

Моховидные

6 класс

Разработана учителем
биологии

Рыжовой М.И.

Загадка

- Не вода, не суша —
На лодке не уплывешь
И ногами не пройдешь.



Отгадай загадки

Не сучок, не листок,
а на дереве растёт.



Мягок, а не пух, зелен,
а не трава.





Насчитывается около 27 тыс. видов мхов

Классификация

Отдел Моховидные

Класс
Печеночные мхи



Маршанция

Класс
Листостебельные мхи

Зелёные мхи



Кукушкин лён

Сфагновые



Сфагнум

Печеночники



Высшие мхи



Зеленые мхи



Белые мхи



Кукушкин лён

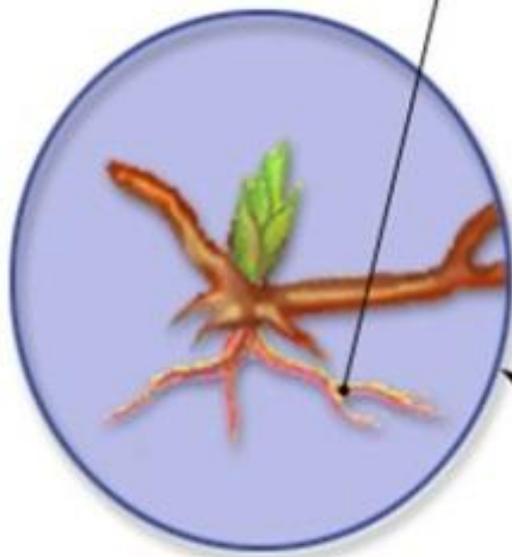
Внешний вид зелёного мха кукушкин лён

Стройные коричневатые стебли кукушкина льна покрыты небольшими тёмно-зелёными листьями и немного напоминают растение льна в миниатюре. Отсюда происходит вторая часть названия — лён. Коробочки, появляющиеся на женских растениях, напоминают кукушку, сидящую на «шесте»



Строение зелёного мха кукушкин лён

Ризоиды



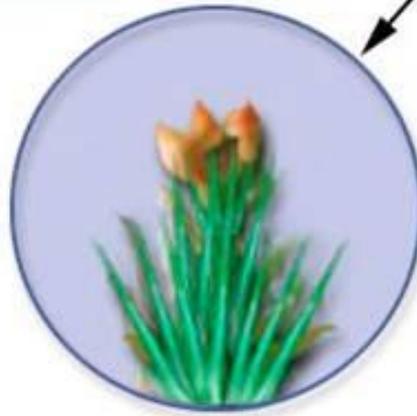
Коробочка со спорами

Листостебельный побег

Кукушкин лён

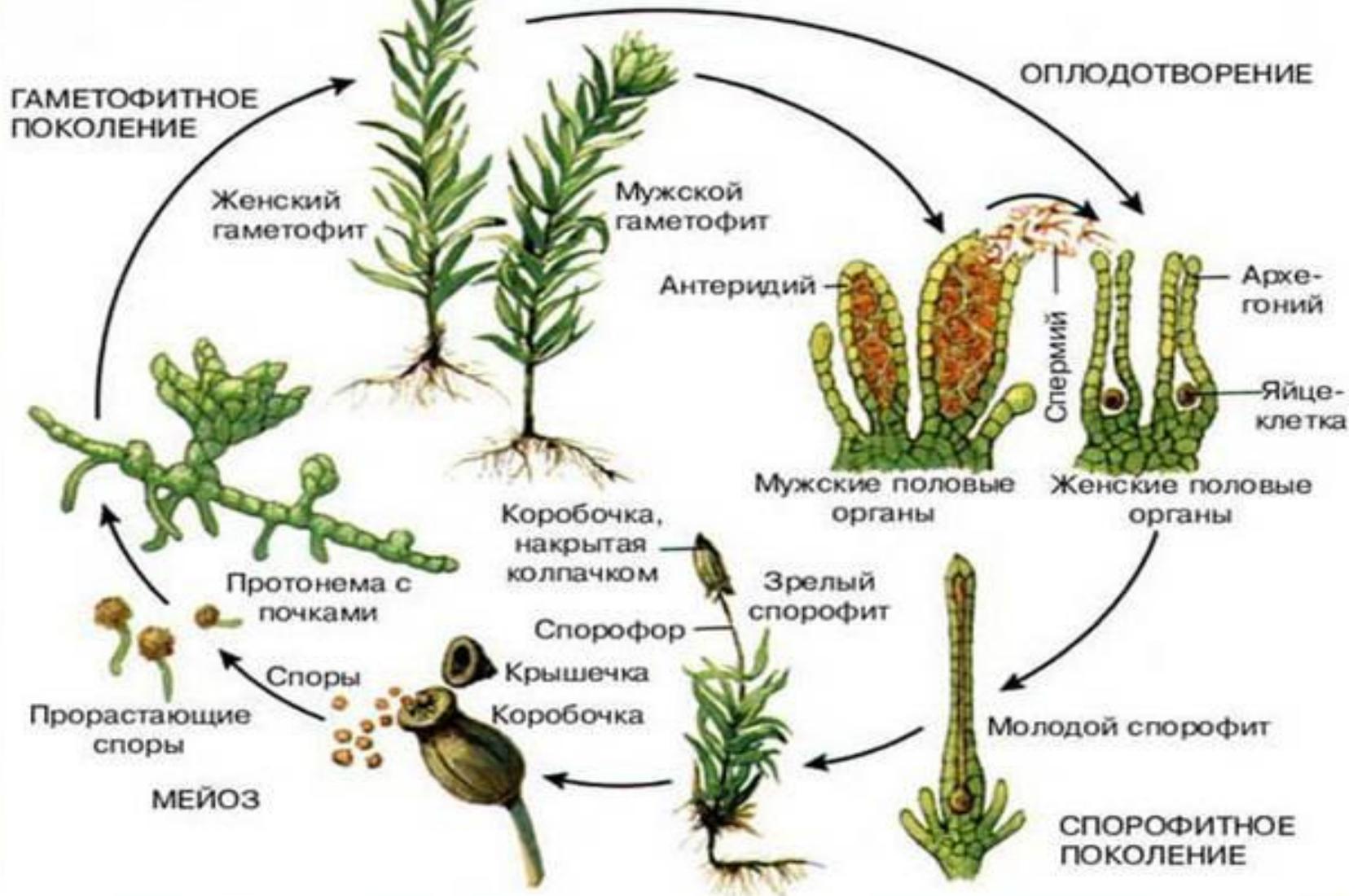


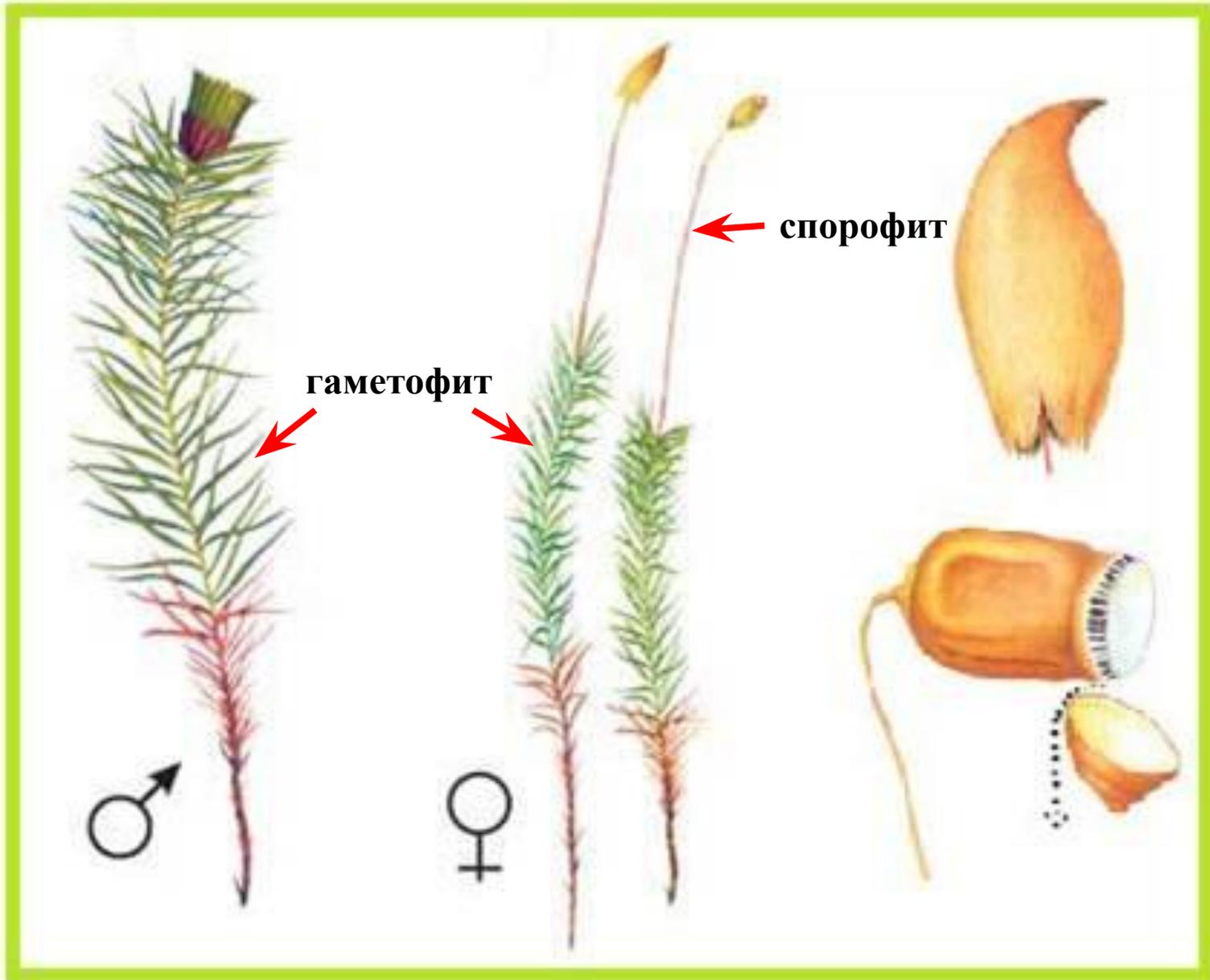
Женское растение



Мужское растение

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ МХА





Загадка

Меж клюквы и морошки,
Жилец лесных болот,
На кочке мох без ножки,
Куда не глянь, растёт.
Он снизу седоватый,
Повыше - зеленей.
Нужно коль будет вата,
Нарви его скорей.
На кустиках поляны
Подсушен в летний зной,
Он партизанам раны
Лечил в глуши лесной.





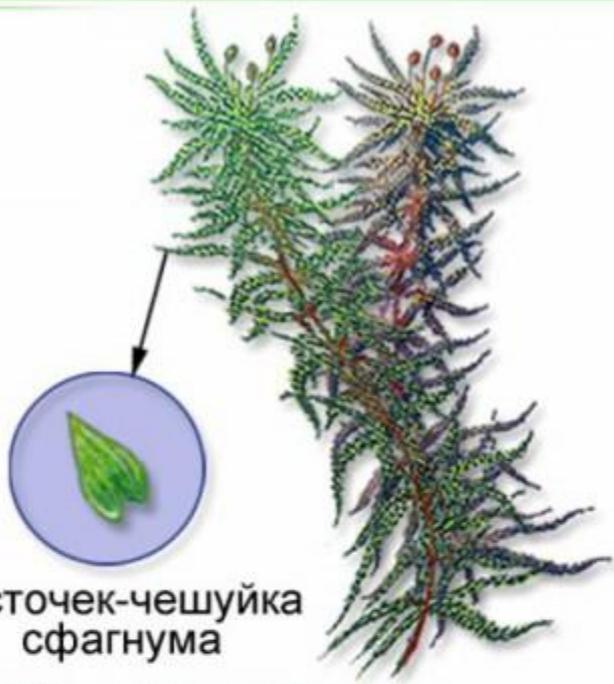
Внешний вид мха сфагнума



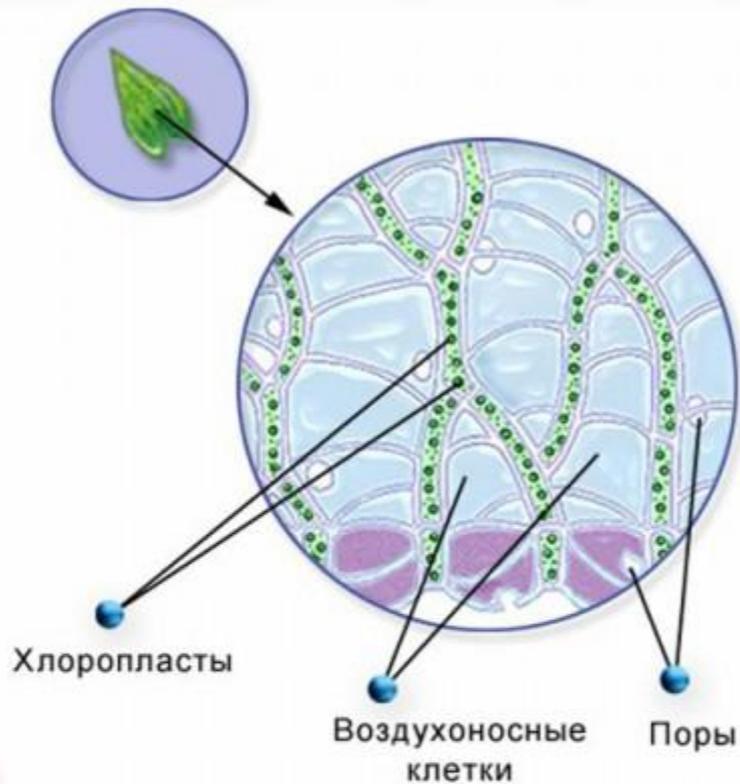
Микроскопическое строение листа



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



Листочек-чешуйка
сфагнума



Хлоропласты

Воздухоносные
клетки

Поры

Клеточное строение
листа сфагнума

Размножается сфагнум спорами. На концах верхних ветвей у него образуются маленькие коробочки, в которых созревают споры.

Значение в природе

**Однажды при
разработке торфа
был найден
хорошо
сохранившейся
рыцарь в доспехах.
Как это можно
объяснить?**



Значение мха



Я болотная царица,
И, хотя кругом водица,
Топа, мошка и трясина,
Нужно все, необходимо.
Без болота не смогли бы,
Даже с помощью огнива,
Дома, в тихий зимний час,
Развести огонь подчас.
Во все щели, задувая,
Ветер нас пронзил насквозь.
Рана рваная случайно
Загноилась. И, небось,
Не на луг, а на болото
Вы пошли бы в тот же час.
А зачем? Так, я надеюсь,
Все узнаю я от вас.



Торф



Сухой мох



Загадка

**Я – болотное растение,
Конопатят мною стены.
(Мох сфагнум)**



Спасибо
за работу на



всего