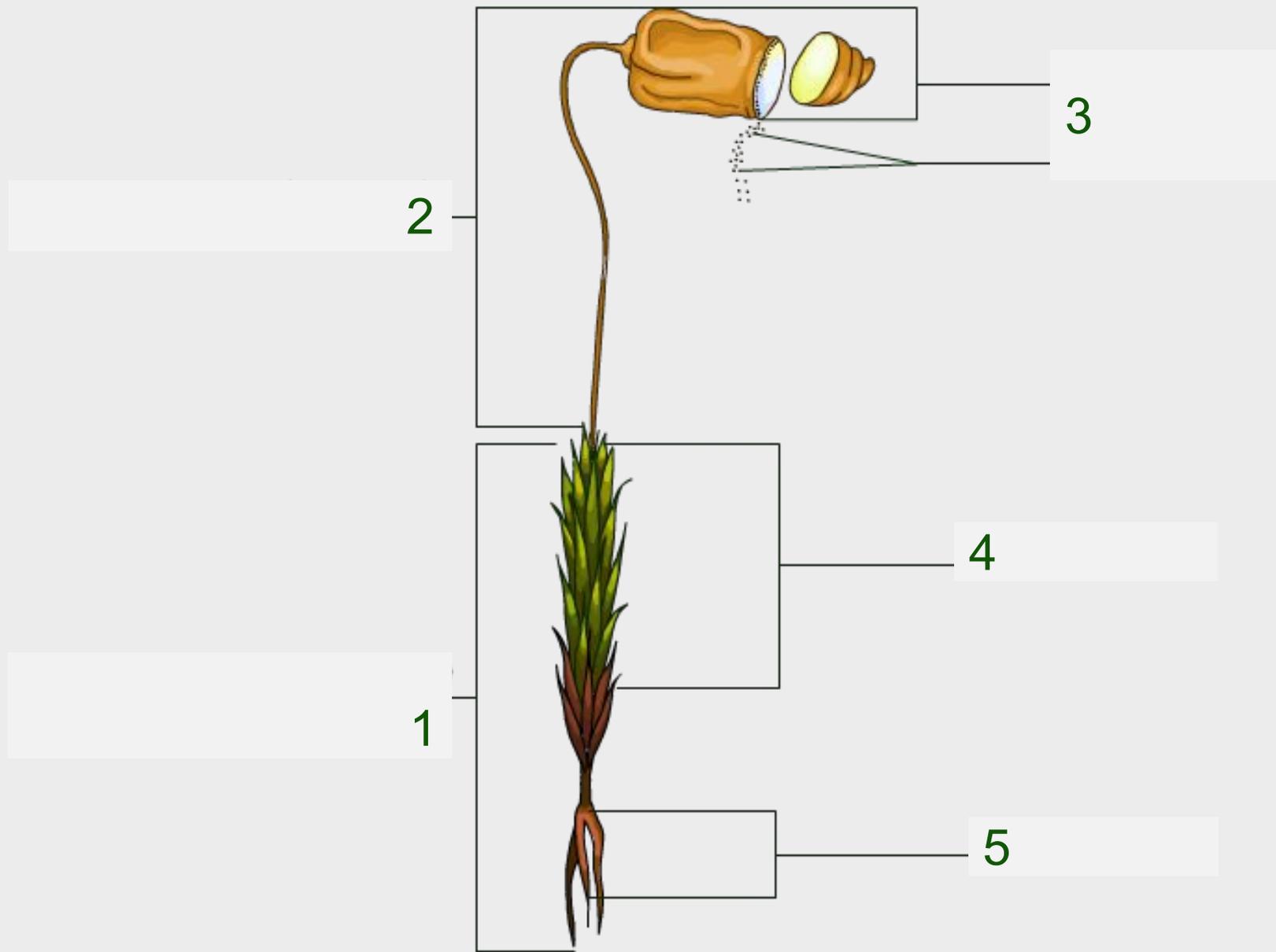
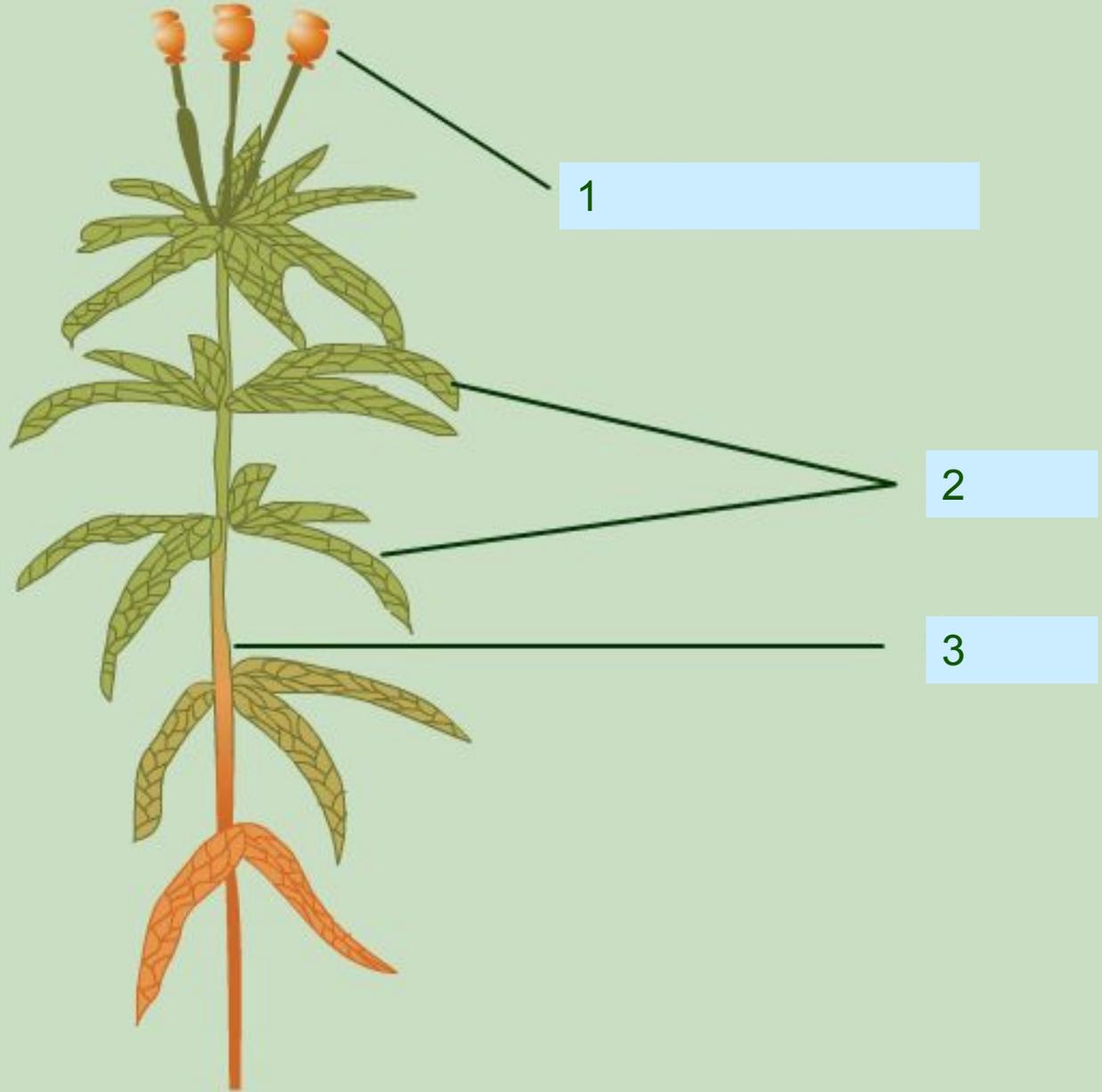


**Жизненный  
цикл мхов на  
примере  
кукушкина  
льна и  
сфагнума.**

# Внешнее строение кукушкиного льна

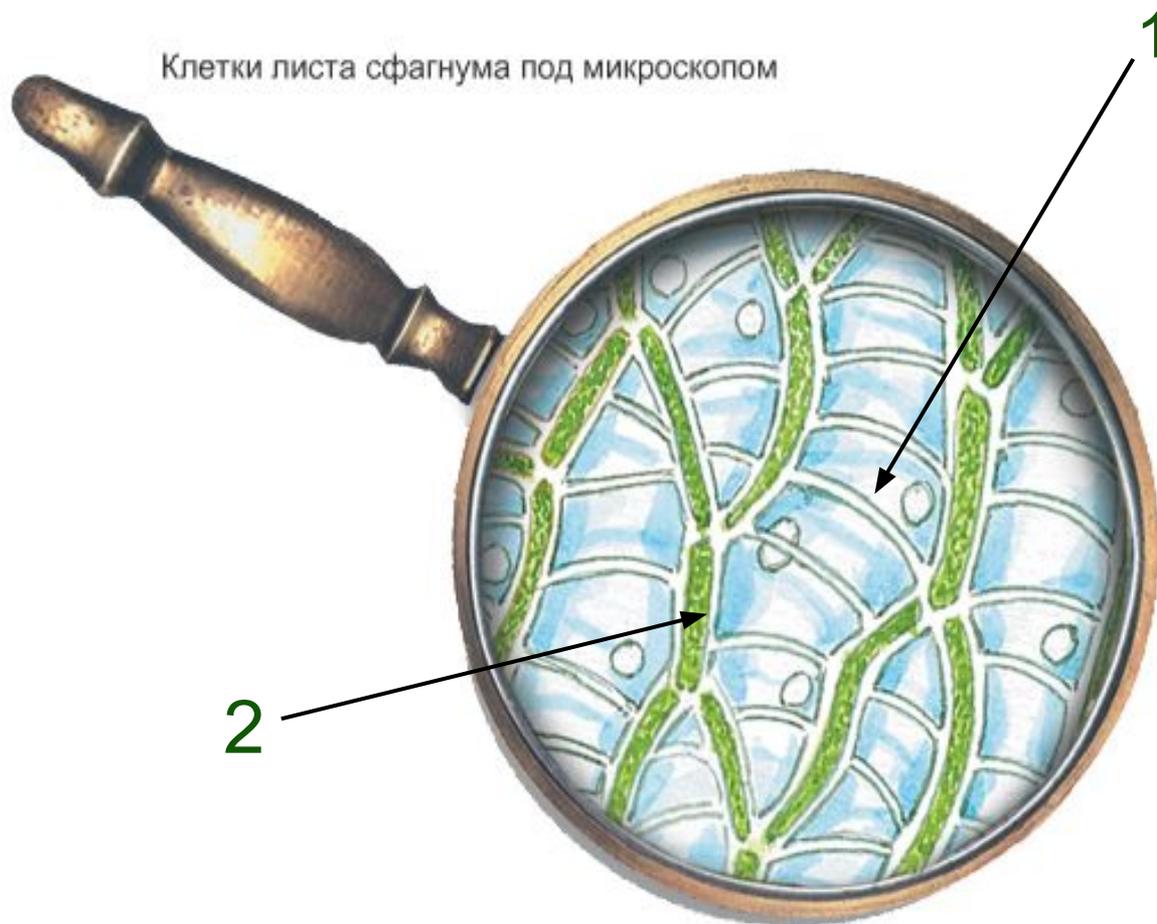


# Внешнее строение сфагнома



# Мох сфагнум

Клетки листа сфагнума под микроскопом



Мох сфагнум

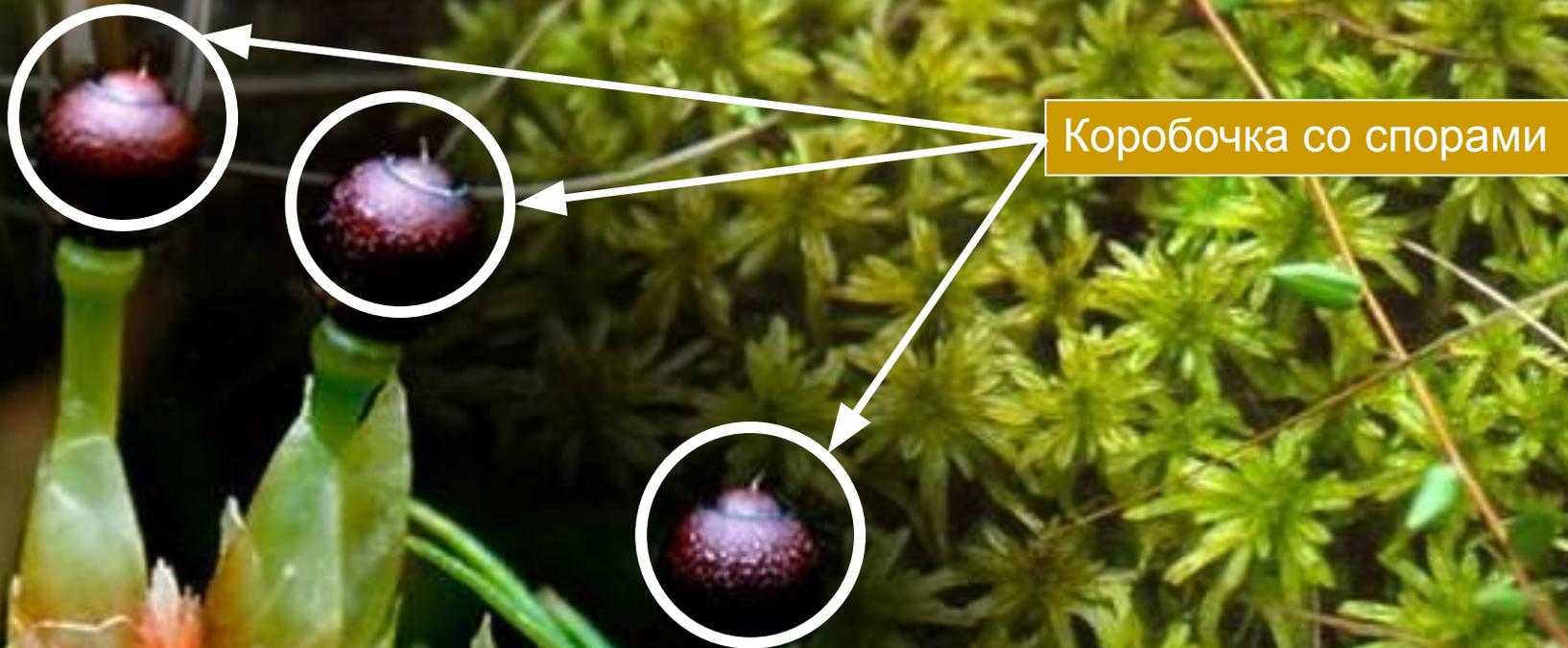
# Размножение политриха





# Размножен ие сфагнума

# Размножение сфагнума





Коробочка сфагнума  
(спорофит)

Спора



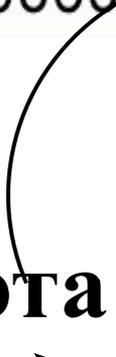
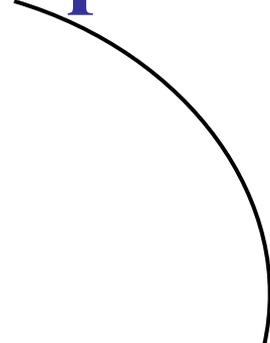
Первичная  
протонема

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

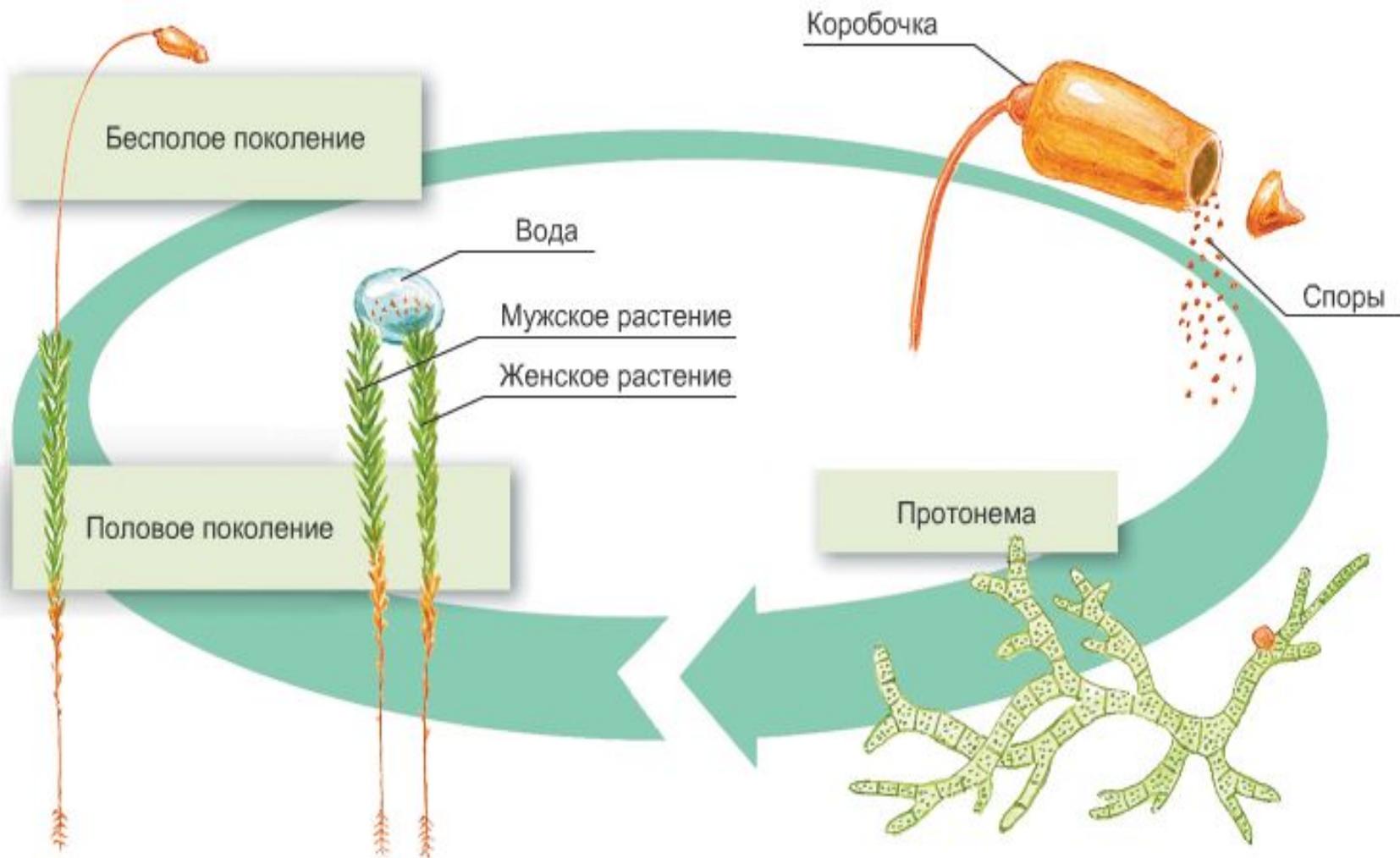
Половое поколение



Спорофит

Спорофит

# Цикл развития мха кукушкин лён



# Домашнее задание

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



**ОБЩИЕ  
ПРИЗНАКИ  
ОТДЕЛА**