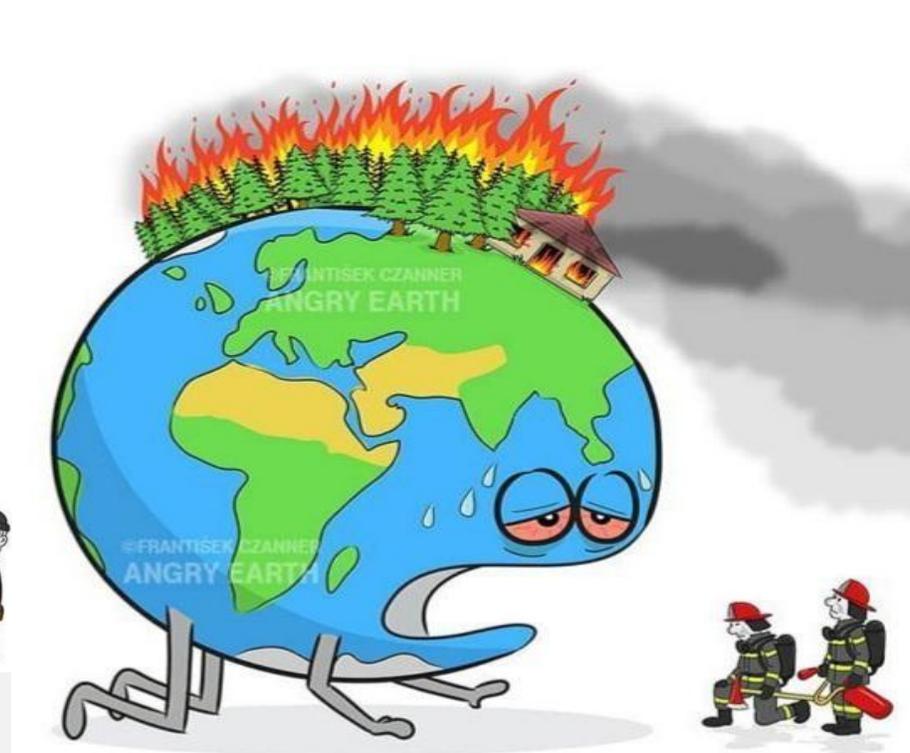
Исходя из опроса, мы можем сделать вывод, что среди нынешнего поколения самым распространённым вариантом возникновения жизни на Земле является креационизм. На втором месте находится самопроизвольное зарождение жизни из неживой материи.



НАША ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

Наша Земля - уникальнейшая составляющая Вселенной, наше единственное пристанище. Каждому человеку следует задуматься о нашей планете и окружающем нас мире. Ведь это место, где мы живем - наш дом.





f ANGRY EARTH
FRANTIŠEK CZANNER



ANGRY EARTH
f Instagram

**ЧТОБЫ ЗАЩИЩАТЬ НАШУ
ПЛАНЕТУ ОТ ГИБЕЛИ, КАЖДЫЙ
ДОЛЖЕН НАЧАТЬ С СЕБЯ!!!**

«Есть одна планета-сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц скликая перелётных,
Лишь на ней одной цветут
Ландыши в траве зелёной,
И стрекозы только тут
В речку смотрят удивлённо...
Береги свою планету —
Ведь другой, похожей, нету!»
Яков Аким



ПРИЛОЖЕНИЯ

https://kopilkaurokov.ru/biologiya/prochee/essie_na_tiemu_zhizn_na_ziemlie_v_oznikla

<https://xn----8sbiectm6bhdx8i.xn-->

<http://plai/%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1>

<http://%82%D0%B0%20%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F.html>

<http://sochinite.ru/otvety/istoriya/proiskhozhdenie-cheloveka>

<https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2013/03/27/issledovatelskaya-rabota-kak-po-yavilas-zhizn-na-zemle>

<https://ppt4web.ru/biologija/gipotezy-vozniknovenija-zhizni-na-zemle.html>

<https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC>

<https://chto-takoe-lyubov.net/stixi-o-planete-zemlya/>

<http://www.myshared.ru/amp/211034/>

https://infourok.ru/materiali-uroka-na-temu-proishozhdenie-zhizni-na-zemle-1113724.htmlhttps://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!