

# РАЗМНОЖЕНИЕ МХОВ



Сделала: Мануйлова  
Милана  
Ученица: 6 Р класса  
МБОУ СОШ №196  
г. Новосибирск

# Что же такое мох ?

- Мхи — растения, сложно устроенные и довольно своеобразные, поэтому их изучением занимается ботаническая наука, которая называется бриология. Ученым удалось исследовать и открыть многие, еще недавно неведомые виды растений

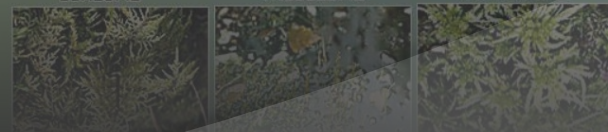


# На какие группы делятся мхи ?

- **МХИ** – это отдельная ветвь в эволюции высших растений, причем их предками считаются зеленые водоросли. Моховидные делятся на три обширных класса: листостебельные, антоцеротовые и печеночные **МХИ**.



БРИЕВЫЕ      АНДРЕЕВЫЕ      СФАГНОВЫЕ





# Листостебельные мхи

- Листостебельные мхи-класс отдела моховидных царства растений. Охватывает примерно 14 000 видов мелких споровых растений, встречающихся по всему миру в разнообразных средах, включая пустыни и водоемы, хотя большинство приурочено к влажным наземным местообитаниям.

## Листостебельные мхи



Кукушкин лён



Сфагнум

Кукушкин лён

Сфагнум

# Антоцеротовые мхи

- ◎ Антоцеротовые мхи – это класс мохообразных, который объединяет в себе по одним данным 3, по другим данным 5 родов, распадающихся более чем на 300 видов. Обитают антоцеротовые мхи преимущественно в тропической и субтропической зонах. На территории России и стран СНГ встречается всего 2 рода антоцеротов.



# Печеночные мхи

- Они насчитывают около 8,5 тыс. видов и подразделяются на два подкласса: маршанциевые и юнгерманиевые печёночники. Преобладающая жизнеспособная стадия - гаметофит. Внешне растение напоминает уплощенный "стебель" с листьями, расположенными вдоль. Размножается спорами при помощи элатеры (специальной пружинки).

## Печеночные мхи.



Риччия – житель аквариумов.

Риччия – житель аквариумов.

# Размножение мхов

- Мхи, как и водоросли, размножаются спорами. Попав во влажную почву, спора прорастает, образуя едва видную зелёную нить. Это первонить, или протонема. Протонема начинает расти, на ней образуются ризоиды, прикрепляющие её к земле, и почки.
- Из почек прорастают молодые растения. Это гаметофиты, образующие органы полового размножения (гаметангии) — мужские (антеридии) и женские (архегонии)



Женское растение

Мужское растение



# Спасибо за внимание

- И берегите природу и себя !

