**Тема: «Гипотезы происхождения жизни»**

Добрый день, уважаемые студенты! Сегодня на уроке биологии мы должны познакомиться с краткой историей развития органического мира.

Я предлагаю Вам познакомиться с этой темой в интернете: Google документ: <https://studarium.ru/article/111> <https://nauka.club/estestvoznanie/vozniknovenie-zhizni-na-zemle.html> <https://yandex.ru/video/preview/> <https://yandex.ru/video/preview/>

В материалах приведены в конце тесты- их выполнять не надо.

Изучите внимательно предложенные материалы и составьте конспект урока по гипотезам происхождения жизни, а по основным этапам развития заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Эра |  Период | Основные события в развитии жизни |
|  |  |  |

Выполните письменно ( на оценку) следующие задания:

1.Первыми освоили полет:

1) птицы, 2) рептилии, 3) насекомые, 4) млекопитающие.

 2. В пользу гипотезы симбиотического происхождения митохондрий и пластид свидетельствует:

 1) кольцевая молекула ДНК этих органоидов

 2) одинаковое строение клеточных стенок цианобактерий и хлоропластов

 3) способность хлоропластов усваивать атмосферный азот

 4) наличие собственного аппарата белкового синтеза этих органоидов

 5) способность митохондрий размножаться вне клетки

 6) сходство нуклеотидных последовательностей рРНК митохондрий и бактерий

 7) способность хлоропластов к синтезу глюкозы

3. Установите соответствие:

 ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ

1. Меловой период, 2) карбон, 3) девон, 4) силур, 5) кембрий,

6) триас, 7) антропоген.

 ИЗМЕНЕНИЯ ФЛОРЫ И ФАУНЫ

 А) возникновение покрытосеменных растений

Б) выход на сушу растений

В) появление первых млекопитающих

Г) вымирание динозавров

Д) возникновение кистеперых рыб

Е) появление пресмыкающихся

Ж) появление трилобитов

З) возникновение человека

Выполненные работы присылайте на сайт техникума: dz ntmsh @ mail.ru, обязательно в работе укажите свою фамилию, номер учебной группы, наименование дисциплины и название выполненной работы, пишите разборчивым почерком. Если будете фотографировать, то делайте это так, чтобы текст был читаемым.