

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

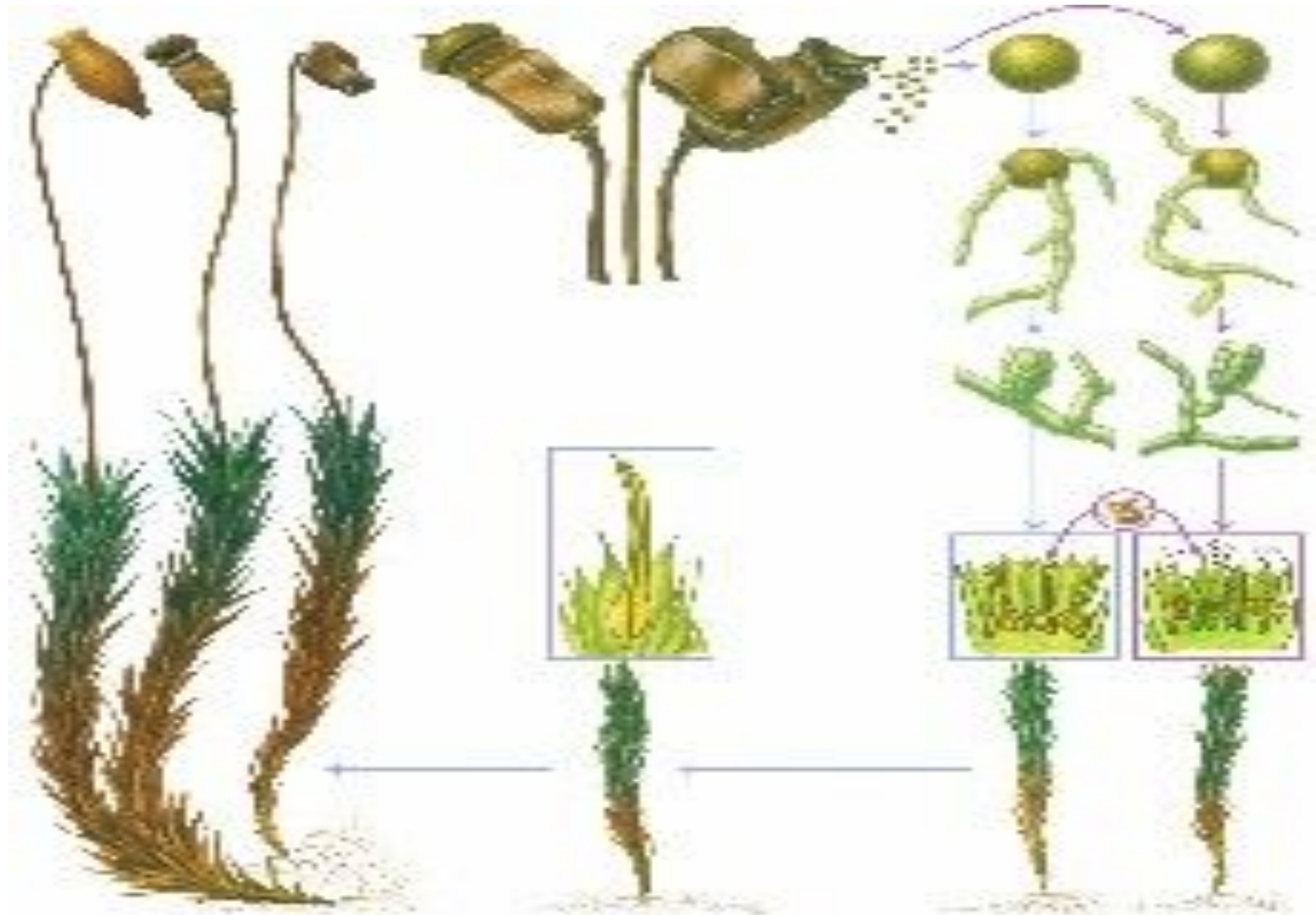


Кукушкин лен –
один из
наиболее
известных
листочкебельных
мохов.

Кукушкин лен



Жизненный цикл мха кукушкин



Размножение кукушкина льна



Ðàçìíæáíèå ìõà êóêóøèè äåíí.äwf

Сфагнум



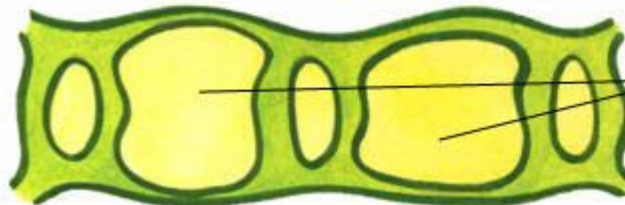
Болотный мох сфагнум способен накапливать и удерживать большие количества воды, что может служить причиной образования болот.

Сфагнум



Строение листа сфагнома

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



*Водоносные
клетки*