

Развитие органического мира

На Земле обитает огромное число видов живых организмов. Как они возникли? Возникли они такими, как мы видим их сейчас, или они менялись? А меняются ли они в настоящее время? Каковы причины и механизмы таких изменений? Эволюционная теория использует самые современные методы исследований. Её задача – ответить на вопрос, таким образом, развивается жизнь на Земле и каковы основные направления эволюции.

1. Видообразование - это результат...

- микроэволюции и естественного отбора
- макроэволюции
- пространственной изоляции

2. Ароморфозом называют...

- появление теплокровности
- приспособление к условиям окружающей среды
- нет правильного ответа

3. Биологический регресс характеризуется:

- уменьшением численности особей данного вида; сужением ареала
- уменьшением числа видов; подвидов; популяций
- оба ответа верны

4. Первыми живыми организмами на нашей планете были...

- автотрофы
- организмы-паразиты
- нет правильного ответа

5. Идиоадаптацией называют...

- приспособление организмов к условиям среды без перестройки уровня организации
- возникновение признаков повышающий уровень организации
- резкое упрощение организации связанное с исчезновением целых систем органов

6. Симбиотическая гипотеза возникновения эукариот утверждает, что путем симбиоза подвижных эукариот с фотосинтезирующими организмами возникла...

- первая животная клетка
- первая растительная клетка
- многоклеточный организм

7. В Архейскую эру возникли...

- первые живые организмы; процесс фотосинтеза
- половой процесс
- оба ответа правильные

8. Главным событием Палеозойской эры явился...

- возникновение живой клетки
- появление настоящих птиц
- выход растений на сушу

9. "Веком динозавров" считают эру...

- протерозойскую
- мезозойскую
- кайнозойскую

10. В растительном мире в конце мезозойской эры возникли и распространились...

- покрытосеменные растения
- голосеменные
- зеленые водоросли

11. Появление на Земле процесса фотосинтеза, привело к возникновению...

- процесса синтеза белков
- многоклеточных организмов
- накоплению органических веществ и обогащению кислородом Земли

12. Предками высших растений могли бы быть...

- псилофиты
- зеленые водоросли
- бурые водоросли

13. Фактор создавший условия выхода на сушу живых организмов.

- изменение климата
- сокращение площади водоемов
- накопление кислорода в атмосфере

14. Из каких высших растений образовался бурый уголь...

- древние цветковые растения
- папоротники
- голосеменные

15. Первыми наземными растениями были...

- псилофиты
- риниофиты
- мохообразные