



МХИ И ЛИШАЙНИКИ

ЛИШАЙНИКИ...

Лишайники-ассоциации грибов и микроскопических зелёных водорослей. Группа лишайников насчитывает от 17000 до 26000 видов около 400 родов.

ЧТО ТАКОЕ МХИ?...

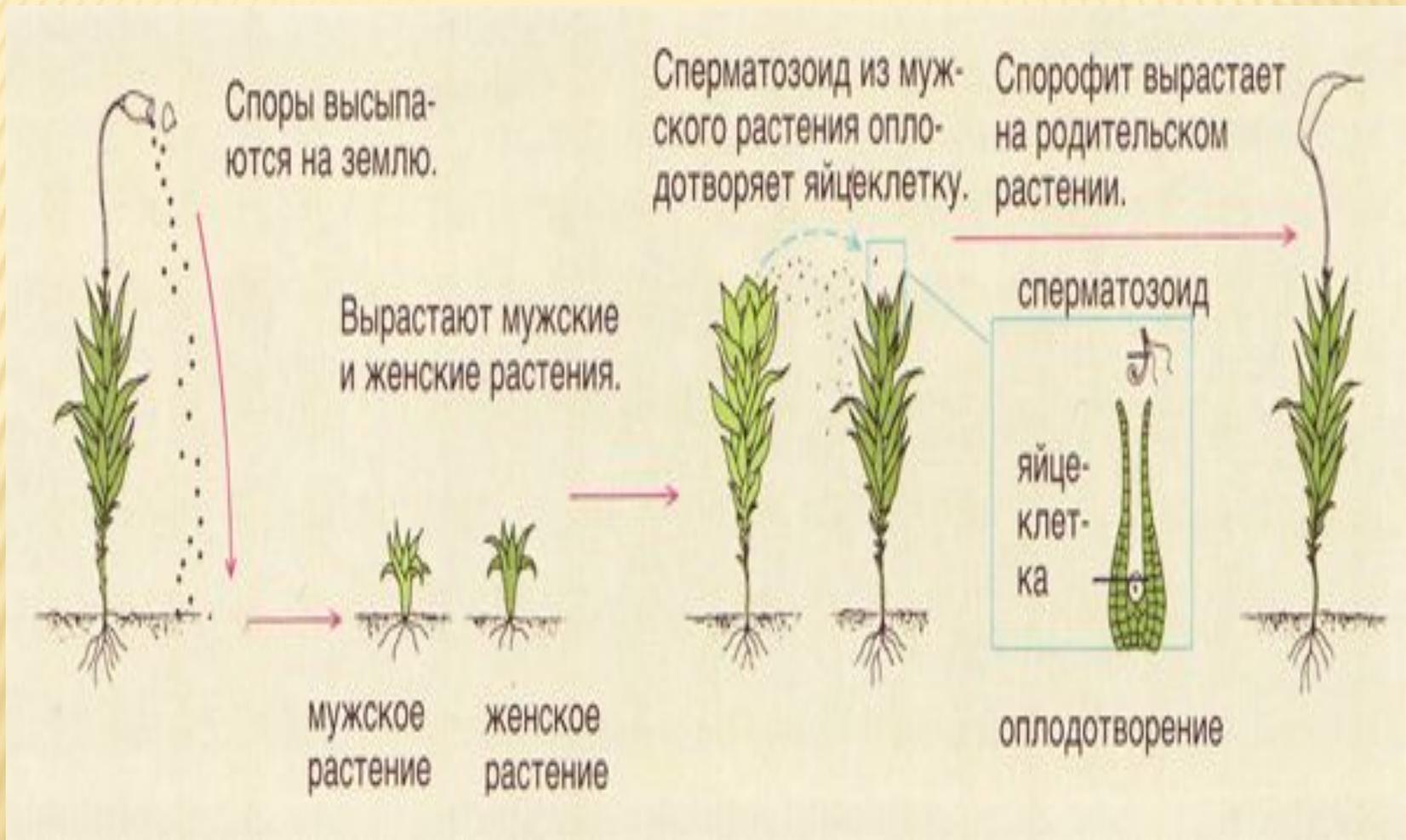
- Мхи впервые появились на Земле более 350 млн. лет назад — намного раньше динозавров. Они входят в группу так называемых бриофитов, к которой принадлежат также менее знакомые нам печеночники и антоцеротовые.

-
- Это, как правило, низкорослые растения, не более нескольких сантиметров в высоту, стелющиеся по земле. В подавляющем большинстве мхи не имеют специальных тканей, осуществляющих перенос питательных веществ и воды из одной части растения в другую. Нет у них и настоящих корней, стеблей и листьев. Так, «корни» мха предназначены лишь для удержания его на одном месте.

КАК РАЗМНОЖАЮТСЯ МХИ?

Двухэтапный жизненный цикл мхов начинается со споры, выброшенной из спорогония родительского растения. Из споры вырастает ветвящаяся зеленая нить, на которой появляются почки, а из них развиваются новые растения (половое поколение — гаметофит). У многих видов часть этих растений — мужские, образующие сперматозоиды, а часть — женские, образующие яйцеклетки. Зрелый сперматозоид, плавающий в капле росы или другой влаги, добирается до ближайшего женского растения и оплодотворяет яйцеклетку. Из оплодотворенной яйцеклетки на женском растении вырастает крохотное спорообразующее растение (спорофит) — спороносная коробочка на тонкой ножке. Когда споры созреют, этот двухэтапный цикл повторится снова 😊

НАГЛЯДНО...



ГДЕ ЖЕ ОНИ РАСТУТ???

- Хотя мхи и могут показаться нежными и слабыми, в действительности они весьма выносливы. Различные виды мхов встречаются на берегах Северного Ледовитого океана, в тропиках и в Антарктиде. Но большинство мхов предпочитает влажные тенистые места и умеренный климат. В лесах они часто образуют толстые мягкие подушки, полностью покрывающие лесную почву и гниющие стволы деревьев))



ЧТО ЖЕ ВЫ УЗНАЛИ???

- 1) На какую тему эта презентация?
- 2) Как размножаются мхи?
- 3) Сколько лет назад появились лишайники?
- 4) Где же растут мхи?



Спасибо за
внимание 😊

Нунукина Диана (6 е класс)