

Моховидные, или мхи

Подцарство: Высшие
(споровые) растения

Отдел: Моховидные (ок.25
тыс. видов)

Особенности мхов

- Многолетние.
- Обитают повсеместно при наличии влаги: лес, болото, скалы, кора деревьев, деревянные постройки

Мхи – высшие растения, т.к.

- Имеют **специализированные ткани**:
ассимиляционная,
механическая, проводящая,
запасающая и покровная
- Тело мха **имеет органы**:
стебель, листья, ризоиды
(корневые волоски)

Представители

- 1. **Кукушкин лен** –
зеленый мох
- 2. **Сфагнум** – торфяной,
или белый мох

Кукушкин лен



- ▶ Двудомное растение.
- ▶ Высота до 20 см.
- ▶ Стебель — прямостоячий.
- ▶ Листья — мелкие,
узколинейные.
- ▶ В клетках —
ассимиляторах —
фотосинтез.
- ▶ Проводящая система —
пучки в центре стебля

Сфагнум



Сфагнум – белый мох (торфяной мох)

- * Обитатель болот в зоне умеренного климата
- * Ризоидов нет
- * Стебель ветвистый
- * Растет верхней частью побегов, а нижние постепенно отмирают, образуя торф.
- * Размножается так же, как и кукушкин лен

Образование и значение торфа

- Мох синтезирует гуминовые кислоты, которые тормозят гниение отмерших стеблей
- Влажная и кислая среда (болото) + Незначительное содержание кислорода =
Образуется полезное ископаемое — торф
- **Торф**- Топливо, удобрение, сырье для получения древесного спирта, смол, карболовой кислоты, пластмасс

Цикл развития зеленого мха