

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.

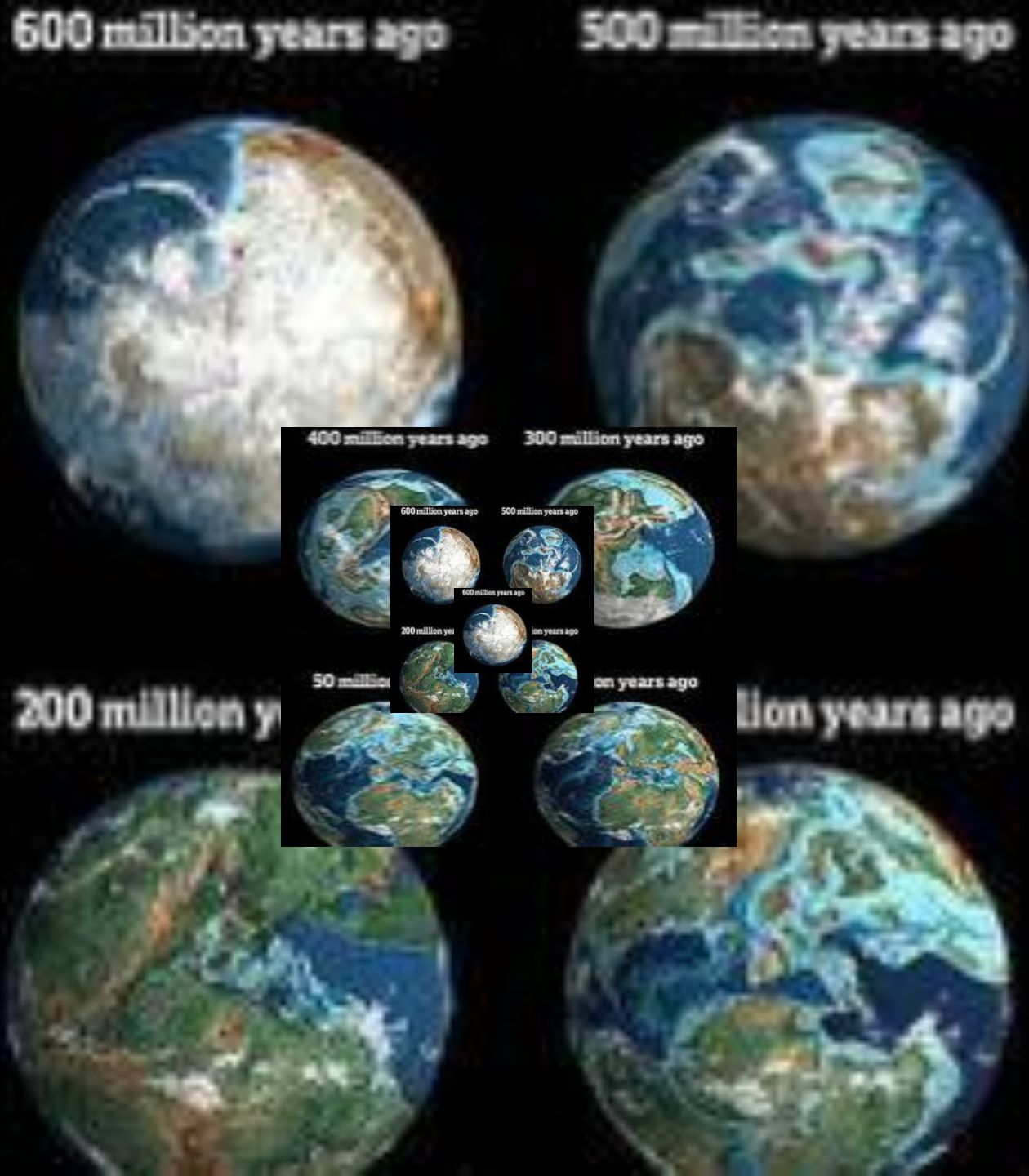
# ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

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

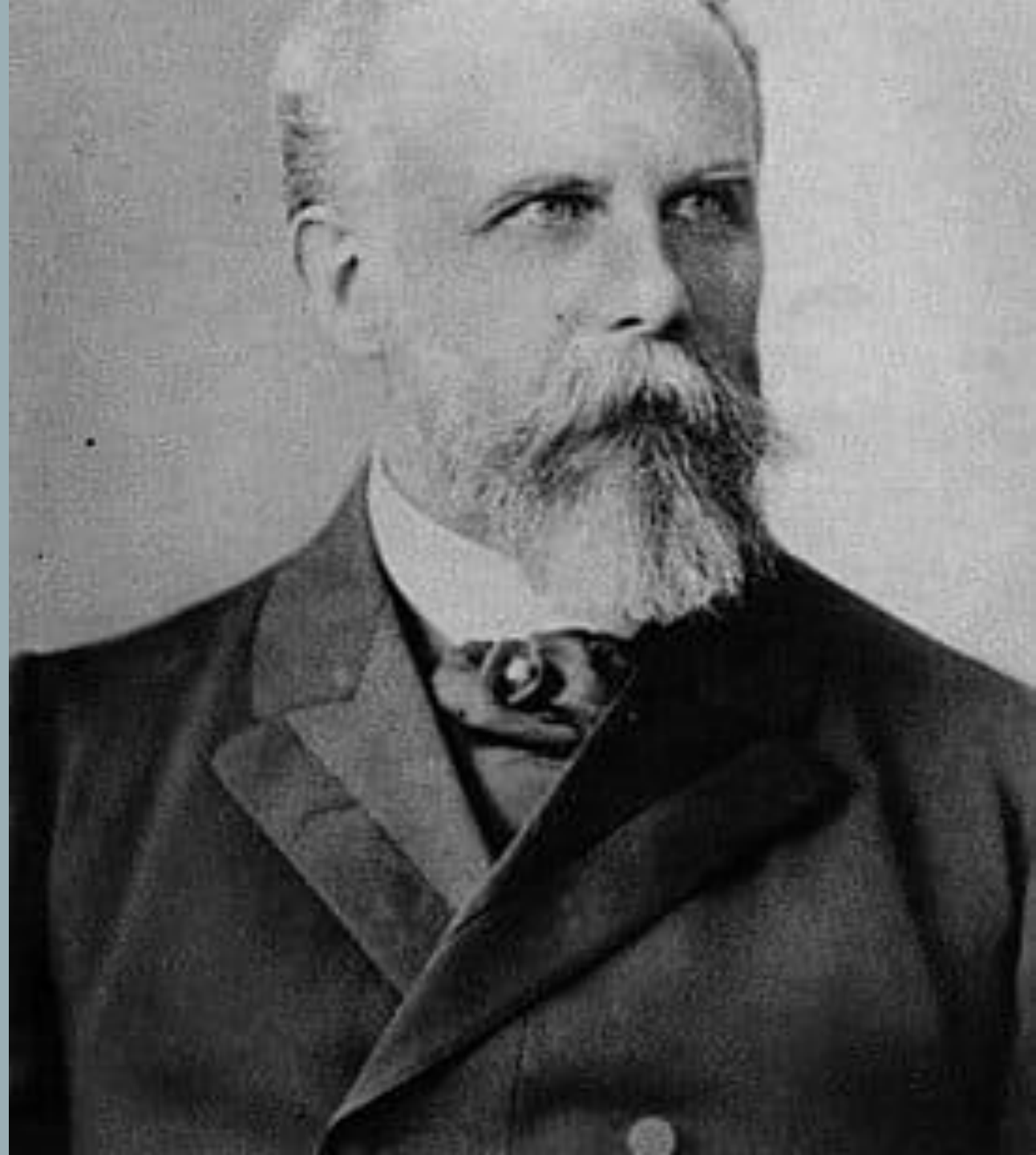


«Мухи не рождаются из гниющего мяса. Черви не заводятся сами собой в гниющем мясе. Они выводятся из яичек, отложенных туда мухами...»



## 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.



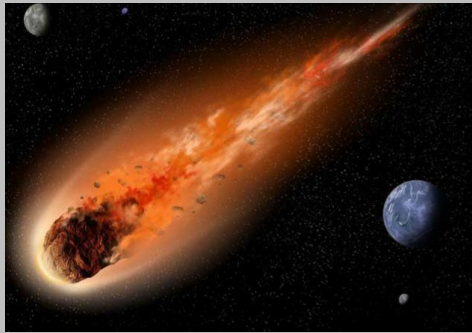
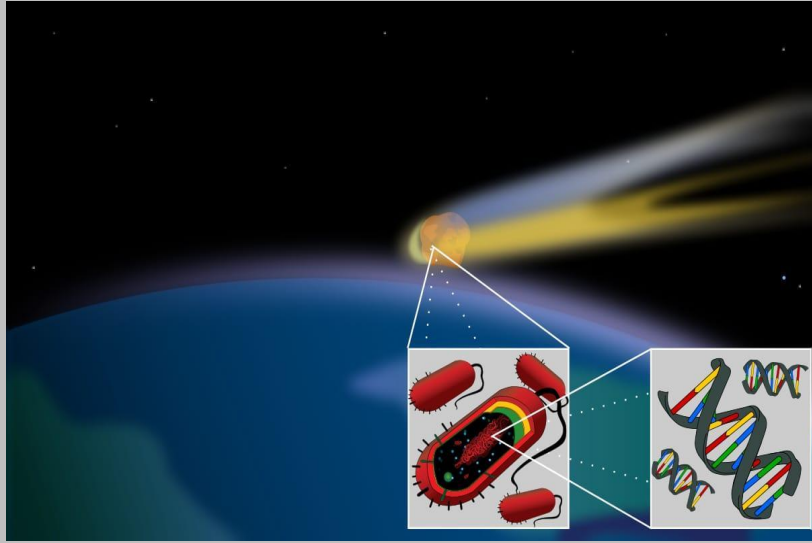
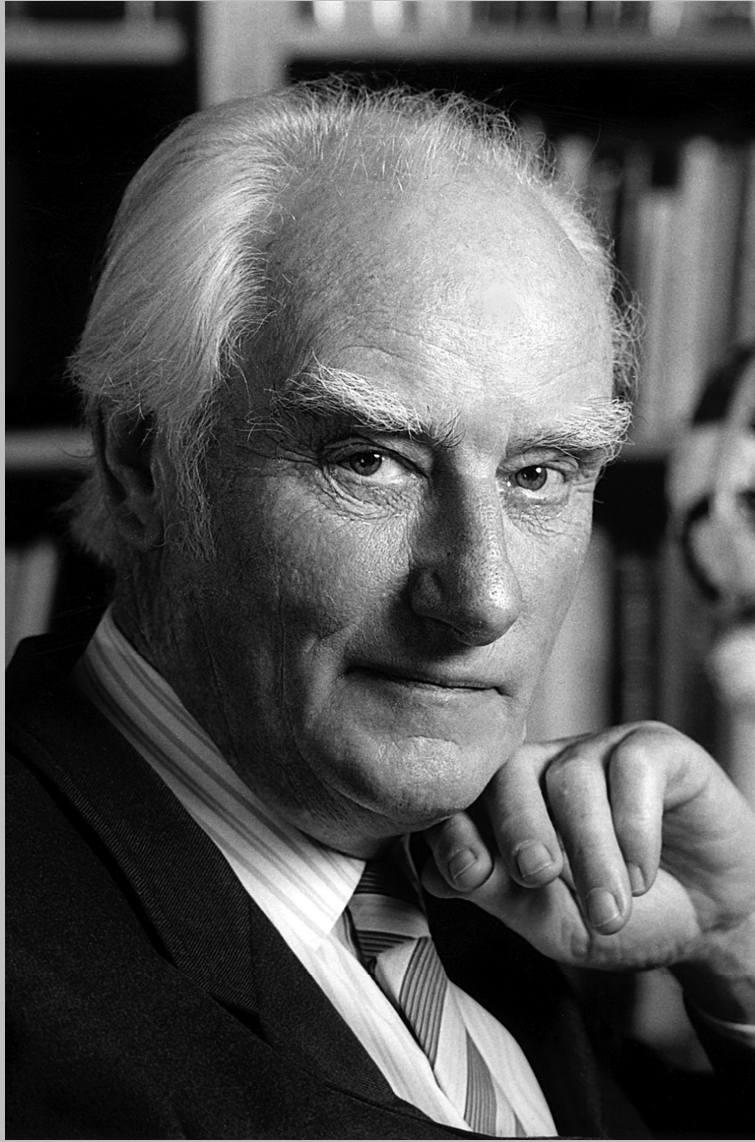


# ПАНСПЕРМИЯ (КОСМОГЕНЕЗ)

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



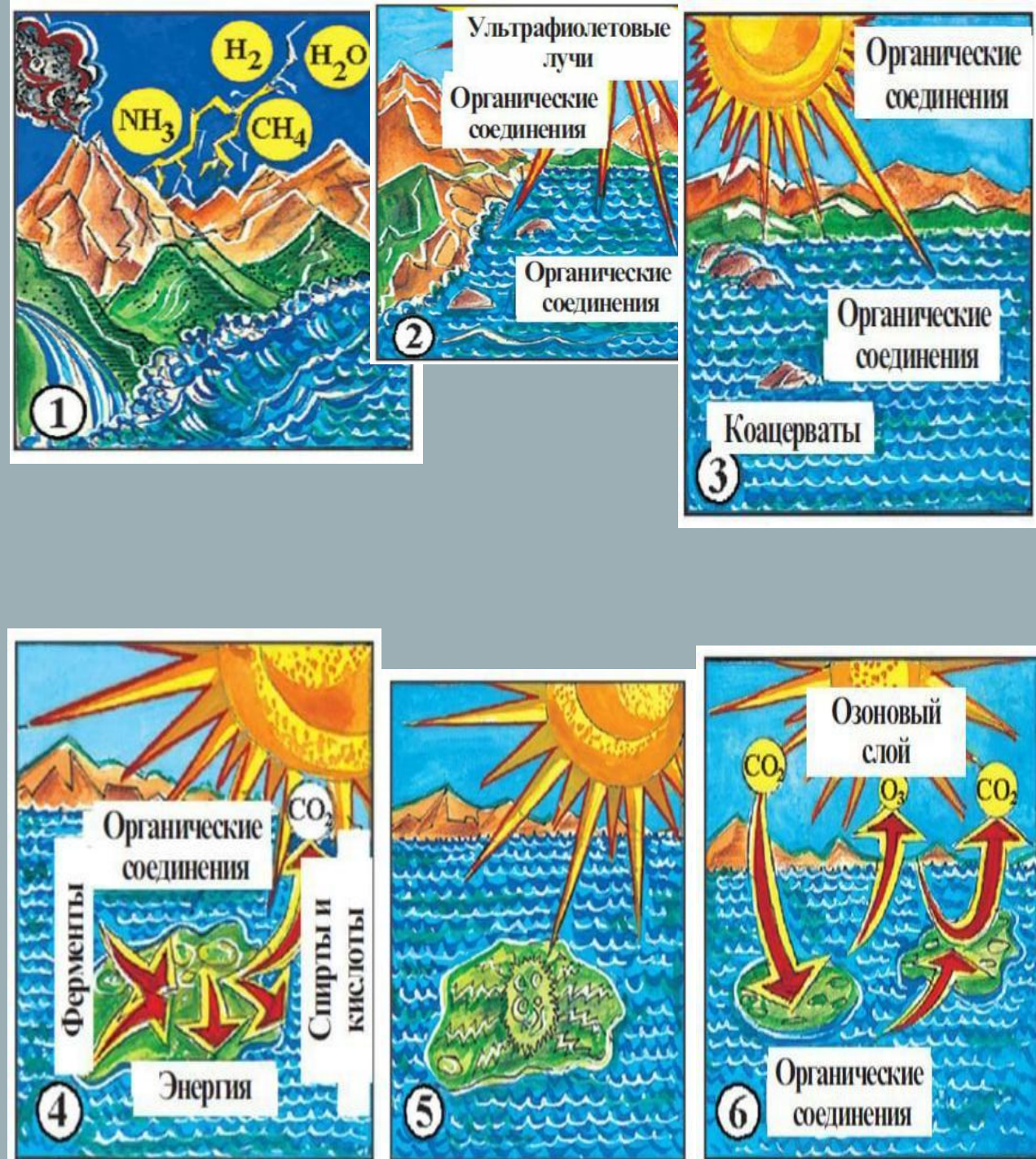


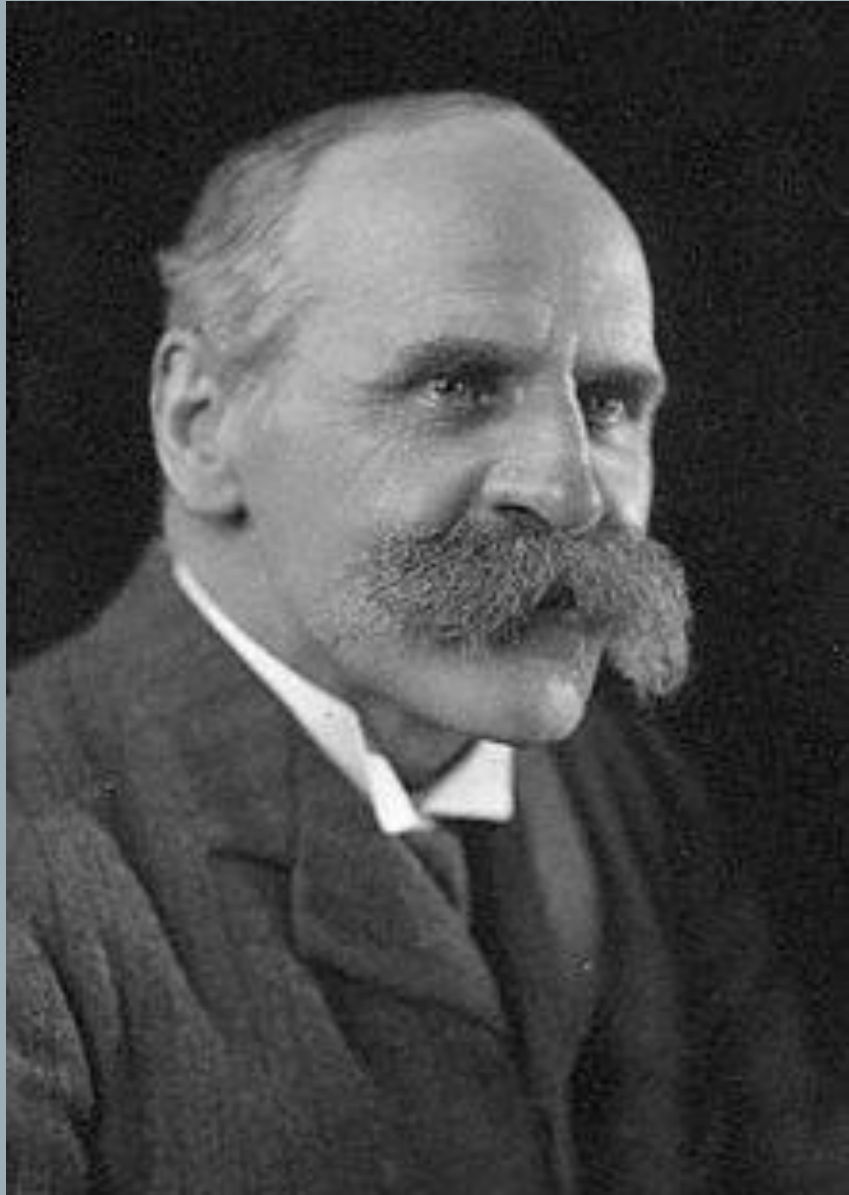




# ГИПОТЕЗА БИОХИМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ

Жизнь – результат длительной эволюции углеродных соединений.

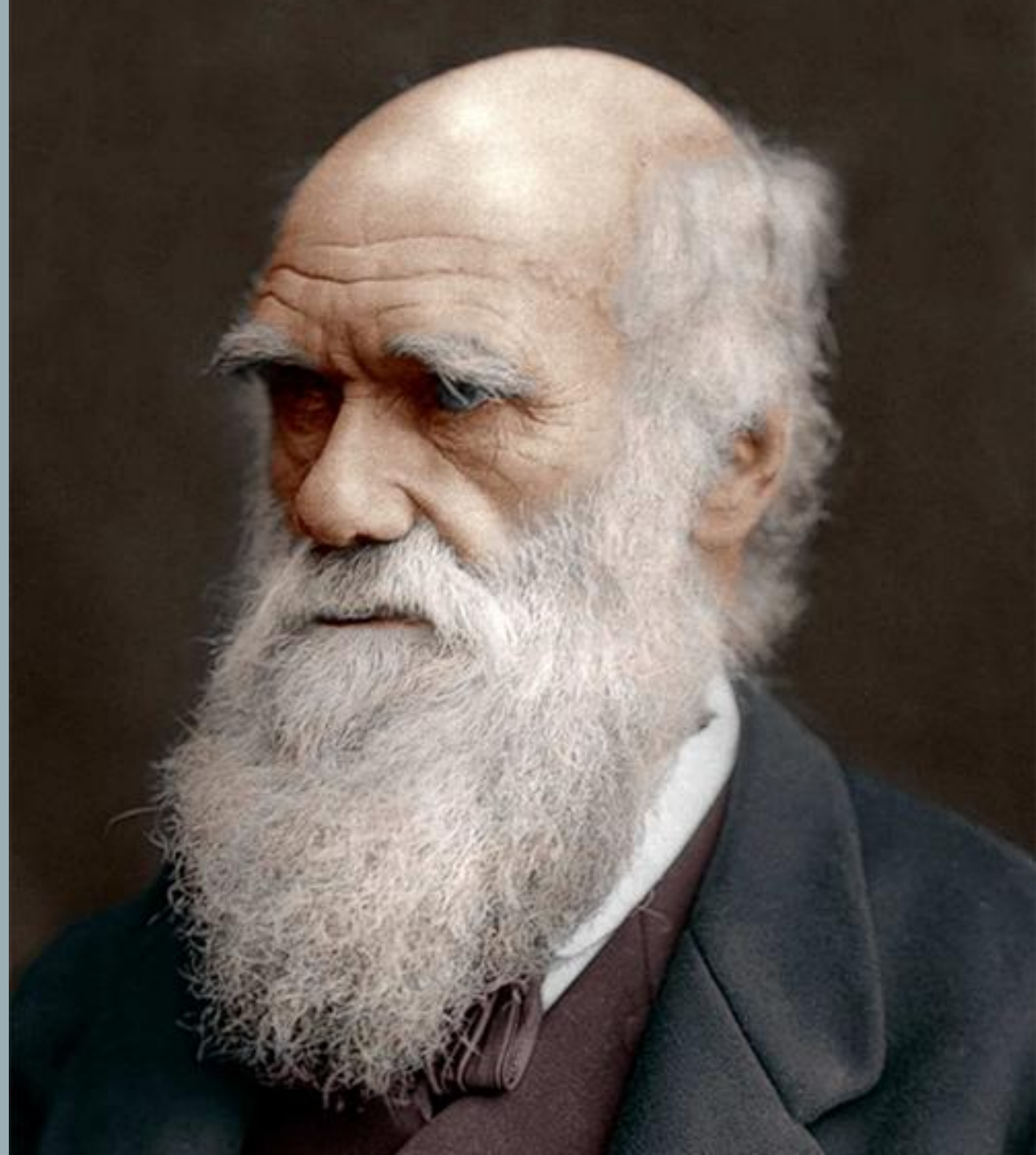






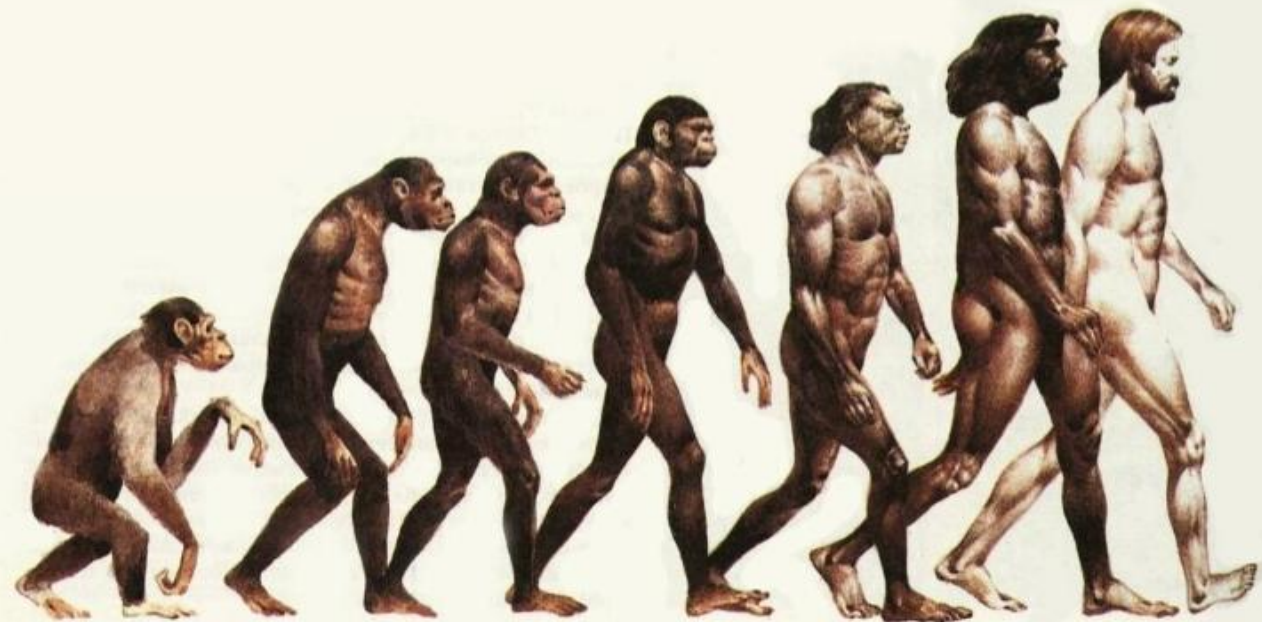
# ТЕОРИЯ ДАРВИНА

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?

A. Креационизм (всё создано Богом);

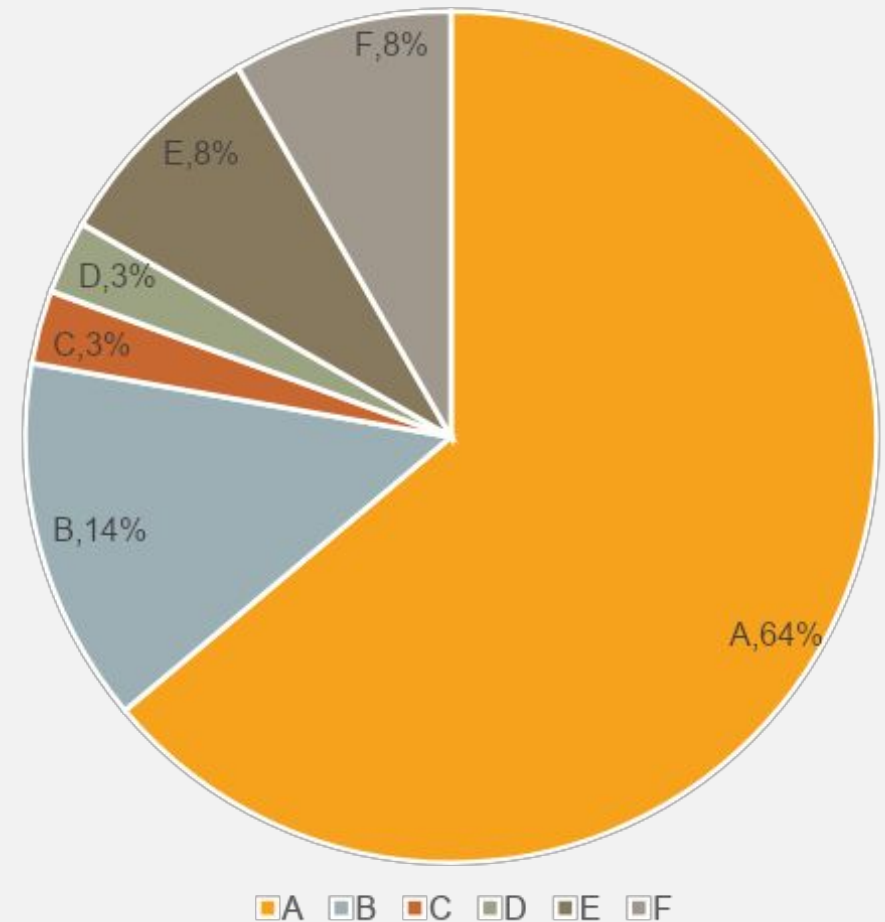
B. Самопроизвольное зарождение жизни из неживой материи;

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

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

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

F. Затрудняюсь ответить.





## РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫВОД

Результаты:

A. 64%;

B. 14%;

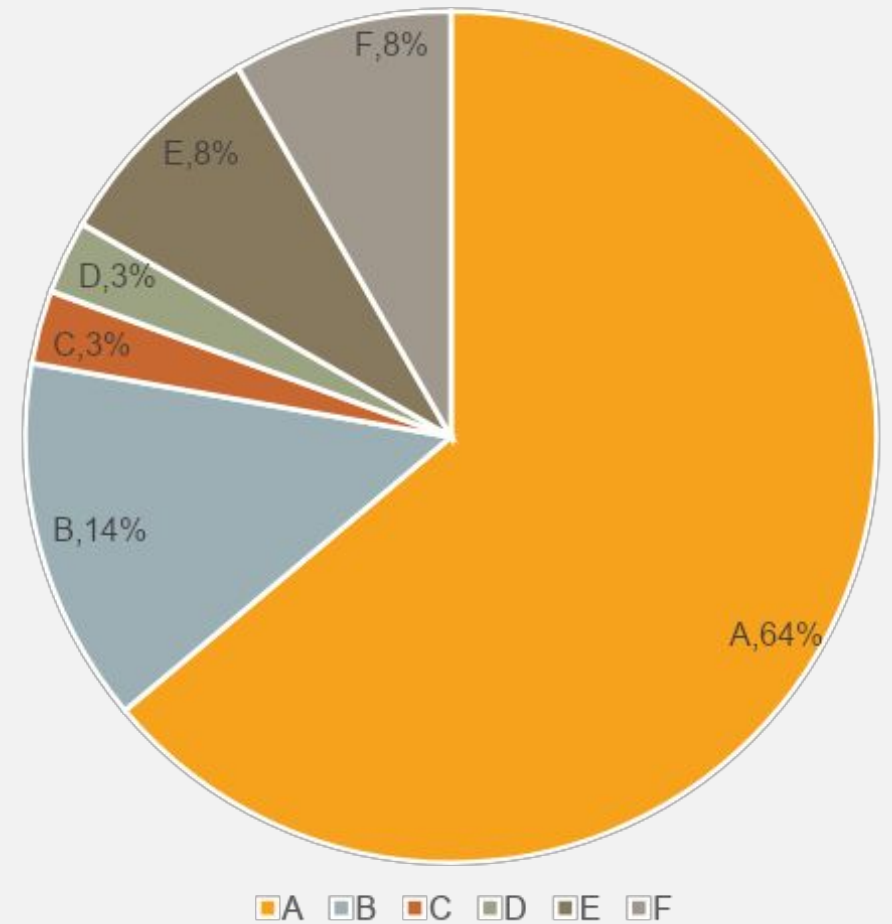
C. 3%;

D. 3%;

E. 8%;

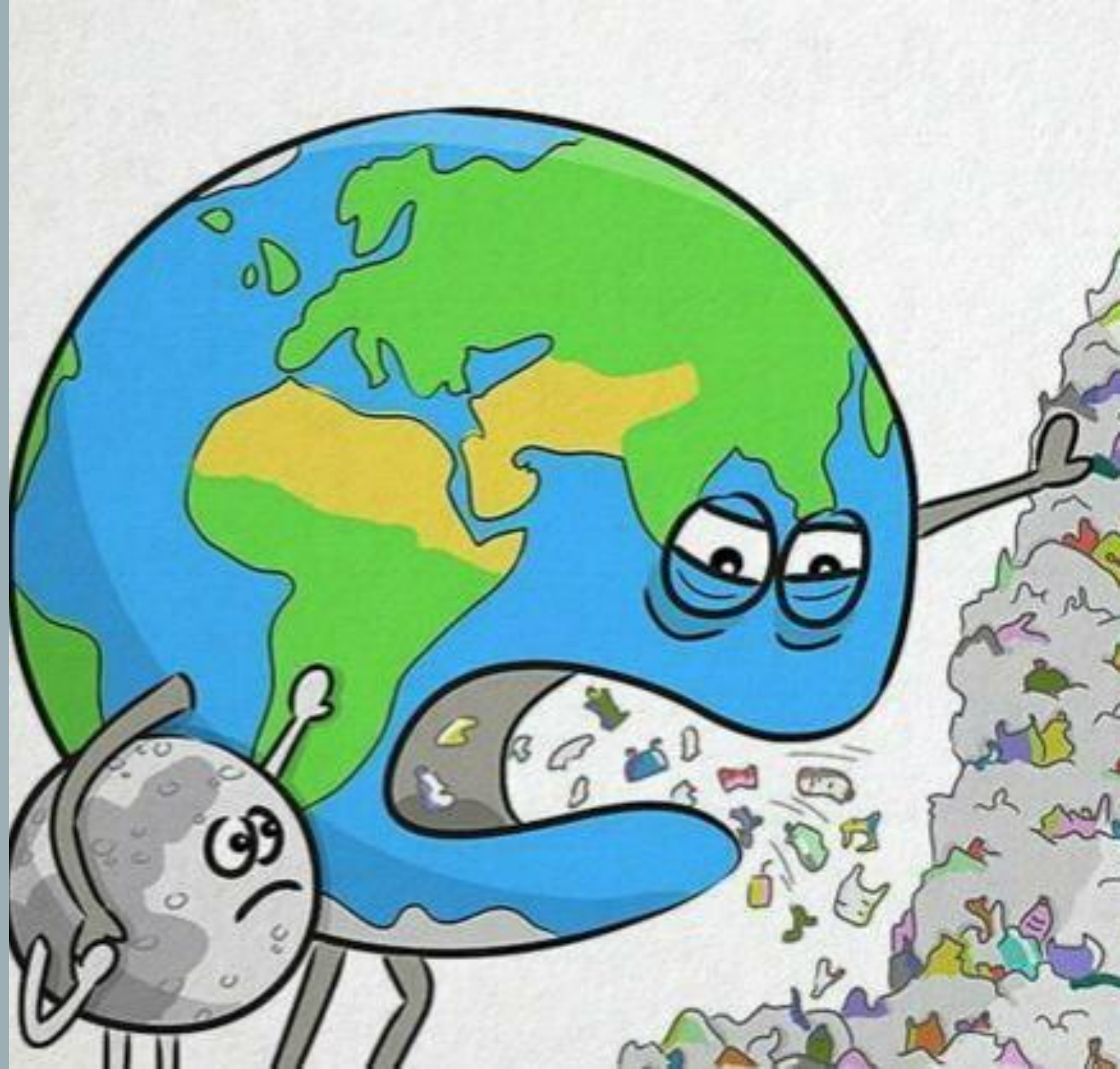
F. 8%;

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://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](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!**