



# ОТДЕЛ МОХОВИДНЫЕ. МНОГООБРАЗИЕ, ЗНАЧЕНИЕ

**Составила:**

Кондрашева Инна Александровна,  
учитель биологии и химии  
МКОУ СОШ с. Первомайское



# Общая характеристика

1. Численность 20 – 25 тыс. видов;
2. Преимущественно многолетние, невысокие от 3 до 7 см живые организмы;
3. Обитают в местах с повышенным содержанием воды, хотя некоторые живут и в пустыне;
4. Тело большинства моховидных представлено побегом, состоящим из стебля и листьев;
5. К субстрату прикрепляются с помощью ризоидов;
6. Развиты основная и фотосинтезирующая ткань, фотосинтез происходит и летом, и зимой под глубоким снежным покровом при температуре - 14°C;
7. Размножаются половым путем.



# РАЗМНОЖЕНИЕ

**Спорофит**

**Спора**

**Предросток**



**Зигота**

**Сперматозоиды +  
Яйцеклетки**

**Гаметофит**

# РАЗМНОЖЕНИЕ МХОВ

Спорофит и гаметофит у мха

Гаметофит у мха



Спорофит у мха



# Классификация

Отдел  
Моховидные

Класс  
Печеночники



Зеленые мхи

Класс  
Листостебельные



Сфагновые мхи