

# Отдел Моховидные

## Общая характеристика и

## значение



**Разработал:**

Учитель биологии

МОУ «Первомайская СОШ»

Истринского района, МО.

Лесонен Петр Петрович

# МОХООБРАЗНЫЕ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Мохообразные — настоящие наземные растения. У них впервые появляются настоящие побеги из стеблей и прикрепленных к ним листьев. А вот корней у мохообразных нет. Только тончайшие нити — ризоиды прикрепляют растение к субстрату. В жизненном цикле этих растений два поколения. Листостебельные побеги (их обычно и называют мхом) — это половое поколение. Бесполое поколение, спорогон, не может жить самостоятельно и паразитирует на материнской особи полового поколения. К мохообразным относятся мхи и печеночники.



# Распространение мхов



Распространены мхи в основном в умеренных и холодных климатических зонах, в сырых и влажных местах. Особенно обильны в лесной зоне и в тундре.



# Классификация мхов

- Мхи
  - Печеночные
  - Листостебельные
    - Зеленые
    - Белые

# Маршанция



Некоторые печеночники не имеют листостебельного побега. Их тело состоит из ветвящихся пластин

# Маршанция



# Кукушкин лен – зеленый листочкебельный мох

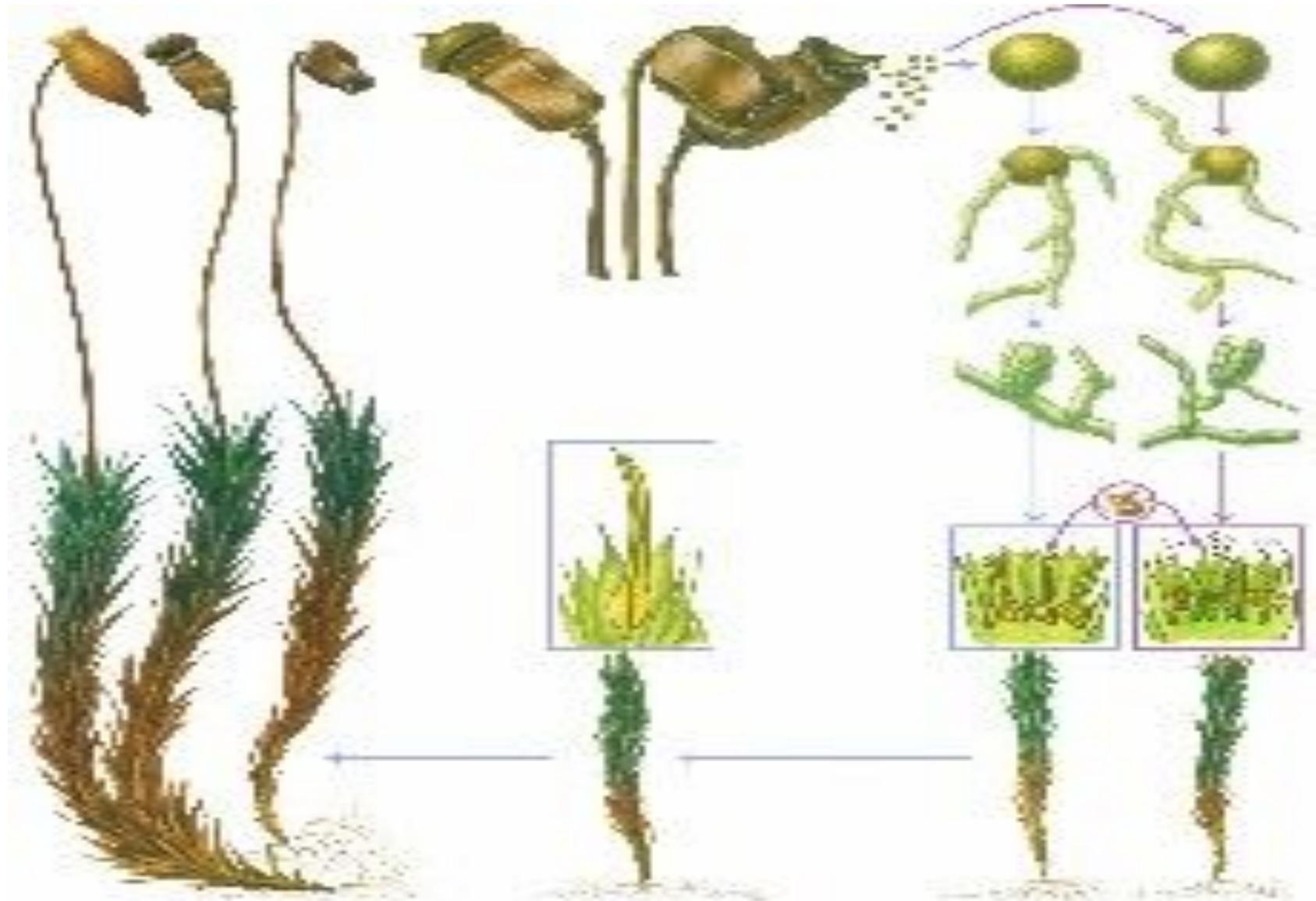


Кукушкин лен –  
один из  
наиболее  
известных  
листочкебельн  
ых мхов.

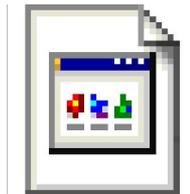
# Кукушкин лен



# Жизненный цикл мха кукушкин



# Размножение кукушкина льна



Ðàçìíæáíèå ìõà êóêóøèè äåíí.äwf

# Сфагнум



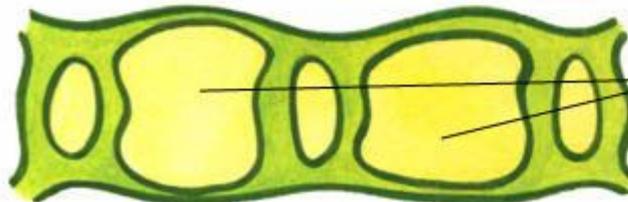
Болотный мох сфагнум способен накапливать и удерживать большие количества воды, что может служить причиной образования болот.

# Сфагнум



# Строение листа сфагнома

У сфагнома вода запасается в особых водоносных клетках, которые занимают большую часть листа.



*Водоносные  
клетки*