

Задача. Познакомить учащихся с современными представлениями о возникновении жизни на Земле.

План работы

- Внутри туманностей образуются молодые звезды- области концентрированного межзвездного газа и пыли.

- ### В). Условия среды на первичной земле.

- ### 3. Современные представления о возникновении жизни .

Существуют несколько теорий:

- Главные направления эволюции, приведшие к возникновению биологических систем:

- Б). Биологическая эволюция имеет следующие этапы:**

- Фотосинтез,
- Аэробный обмен,
- Появление эукариот,
- Многоклеточность,
- Половое размножение
-

Тест по биологии в 9 классе по теме:

«Гипотезы происхождения жизни. Теория Опарина – Холдейна.

1 вариант

1. Гипотеза о том, что жизнь занесена на нашу планету извне, называется

- а) гипотеза панспермии в) гипотеза самозарождения

- б) гипотеза биохимической эволюции г) креационизм
2. Опыт с сосудами и кусочками гнилого мяса провел ученый, имя которого
- а) Опарин А.И. б) Дж. Холдейн в) Ф. Реди г) Луи Пастер
3. Гипотезу о возникновении жизни в процессе биохимической эволюции углеродных соединений
- а) Опарин и Холдейн в) Ф. Реди и Луи Пастер
б) Спалланцани и Миллер г) нет верного ответа
4. В 1953 году С.Миллер и Г. Юри синтезировали органические вещества, пропуская электрические разряды через смесь газов. Укажите газ, который в эксперименте отсутствовал:
- а) метан б) аммиак в) водород г) кислород
5. Согласно теории А. Опарина, коацерваты обладали свойствами живого потому, что :
- а) Состояли из молекул белка
б) Распадались на более мелкие капли
в) воспроизводили новые коацерватные капли
г) Осуществляли обмен веществ с окружающей средой
6. Расположите в правильном порядке этапы возникновения жизни по теории А.И. Опарина:
- а) концентрирование веществ б) абиогенный синтез органических веществ
в) Земля – газопылевое облако г) раскаленная планета
д) охлаждение планеты е) ливневые дожди
7. В состав первичной атмосферы входили:
- а) сероводород б) аммиак в) метан
г) неон д) кислород д) водород
8. Закончите предложения.
1. Теория, постулирующая сотворение мира Богом (Творцом), –
2. Доядерные организмы, не имеющие ограниченного оболочкой ядра и органоидов, способных к самовоспроизведению, –
3. Процесс, в результате которого организм приобретает новую комбинацию генов, –
3. Процесс образования живыми организмами органических молекул из неорганических за счет энергии солнечного света –

Д.3 пар 51 изучить.

Тесты и ответы на вопросы 1,2 стр. 248 отправить учителю в контакт или элект. Почту g_kukina@mail.ru

Желаю успеха!