

# Отдел мхи. Кукушкин лен.



# Кукушкин лен (мох).

- -растет на болотах , в хвойных лесах , тундрах , образует плотные дернины(сплошной покров);
- -**двудомное растение** (отдельно мужское растение , отдельно женское);
- - стебли буровато зеленые , неветвящиеся , густо покрыты узкими листьями;
- - корней нет , вместо них ризоиды;
- -есть покровная и проводящая ткани....



# Размножение мха.

На верхушках мужских растений образуются сперматозоиды , а на женских –яйцеклетки.

В дождливую погоду мужские гаметы(половые клетки) попадают на женские и происходит оплодотворение , образуется зигота.

На следующий год из зиготы развивается женское растение – на длинной ножке (женское растение после оплодотворения),вверху - коробочка со спорами.

Ножка раскачивается и служит для разбрасывания спор.



# Размножение мха.

- Внутри коробочки - спорангий со спорами.
- Когда споры созревают ,крышечка раскрывается и споры рассеиваются.
- Спора попадает на влажную почву и прорастает.
- Из нее образуется тонкая зеленая нить, которая ветвится , на ней появляются почки, а далее растение.



# Характеристика мхов.

- 1) произошли от водорослей;
- 2) есть стебли и листья;
- 3) корней нет , есть ризоиды;
- 4) оплодотворение возможно только при помощи воды;
- 5) из зиготы образуется коробочка со спорами;
- 6) из споры – тонкая зеленая нить.

