

МХИ,

или Мохообразные:

общая характеристика



Общая характеристика мохообразных

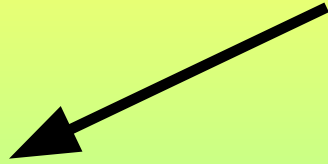


1 - рикардия

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*

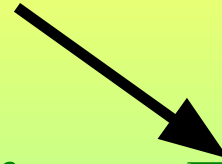
Отдел Мохообразные



Класс Печеночники



Маршанция



Класс Листостебельные



Кукушкин лен

Печеночные мхи



*Маршанция
полиморфная*

*Риччия
плавающая*

Словенце



Маршанция (видео)



Листостебельные мхи



Сфагнум



Кукушкин лен



Кукушкин лен (видео)



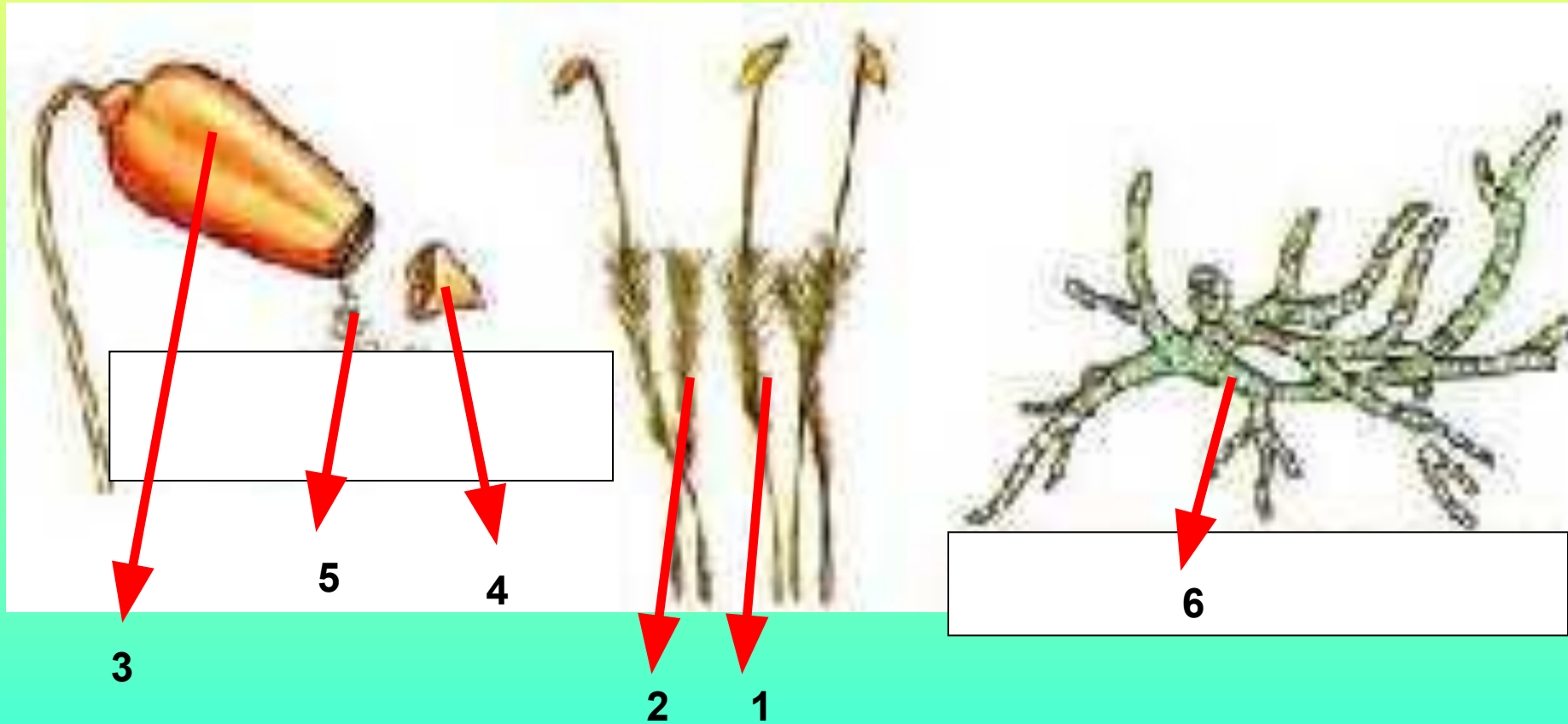
Сфагнум (видео)



Сравнение печеночных и листостебельных мхов



Размножение мхов



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

- 4 - крышечка
- 5 - споры
- 6 – проращивание споры

Значение мхов



Мох бородач



Покровы бурелома



Заболачивание

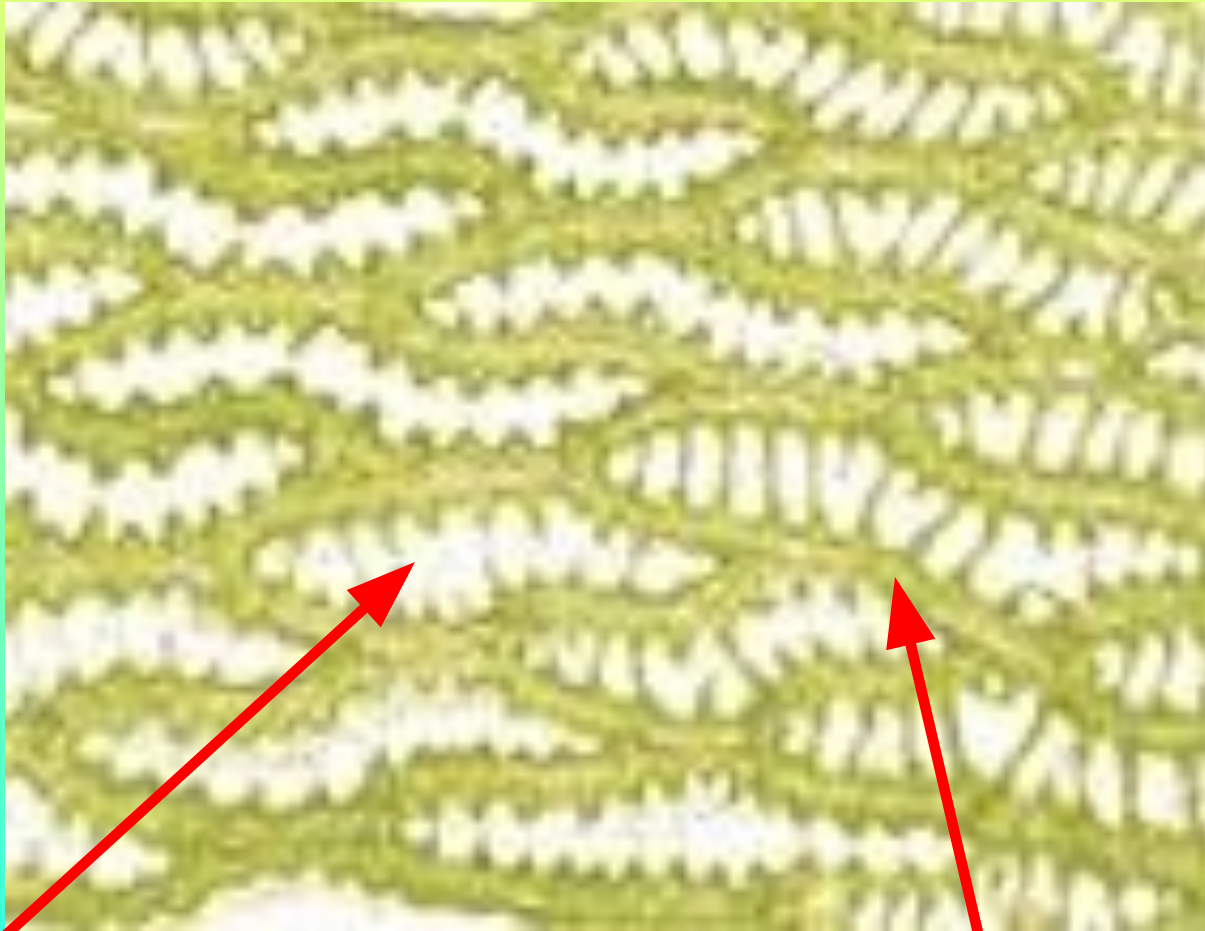


Сфагновый лес



Сфагновое болото

Строение листа сфагнома



*Мертвые,
пустотелые клетки*

*Живые,
фотосинтезирующие
клетки*



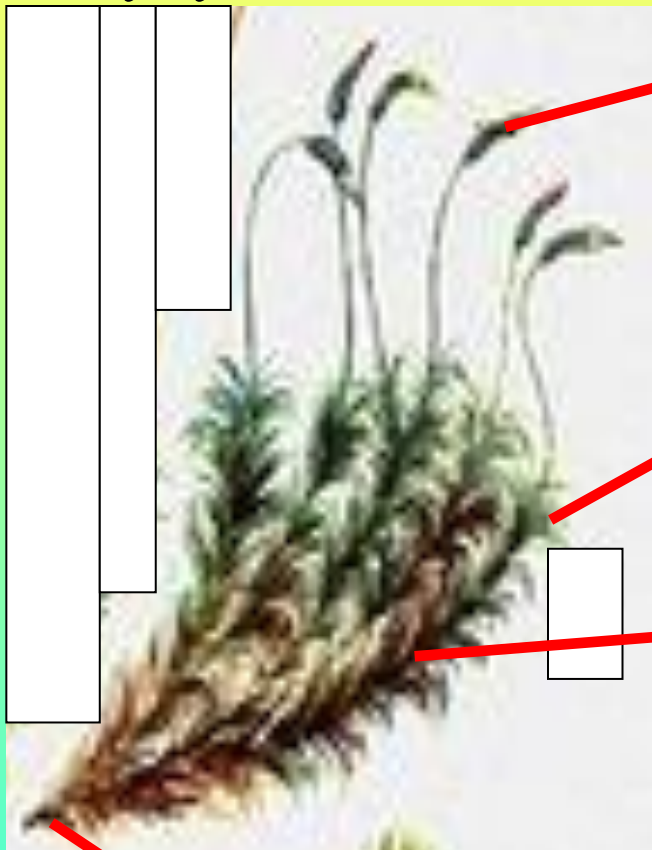
Добыча торфа



Использование мха сфагнома (видео)



Кукушкин лен



1

1 - ризоиды

2 - стебель

Сфагнум



4

3

2

3 - листья
4 – коробочки со спорами