

Разработка учителя  
МБОУ Спасская СОШ  
Судницыной Г.В.



## Комбинированный материал .



# Способы размножения водорослей



1. Деление надвое.

2. Распад колоний.

3. Частями слоевища

Конъюгацией, т. е. обменом ядер разных клеток.

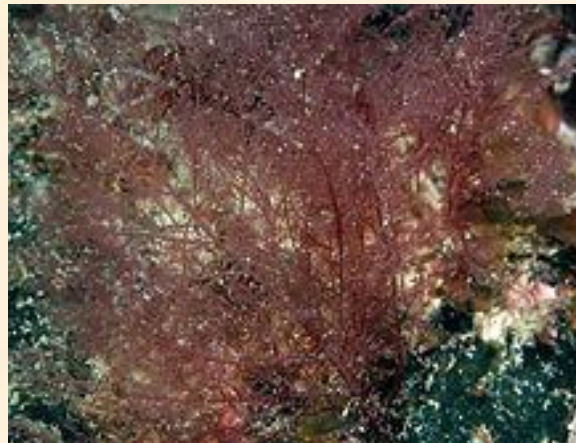
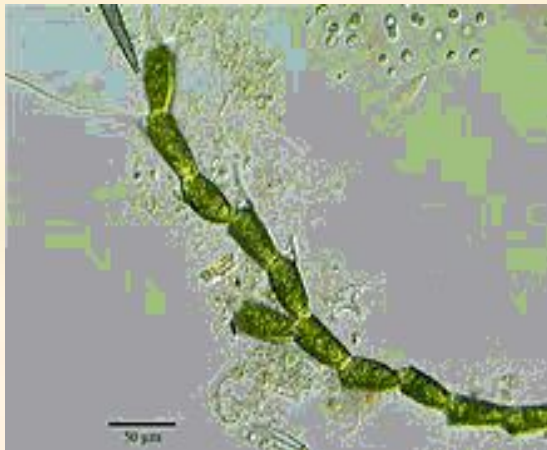
# Группы водорослей

... ?

... ?

... ?

Выписать названия растений по группам.



```
graph TD; A[Группы высших растений] --- B[Споровые]; A --- C[Семенные]; B --- B1[•Мхи]; B --- B2[•Папоротники]; B --- B3[•Плауны]; B --- B4[•Хвощи]; C --- C1[•Голосеменные]; C --- C2[•Покрытосеменные];
```

**Группы высших растений**

**Споровые**

- Мхи
- Папоротники
- Плауны
- Хвощи

**Семенные**

- Голосеменные
- Покрытосеменные

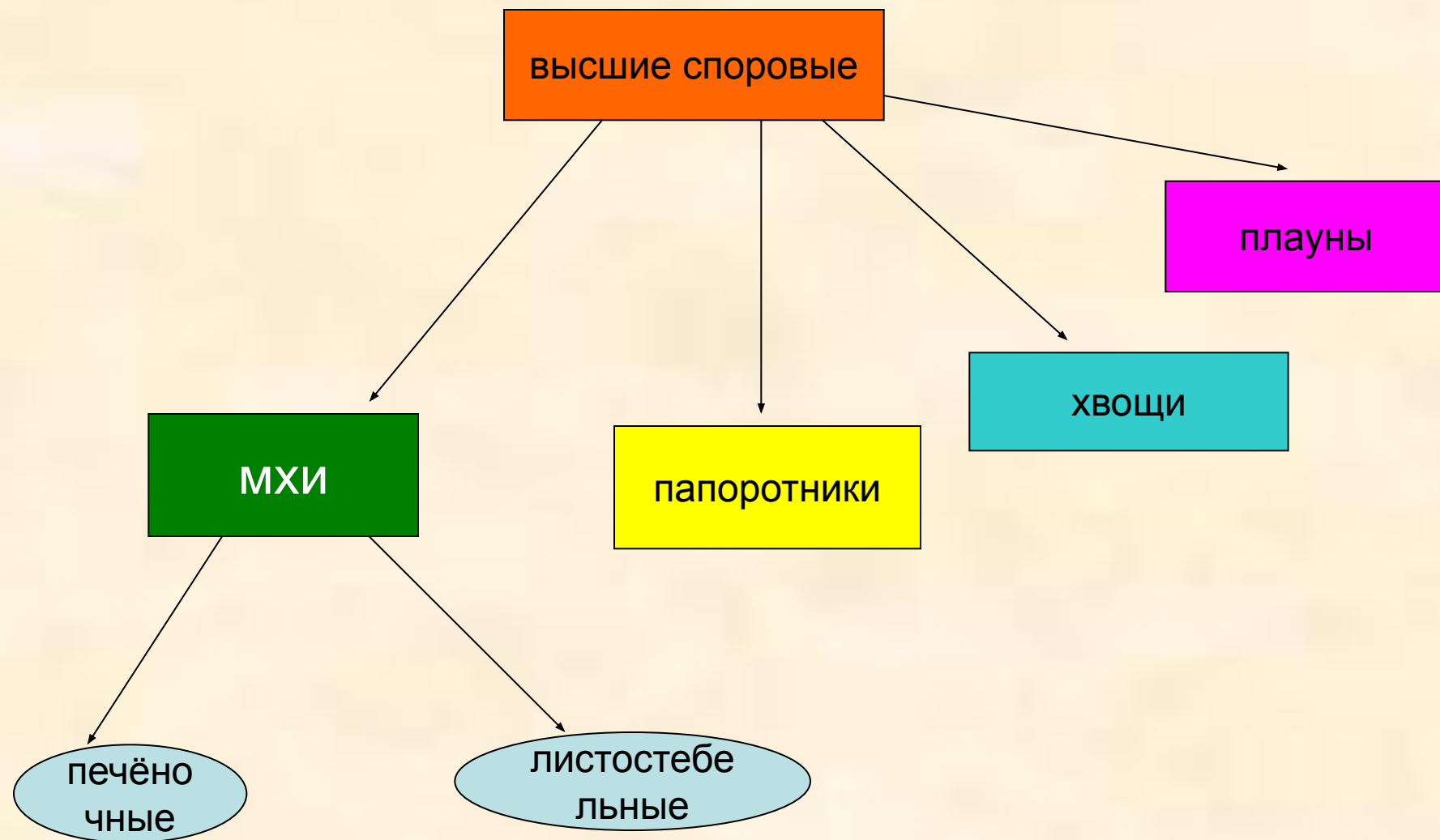
A close-up photograph of a dense carpet of bright green moss. The moss consists of numerous small, upright stems with fine, needle-like leaves. A yellow, rounded rectangular text box is centered over the moss. The text inside the box is written in a dark brown, elegant serif font.

*Mxu*

# *Мхи*

– высшие растения, тело которых разделено на стебли, листья и **ризоиды**.

**Обитают во влажных местах;**

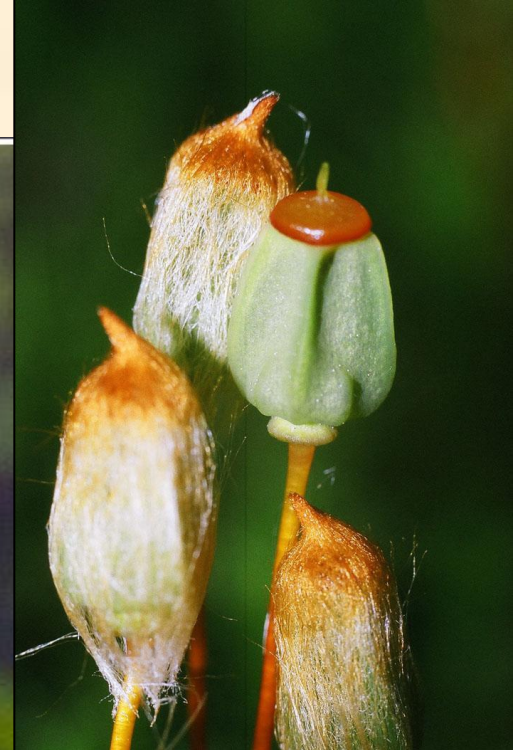


# Сфагнум





# Кукушкин лён



## *Размножение мхов*

- **Вегетативное**
  - **Споровое**
- } **Бесполое**  
размножение
- **Половое**

*Споровое (бесполое) и половое  
размножение в жизненном цикле  
происходят строго **по очереди!***

# Жизненный цикл

