

***Высшие
споровые
растения.
Мхи***

Учитель биологии Рябова Е. В.
МБОУ СОШ № 6 г. Пыть-Ях

ЦЕЛЬ УРОКА:

- Изучить отдел Моховидные
- Охарактеризовать особенности мхов, их многообразие, распространение, роль в природе и жизни человека.

???

***Чем отличаются
высшие растения
от низших?***

Мхи

**– высшие растения,
тело которых разделено
на стебли, листья и
ризоиды.**

Обитают во влажных местах.

МХИ – растения.

**У них нет корней и никогда не бывает
ЦВЕТОВ.**



сфагнум



кукушкин лён

Мхи устроены довольно просто: тело расчленено на стебель и листья, **КОРНЕЙ НЕТ**, но их функции выполняют ризоиды. Они всасывают воду, крепят растение к субстрату.



Сфагнум



Кукушкин лён



Строение мха кукушкина льна.

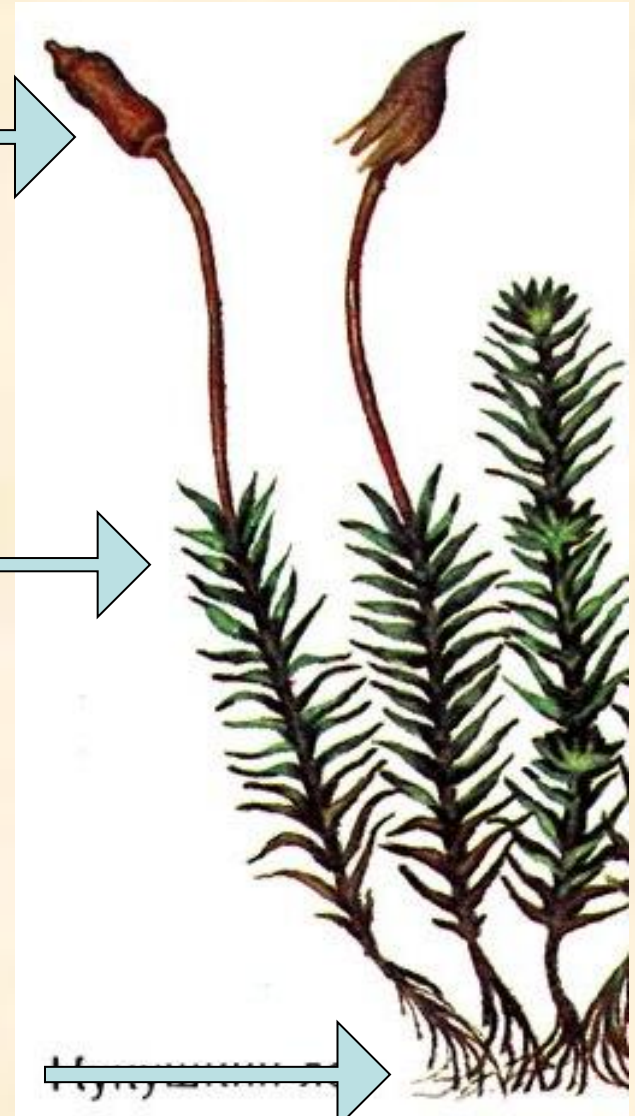
КОРОБОЧКА СО СПОРАМИ



СТЕБЕЛЬ С ЛИСТОЧКАМИ



РИЗОИДЫ



Работа с учебником.

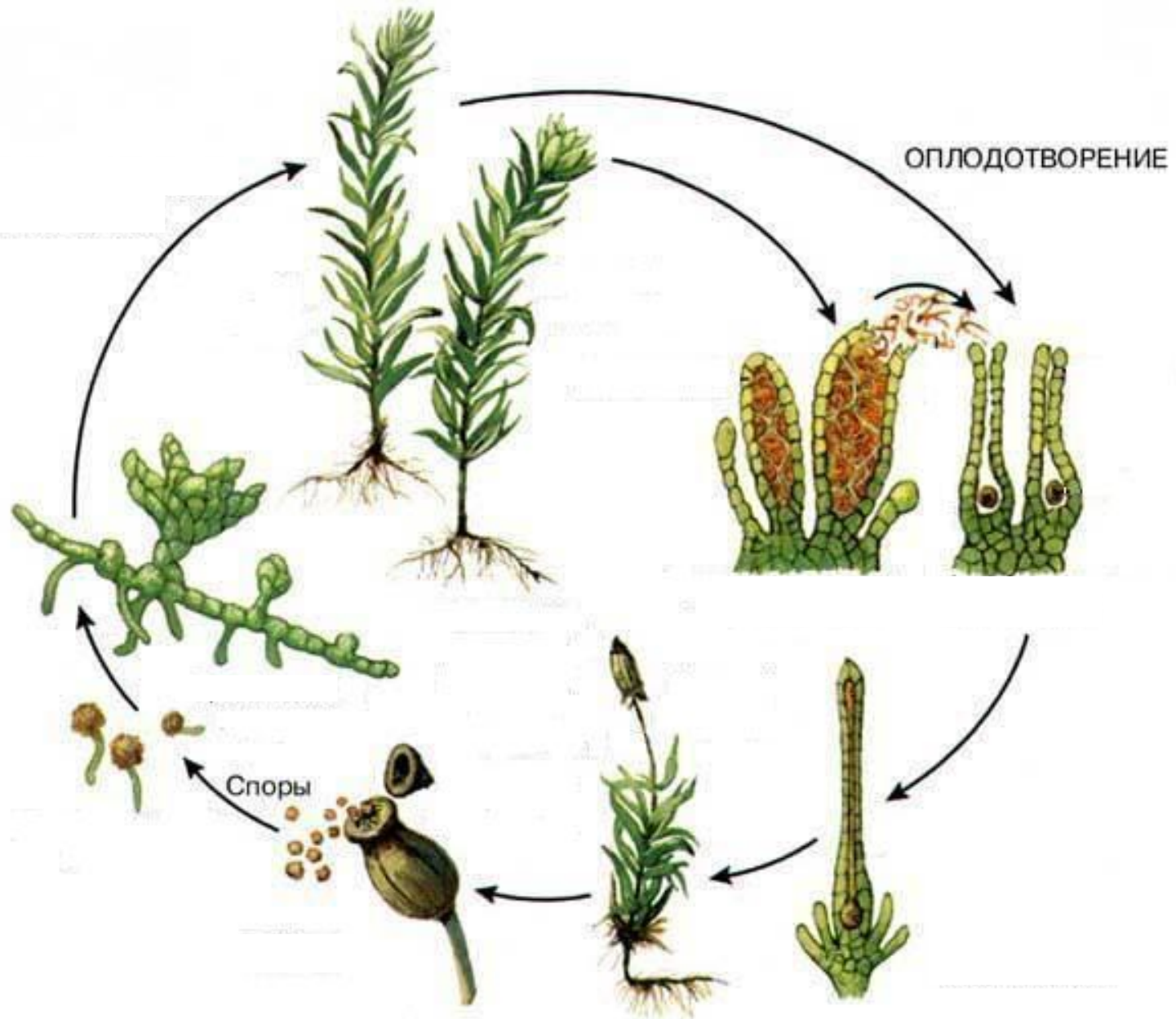
1. с. 152. Найти в тексте как размножается мох кукушкин лён.
(1 группа).
2. с. 152. Найти в тексте информацию о мхе сфагнум. (2 группа).
3. с. 152-153. Найти в тексте информацию о торфе. (3 группа).

Размножение мхов

- **Вегетативное**
- **Споровое**
- **Половое**

*Споровое и половое
размножение в жизненном цикле
происходят строго **по очереди!***

Жизненный цикл



1. Органы полового размножения называются: АРХЕГОНИИ (жен) и АНТЕРИДИИ (муж)
2. В жизненном цикле происходит чередование поколений: гаметофита (ПРЕОБЛАДАЕТ) и спорофита

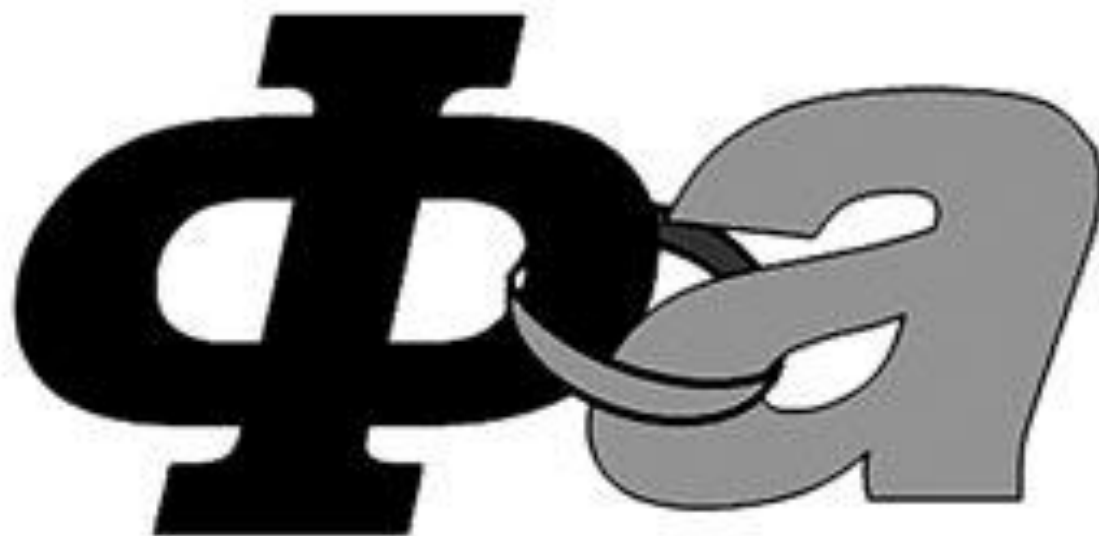
Мхи - это тупиковая ветвь развития
Высших растений: половой процесс
зависит от наличия воды.



Работа с гербарием.

1. **Рассмотри мох сфагнум.**
2. **Рассмотри мох кукушкин лён.**
3. **В чём отличия?**

Разгадай ребус.



Домашнее задание

§ 47



Какое у вас настроение?

