Приложение 1

Прочитайте утверждения. Если вы согласны с суждением, то поставьте напротив «да», напротив неправильного, по вашему мнению, утверждения – «нет». Затрудняетесь ответить – отметьте предложение знаком «?».

Водоросли – это только одноклеточные организмы.

Лишайники растут очень быстро, поэтому их легко выращивать в лаборатории.

В природе встречаются только зеленые водоросли.

Ученик сообщил на уроке, что кукушкин лён относится к покрытосеменным растениям. Прав ли он?

Два лесника, разглядывая лист папоротника щитовник мужского, поспорили. Один сказал, что лист простой, второй утверждал, что сложный, состоящий из множества листьев. Прав ли первый лесник?

Тело низших растений не подразделяется на органы и называется слоевище.

Лишайники поселяются на местах, где другие растения произрастать не могут.

Голосеменные размножаются при помощи спор.

В праздник Ивана Купалы происходит цветение папоротника.

У сосны, ели и других голосеменных растений отсутствуют листья.

Приложение 2

Группа «Водоросли»

Водоросли – большая группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ растений, в подавляющем большинстве обитающих в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Водоросли относятся к \_\_\_\_\_\_\_\_\_

растениям, они не имеют ни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ВОДОРОСЛИ

Примеры: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Примеры: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тело водорослей называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, бывает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ цвета.

Способны ли водоросли к фотосинтезу? Ответ обоснуйте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Водоросли размножаются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Группа «Лишайники»

Лишайники представляют собой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ организм, тело которого состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Они относятся к группе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ растения, так как их тело называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Запишите группы лишайников:

 ЛИШАЙНИКИ

Они являются первыми поселенцами на суше (первопроходцами) потому, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Особенности лишайников:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа «Мхи»

Мхи, в отличие от водорослей и лишайников, относятся к группе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, потому что\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представители:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Особенности строения мхов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Органы размножения расположены на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ особях - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. При наличии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сперматозоид проникает к яйцеклетке и происходит оплодотворение. При этом на женском растении развивается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в которой созревают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Значение мхов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа «Папоротниковидные»

Папоротниковидные – это высшие споровые растения, потому что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Интересны по строению листья папоротника. Они называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_ и представляют собой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (простой или сложный) лист. На нижней поверхности листа располагаются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в которых созревают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Для их прорастания необходимы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Значение

 Плаунов Хвощей Папоротников

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа «Голосеменные»

Отличительной чертой всех голосеменных является образование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Голосеменные получили такое название потому, что\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представители:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Хвойные – вечнозеленые растения, т.к. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Их игольчатые листья называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Значение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_