

***«Торфяной мох  
сфагнум».***

# Растения болот. Мох сфагнум.



Сфагнум

# Болото.



**Болото - участок земли с избыточным увлажнением, на котором происходит накопление неразложившегося органического вещества.**

**Значение болот.**

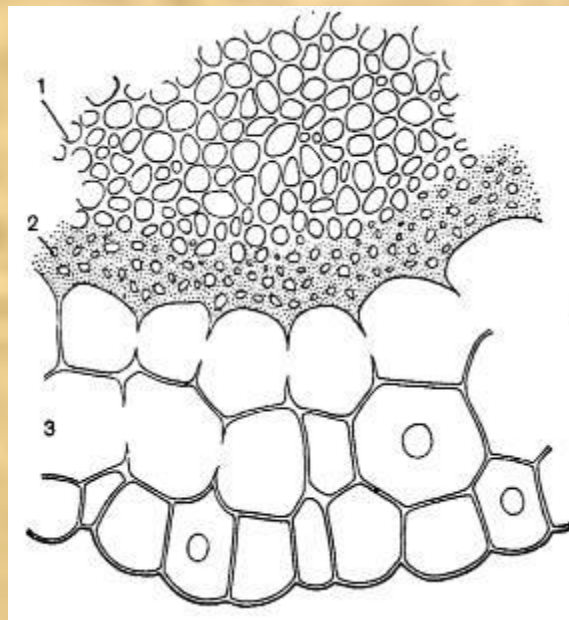
- 1. Накопитель пресной воды.**
- 2. Кислородное обогащение воздушного бассейна.**



# Сфагнум



# Строение мха сфагнум



# Торф.



Брикет торфа



Со временем нижняя часть стебля сфагнома отмирает. Благодаря увлажнению, недостатку кислорода и наличию бактерицидной кислой среды разложение остатков не происходит. Так накапливаются залежи торфа.

**Сфагнум может заменить йод и вату при  
ранениях – дезинфицирует и впитывает  
кровь.**

**Меж клюквы и морошки  
Жилец лесных болот,  
На кочке мох без ножки  
Куда ни глянь, растёт,  
Он снизу седоватый,  
Повыше – зеленей.**

**Коль нужно будет ваты,  
Нарви его скорей!  
На кустиках поляны  
Подсушен в летний зной,  
Он партизанам раны  
Лечил в глуши лесной.  
Вс. Рождественский**

**Сфагнум содержит вещество сфагнол, препятствующее развитию гнилостных бактерий. Известно много случаев, когда при торфяных разработках находили неразложившиеся трупы людей и животных. Так в Англии был найден провалившийся в болото несколько веков назад закованный в латы рыцарь вместе с лошадью.**



## **Значение болот.**

- **Сфагновый торф – прекрасное топливо.**
- **В результате промышленной перегонки из торфа можно получить карболовую и уксусную кислоты, метиловый спирт, сахарин, воск, парафин, краски...**
- **Благодаря низкой теплопроводности торф находит применение в строительстве.**
- **Из торфа можно изготавливать картон, бумагу.**
- **Торф можно использовать как один из видов грязелечения.**
- **Сфагновые мхи могут использоваться как перевязочный материал, заменяющий вату (они обладают бактерицидными свойствами).**

**Спасибо за  
внимание!**