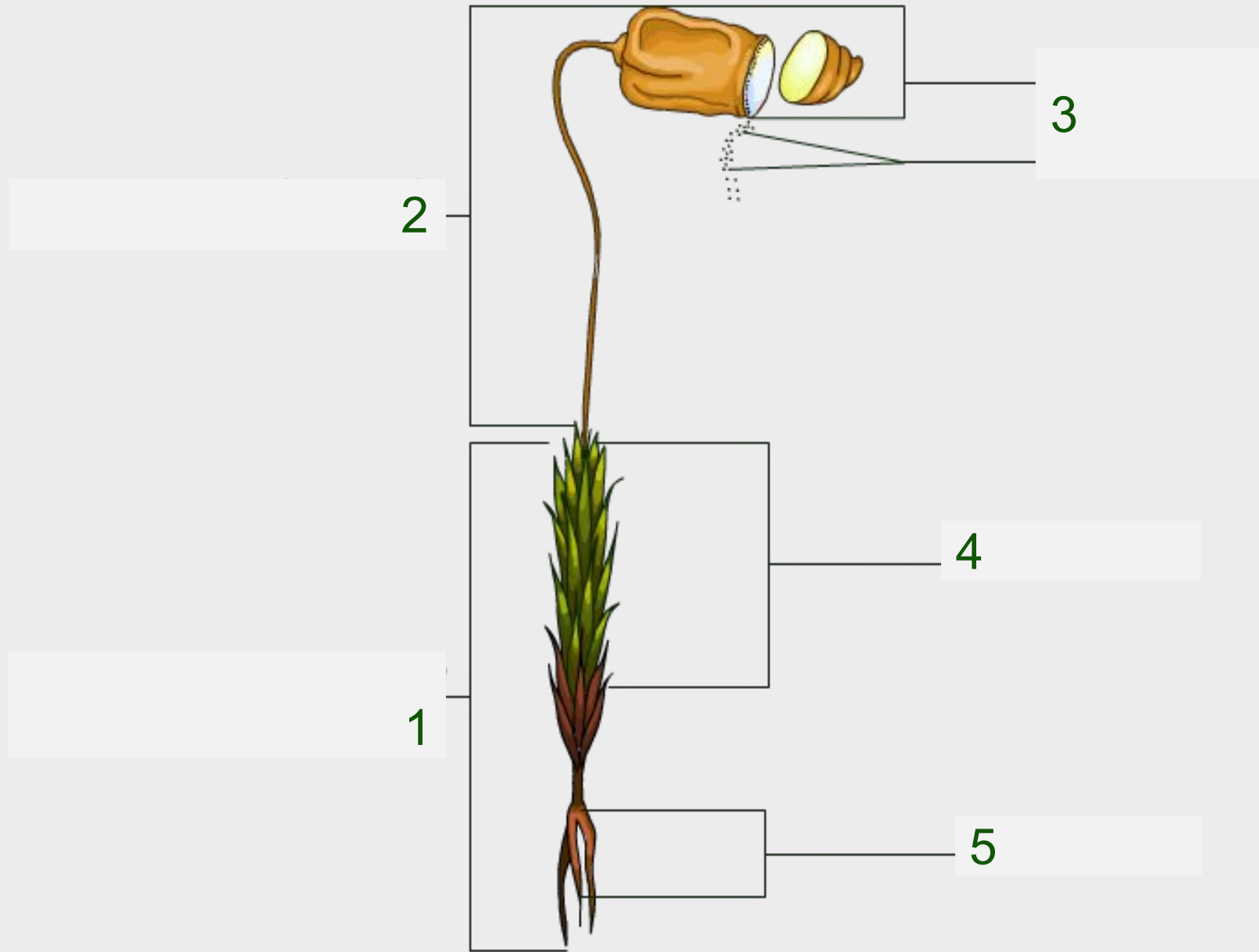
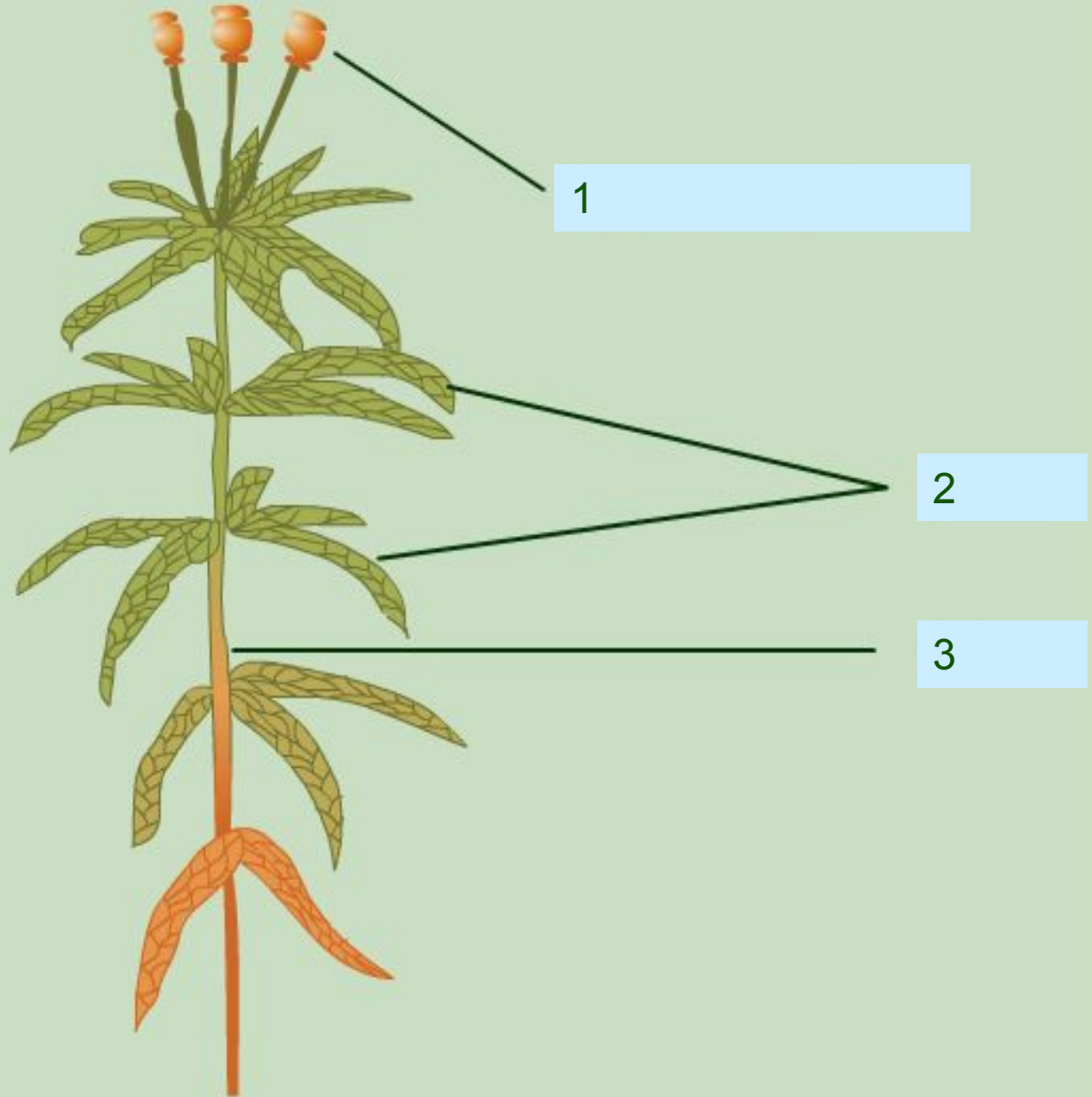


**Жизненный
цикл мхов на
примере
кукушкина
льна и
сфагнума.**

Внешнее строение кукушкиного льна

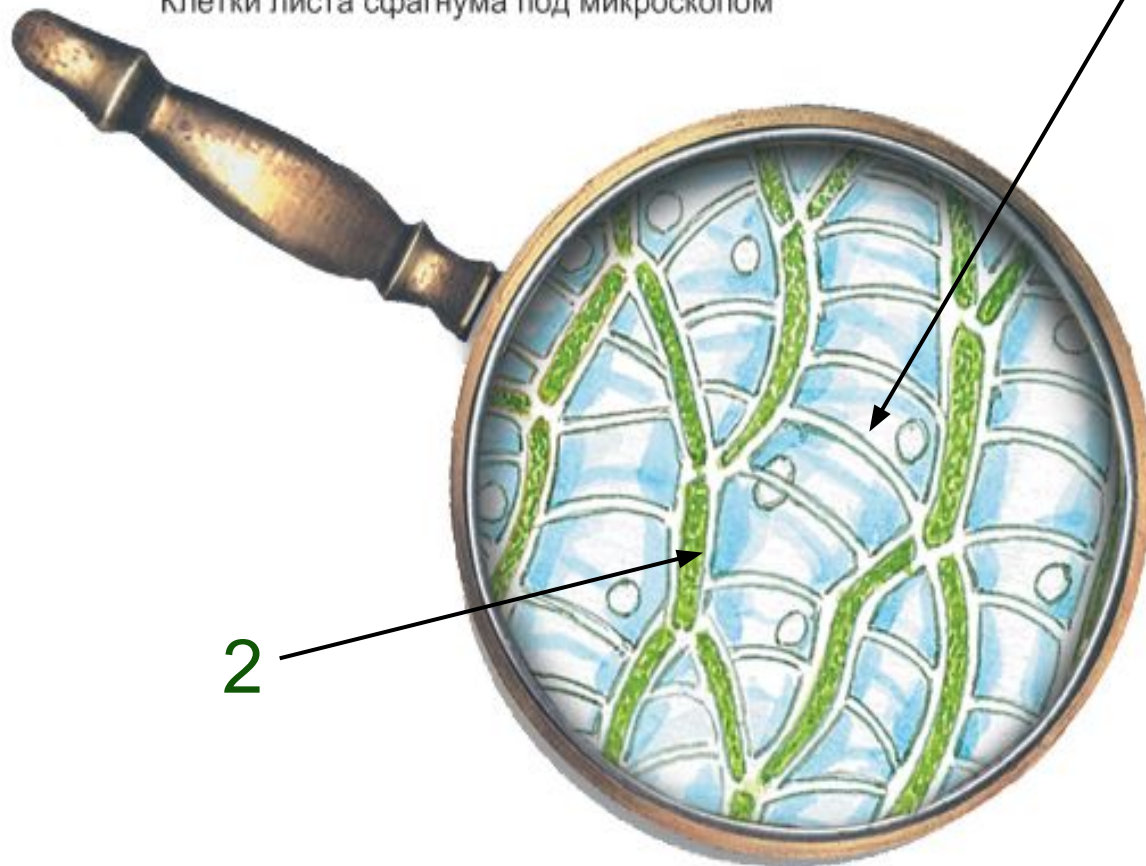


Внешнее строение сфагнома



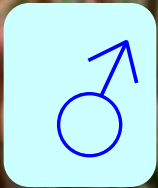
Мох сфагнум

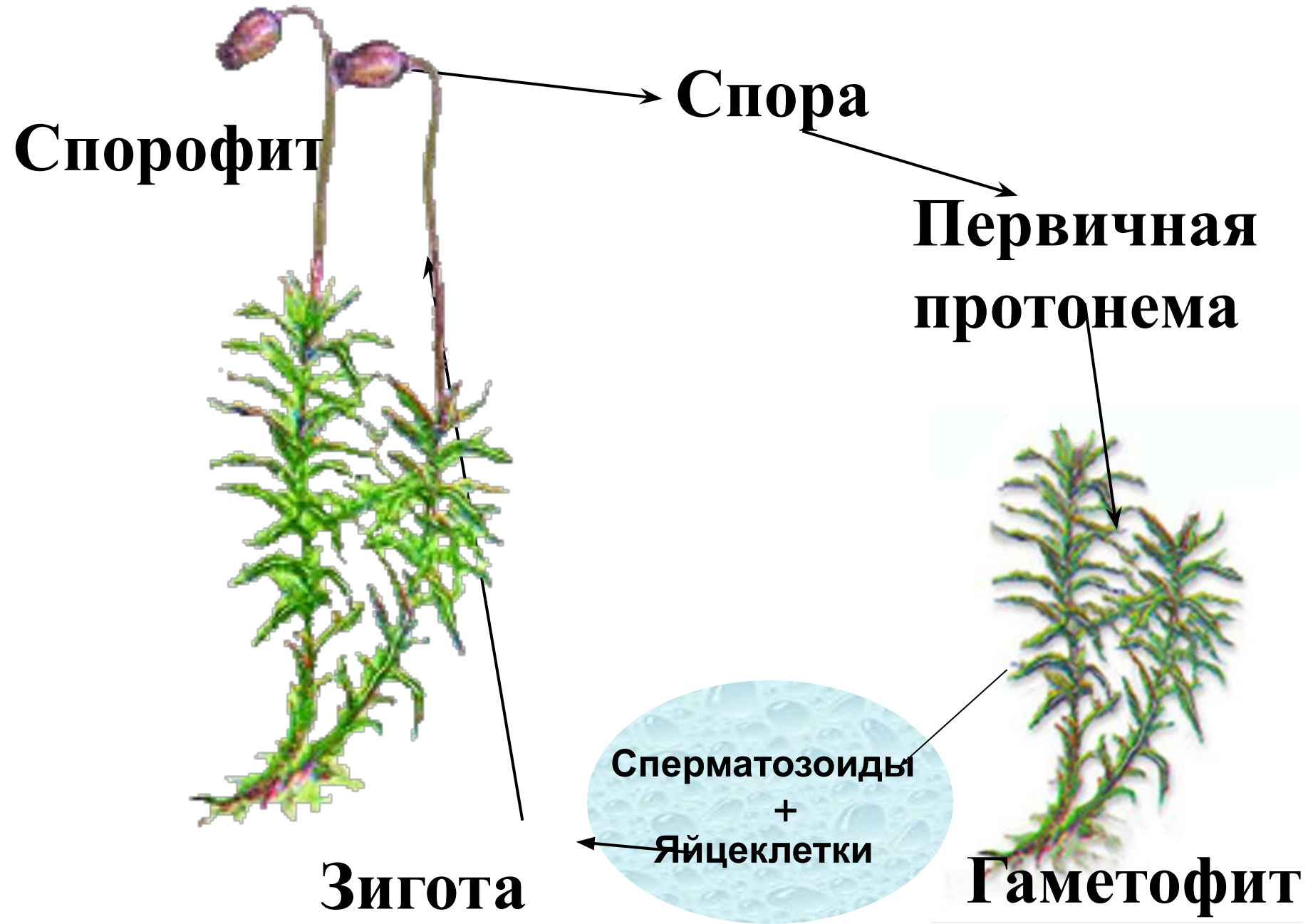
Клетки листа сфагнума под микроскопом



Мох сфагнум

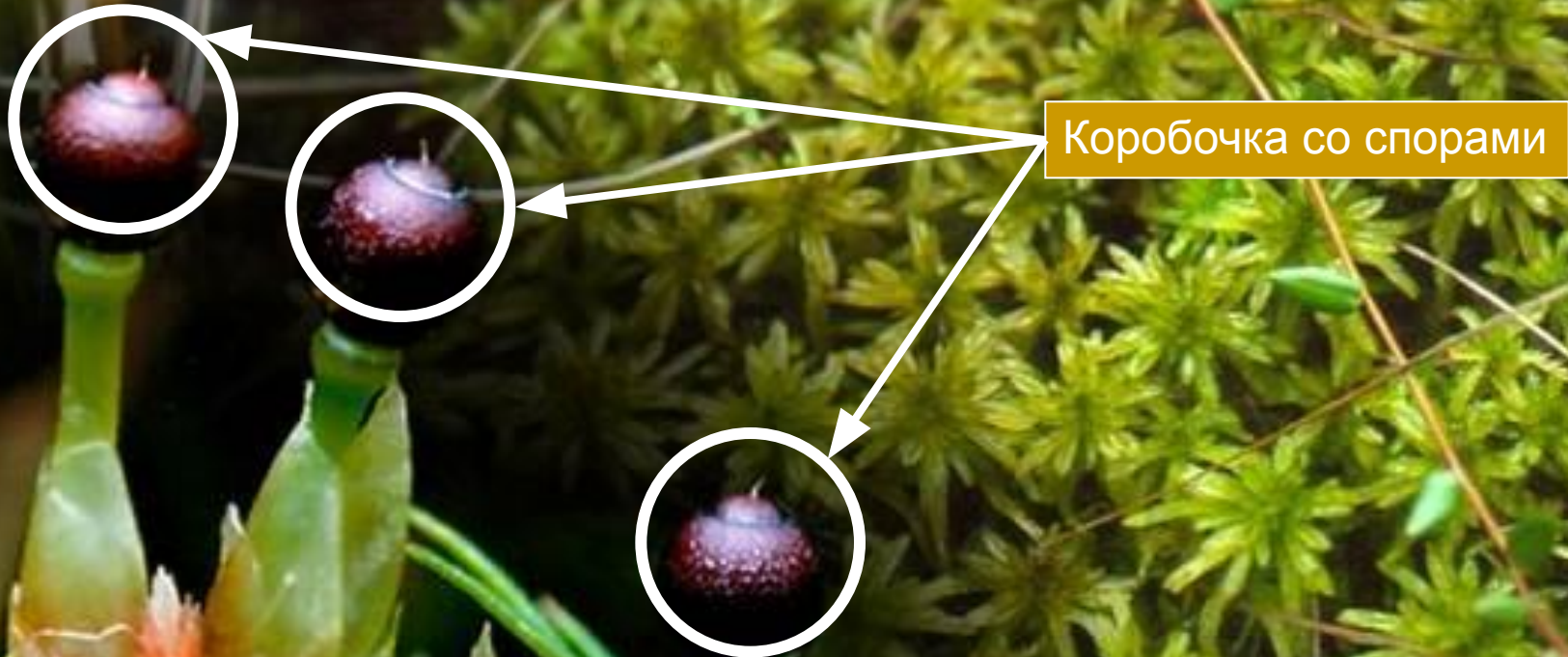
Размножение политриха





Размножен ие сфагнума

Размножение сфагнума





Коробочка сфагнума
(спорофит)

Спора



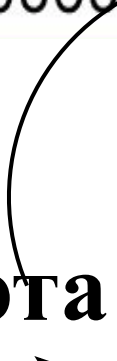
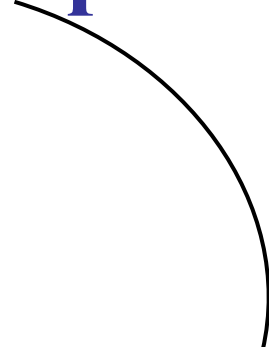
Первичная
протонема

Взрослое растение
(гаметофит)



сперматозоиды
+
яйцеклетки

Зигота



Повторение

- 1. Какие признаки характерны для мхов?
- 2. Какое строение имеют особи полового и бесполого поколения мхов?
- 3. На каких особях политриха развивается спорофит?
- 4. Где распространены мхи?

- **5. Какие особенности строения сфагновых мхов вам известны?**

- **6. Гаметофит**

Спорофит

Антеридий

Архегоний

Представители различных поколений мха



Мужское растение



Женское растение

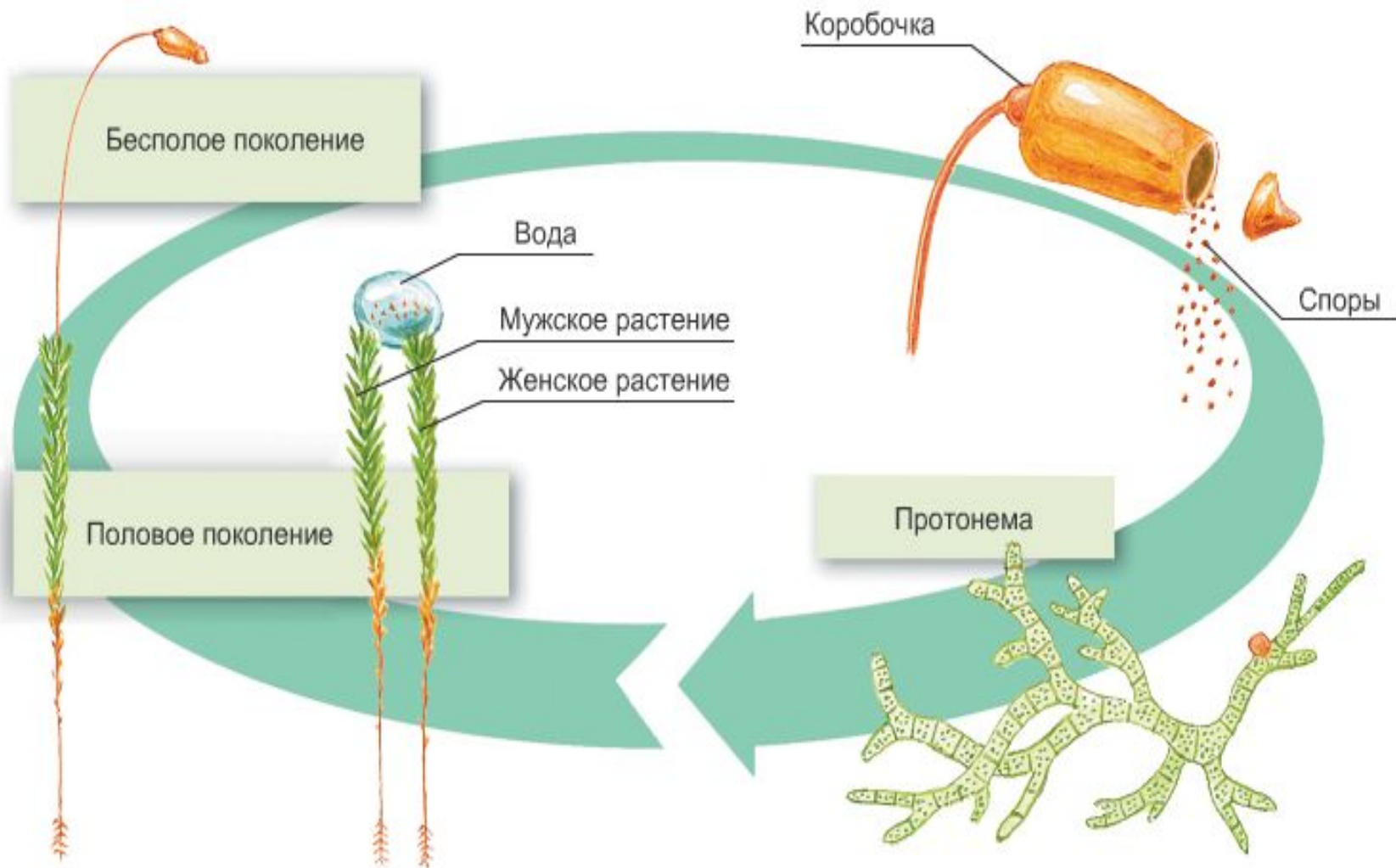
Половое поколение



Спорофит

Спороангий

Цикл развития мха кукушкин лён



Домашнее задание

- Выучить §14
- Повторить §13
- Записи в тетради



**ОБЩИЕ
ПРИЗНАКИ
ОТДЕЛА**