

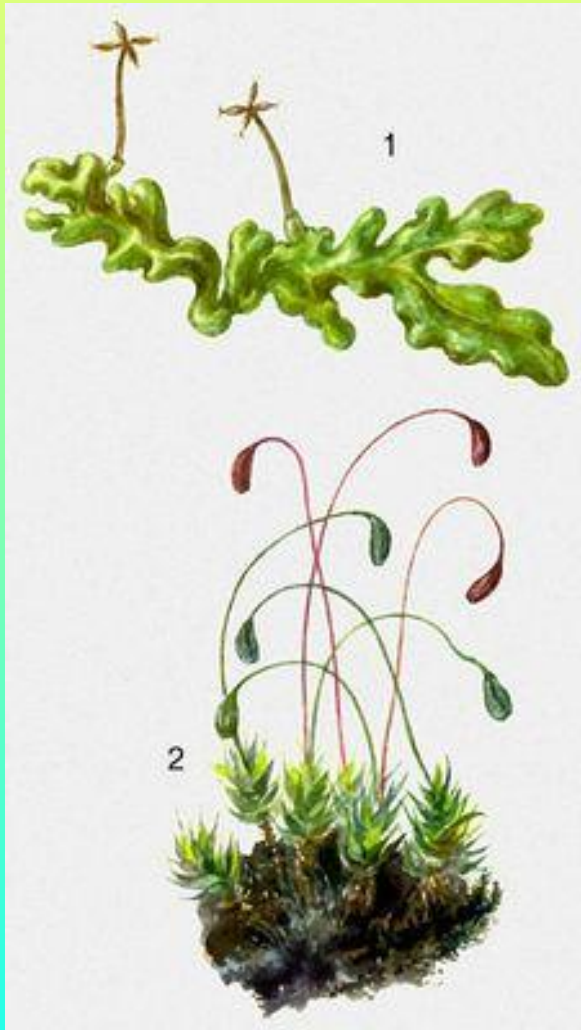
**МХИ,**

*или Мохообразные:*

*общая характеристика*



# *Общая характеристика мохообразных*

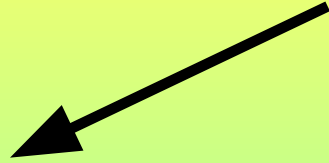


*1 - рикардия*

*2 - фунария*

- 1. Древняя группа растений*
- 2. Многолетние*
- 3. Низкорослые*
- 4. Для роста и размножения нужна вода*
- 5. Нет корней*
- 6. Проводящие, механические, запасающие и покровные ткани отсутствуют или развиты слабо*
- 7. Известно около 27 тыс. видов*

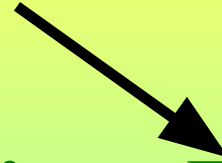
# *Отдел Мохообразные*



*Класс Печеночники*



*Маршанция*



*Класс Листостебельные*



*Кукушкин лен*

# *Печеночные мхи*



*Маршанция  
полиморфная*

*Риччия  
плавающая*

*Словенце*



# *Маршанция (видео)*



# *Листостебельные мхи*



*Сфагнум*



*Кукушкин лен*



# *Кукушкин лен (видео)*





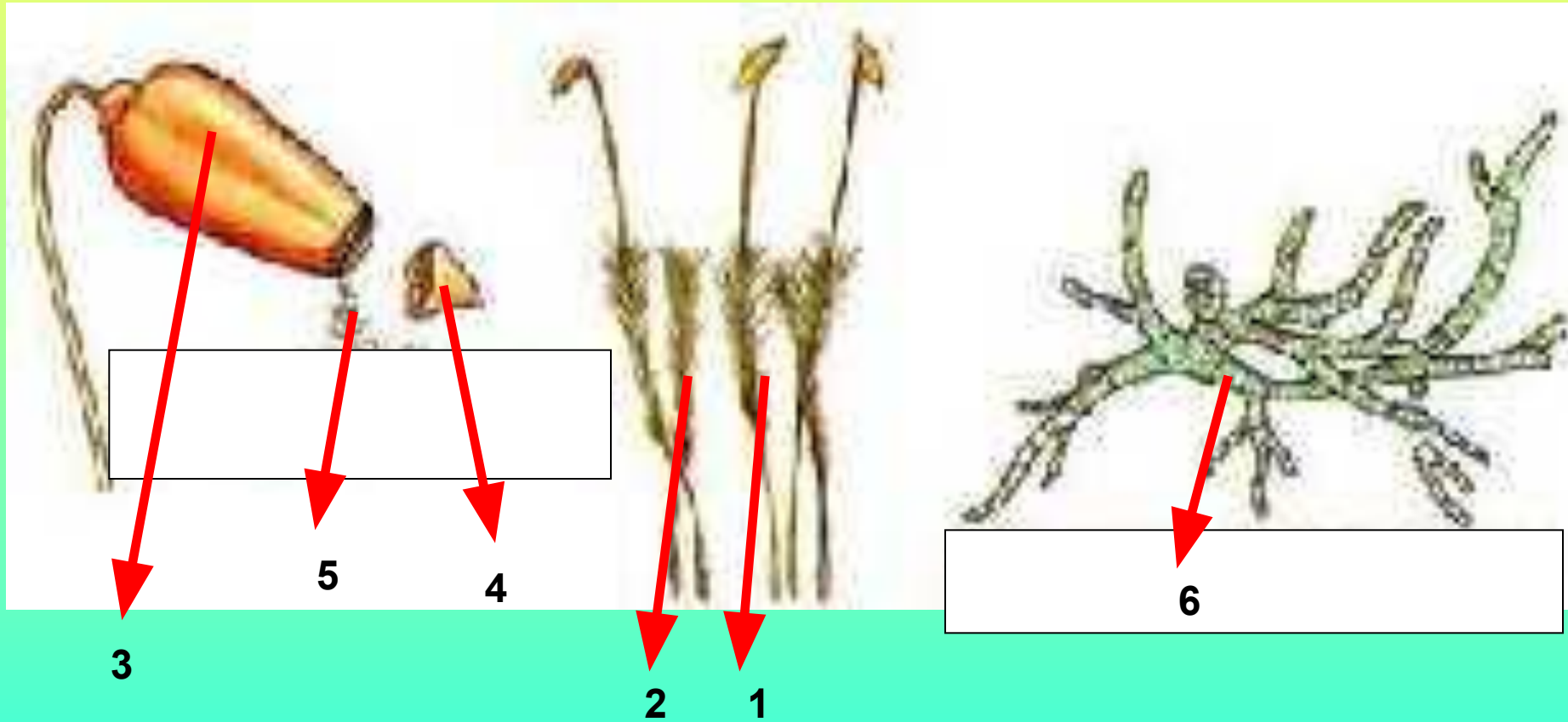
# *Сфагнум (видео)*



# Сравнение печеночных и листостебельных мхов



# Размножение мхов



- 1 – женский гаметофит
- 2 – мужской гаметофит
- 3 – спорофит (коробочка)

- 4 - крышечка
- 5 - споры
- 6 – прорастание споры

# *Значение мхов*



*Мох бородач*



*Покровы бурелома*



***Заболачивание***

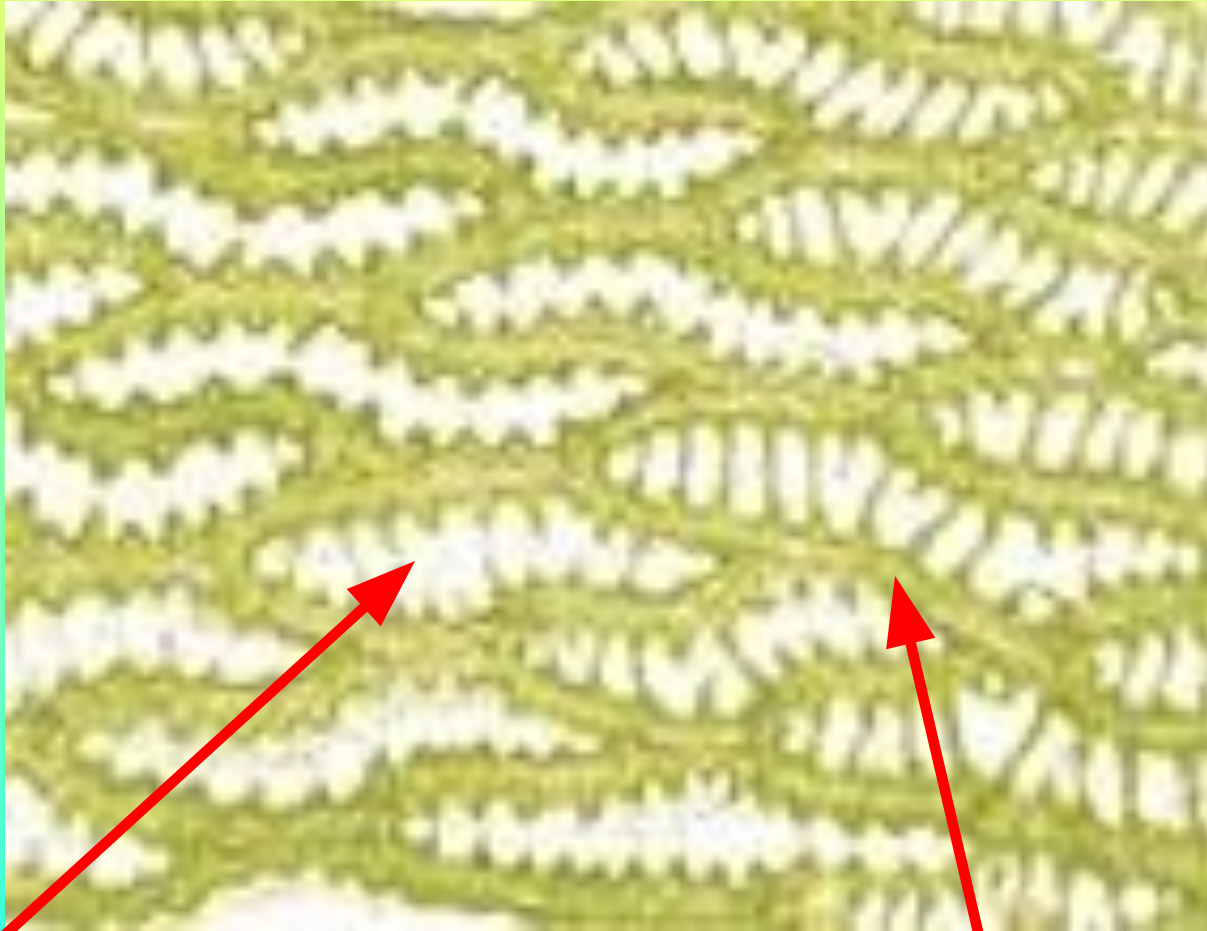


***Сфагновый лес***



***Сфагновое болото***

# *Строение листа сфагнома*



*Мертвые,  
пустотелые клетки*

*Живые,  
фотосинтезирующие  
клетки*



## *Добыча торфа*



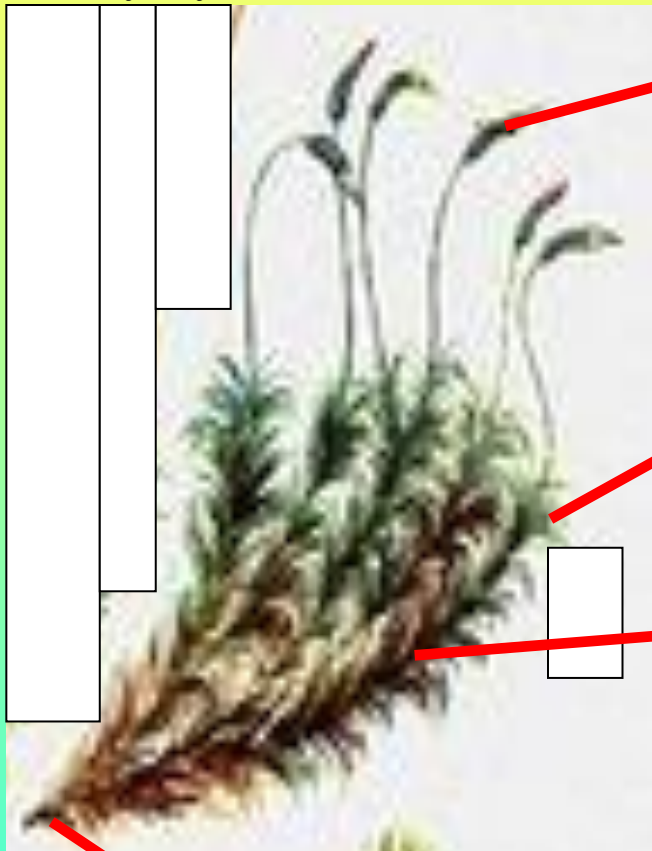
# *Использование мха сфагнома (видео)*





# *Кукушкин лен*

# *Сфагнум*



4

3

2

1

*1 - ризоиды*  
*2 - стебель*

*3 - листья*  
*4 - коробочки со спорами*