

МХИ



Будь внимательным!

- 1. Внимательно рассмотри презентацию, познакомься с новыми растениями-мхами.
- 2. Прочитай параграф учебника- 20.
- 3. Выполни задания и вышли их учителю.

Места обитания мхов

- Мхи распространены в основном в хорошо увлажненных местах и лишь изредка встречаются в засушливых областях. Они часто растут под пологом леса.



Мхи

– **высшие** растения, у которых появляются стебли, листья, но **нет корней!**



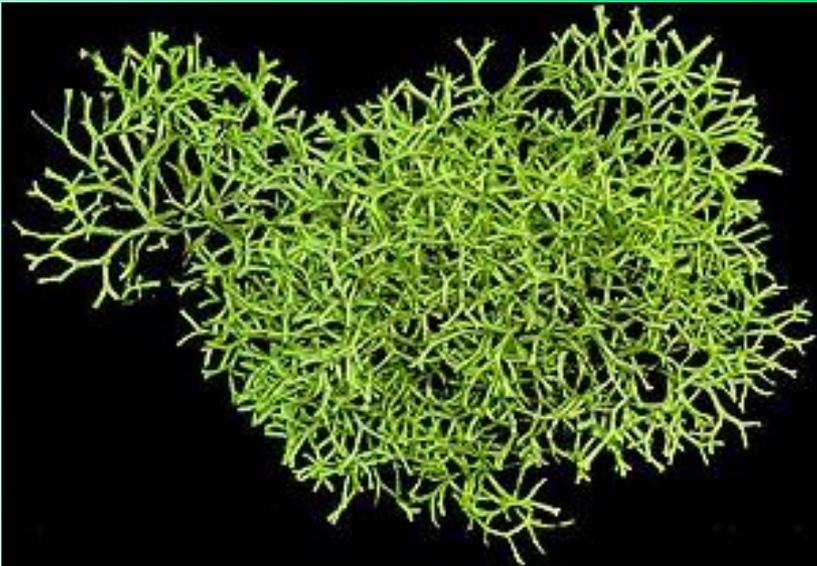
Общая характеристика МОХОВИДНЫХ

- Имеют стебель и листья
- Нет корней (есть ризоиды)
- Размножаются спорами
- Мхи относят к высшим споровым растениям



Разновидности мхов

Печеночные



Листостебельные
(настоящие мхи)



Печеночные мхи

Тело печеночных мхов состоит из слоевища.
слоевище — тело низших растений не расчлененное на стебель, листья и корень.

Нет ризоидов, но при высыхании водоемов может их образовывать

Встречается в сырых лесах, на болотах, водоемах



Риччия

Листостебельные мхи

Кукушкин лен
Зеленые мхи



Сфагнум
Белые мхи





Кукушкин лён

Кукушкин лён





Сфагнум

Строение кукушкина льна

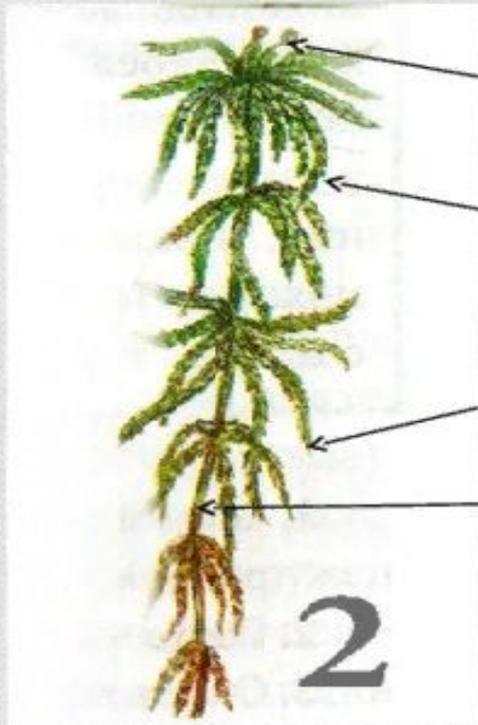


Строение Кукушкина льна



Строение сфагнума

Сфагновые мхи



• Строение мха Сфагнум
(Белый мох)

Коробочка

Листья

Стебель

Ризоидов нет!

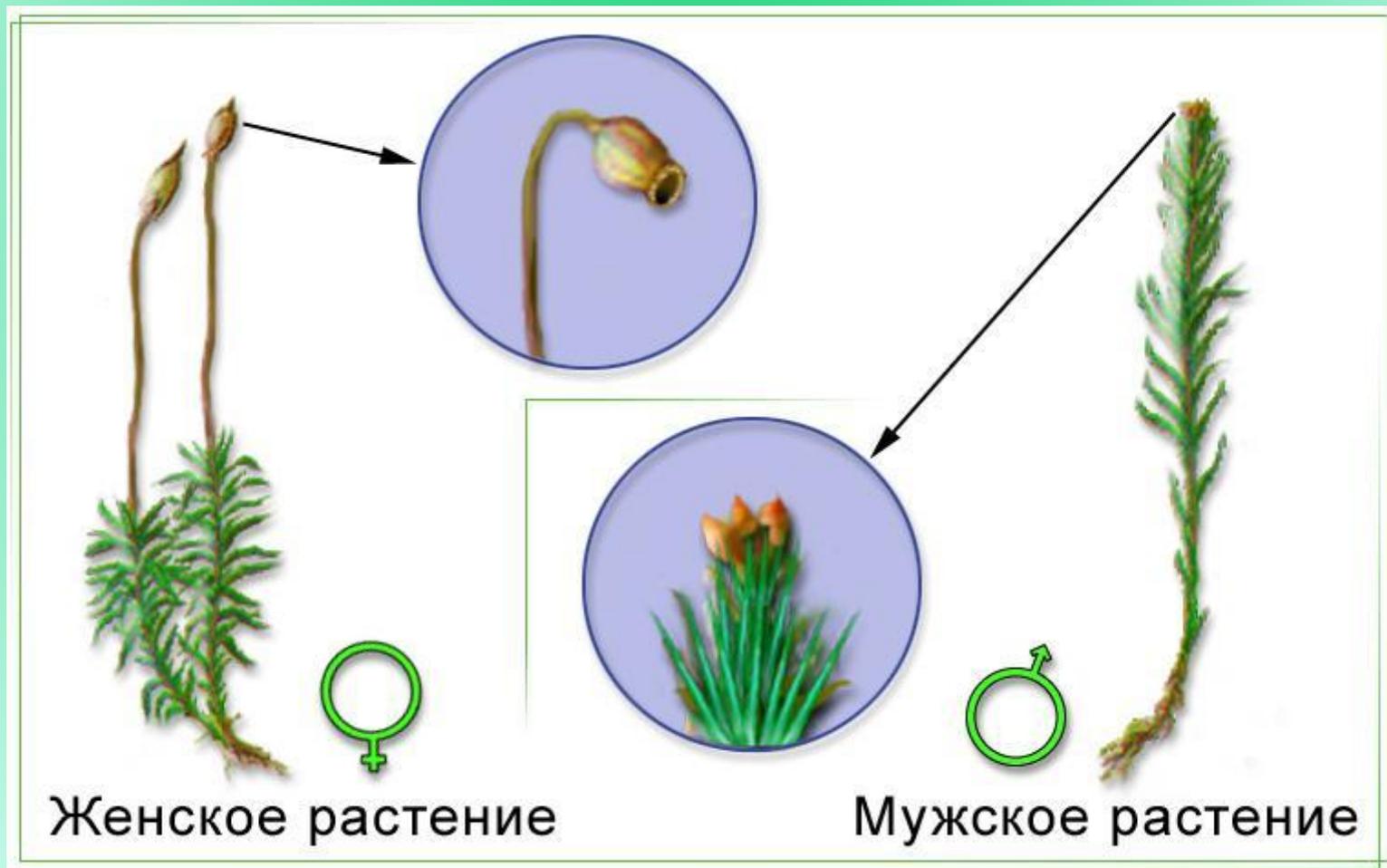


Микроскопическое строение листа

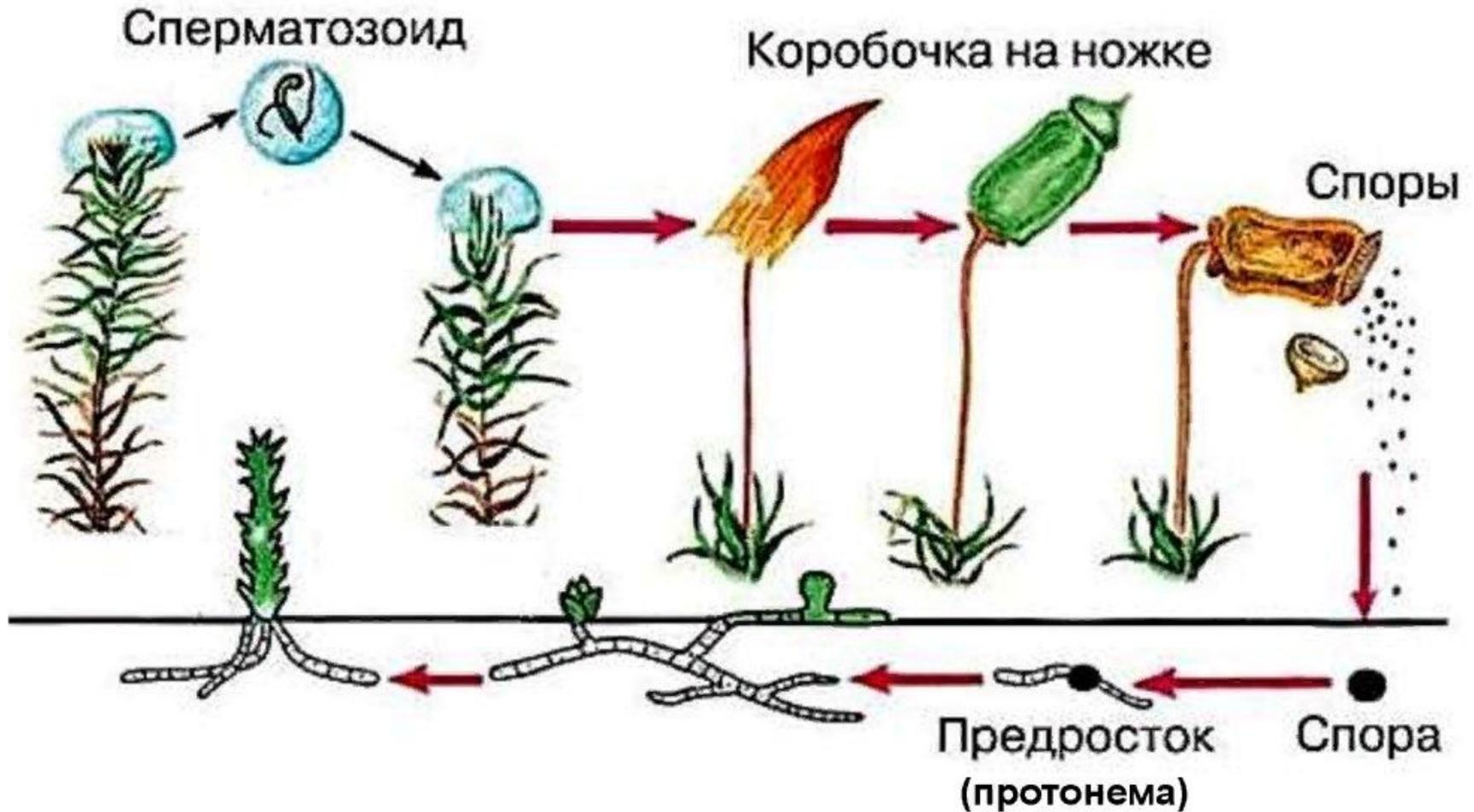


Болотный мох сфагнум способен накапливать и удерживать большие количества воды, что может служить причиной образования болот.

Размножение мха для размножения обязательно нужна ВОДА!



Размножение мхов



Значение мхов

- Заболачивание
- почв
- Образуют торф, из которого получают спирт, пластмассу, смолу, удобрение.

