

***«Торфяной мох
сфагнум».***

Растения болот.

Мох сфагнум.



Сфагнум

Болото.



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

Значение болот.

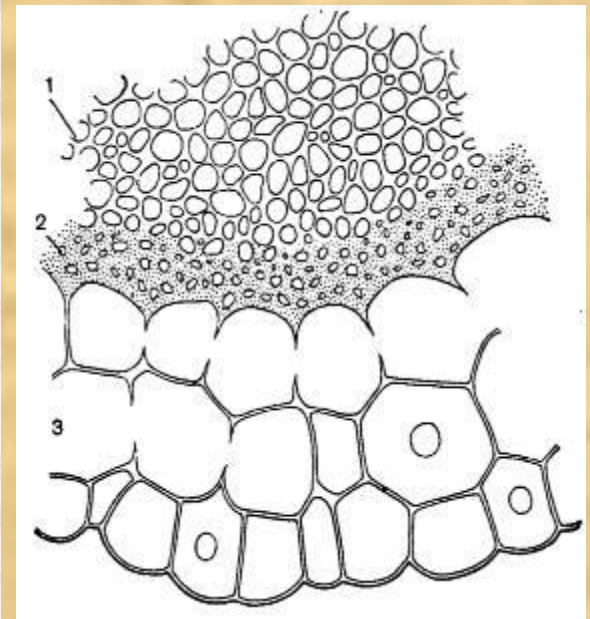
- 1. Накопитель пресной воды.**
- 2. Кислородное обогащение воздушного бассейна.**



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!**