**ИФ учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_класс**

**1. Где происходит оплодотворение у споровых?**

А. В воздухе

Б. В воде

В. В почве

Г. В клетке растения

**2. Как называются первые наземные растения?**

А. Маршанция

Б. Родобриум

В.Псилофит

Г. Сфагнум

**3. Тело мхов подразделяется на:**

А. Стебли и листья

Б. Листья и корни

В. Стебли и корни

Г. Стебли, листья, корни

**4. Плауны это:**

A. Однолетние растения с ризоидами

Б. Многолетние растения с крупными листьями

B. Многолетние растения с прямостоячими и ползучими стеблями

Г. Многолетние растения с ризоидами

**5. Хвощи имеют:**

А. Ризоиды

Б. Луковицу

В. Ползучий стебель

Г. Корневище

**6. Заросток папоротника это:**

А. Спорофит

Б. Гаметофит

В. Маленькое растение папоротника

Г. Разворачивающиеся листья папоротника

**7. В жизненном цикле папоротников преобладает** :

А. Спорофит

Б. Гаметофит

В. Обе формы развиваются одновременно (параллельно)

Г. Обе формы развиваются последовательно – то гаметофит, то спорофит

**8. Вайи это:**

А. Побеги плауна

Б. Листья папоротника

В. Листья мха

Г. Побеги хвоща

**9. Весенние побеги хвоща:**

А. Зеленые, ветвистые без спорангиев

Б. Бурые тонкие гаметофиты

В. Зеленые гаметофиты

Г. Бурые со спороносными колосками

**10. Хвощ – показатель того, что почва:**

А. Кислая

Б. Щелочная

В. Нейтральная

Г. Не является показателем

11. Составьте схему размножения папоротников.