**Дидактический материал по биологии для учащихся 9 -10 классов по теме «Развитие жизни на Земле».**

**I. Выберите правильный ответ (5 баллов):**

1. Первые живые организмы на Земле появились:

А) в протерозойской эре;

Б) в палеозойской эре;

В) в архейской эре;

Г) в мезозойской эре.

2. Покрытосеменные растения на Земле появились:

А) в мезозойской эре;

Б) в протерозойской эре;

В) в палеозойской эре;

Г) в кайнозойской эре.

3. Какой период не относится к мезозойской эре:

А) юрский;

Б) каменноугольный;

В) меловой;

Г) юрский.

4. Птицы произошли:

А) от рептилий;

Б) от рыб;

В) от млекопитающих;

Г) от земноводных.

5. Голосеменные произошли:

А) от мхов;

Б) от хвощей;

В) от плаунов;

Г) от папоротников.

**II. Ответьте, верно ли данное суждение (да – нет) (5 баллов):**

Первыми семенными растениями были плауны.

Млекопитающие появились в палеозое.

Первыми растениями на суше были псилофиты.

В палеозойской эре появились все типы животных.

Рептилии произошли от земноводных.

**III. Расположите группы растений в порядке их возникновения (5 баллов):**

А) водоросли;

Б) папоротники;

В) псилофиты;

Г) покрытосеменные;

Д) голосеменные.

**IV. Перечислите основные ароморфозы животных в порядке их возникновения (15 баллов).**

**V. Нарисуйте схему эволюции растений, используя соответствующие пояснения (15 баллов).**

**Максимальное количество баллов – 45.**