

Мох губка



Матвеев Всеволод

Разнообразие растений.



мхи



папоротники



водоросли



цветковые



хвойные



Сфа́гнум (лат. *Sphagnum*) — болотное растение, род мха.

Род сфагновых состоит из 350 видов, из них только 30 считаются редкими. Больше всего его разновидностей можно встретить в Южной Америке, из них в России — 42.

Произрастают мхи большими массивами на болотах, по всей территории России, в лесостепной и тундровой зоне.



Мох **сфагнум** растет в лесу на мокрых местах, еще больше его на болотах. Если выдернуть пучок мха, можно увидеть, что стебельки имеют зеленую окраску только на верху; ниже они совершенно белые, словно полиняли. Оказывается, у мха только верхняя часть растения живая, растущая, а весь остальной стебель уже мертвый. Он отслужил свой век и потерял окраску. Отмершие стебельки со временем постепенно разлагаются в торф.

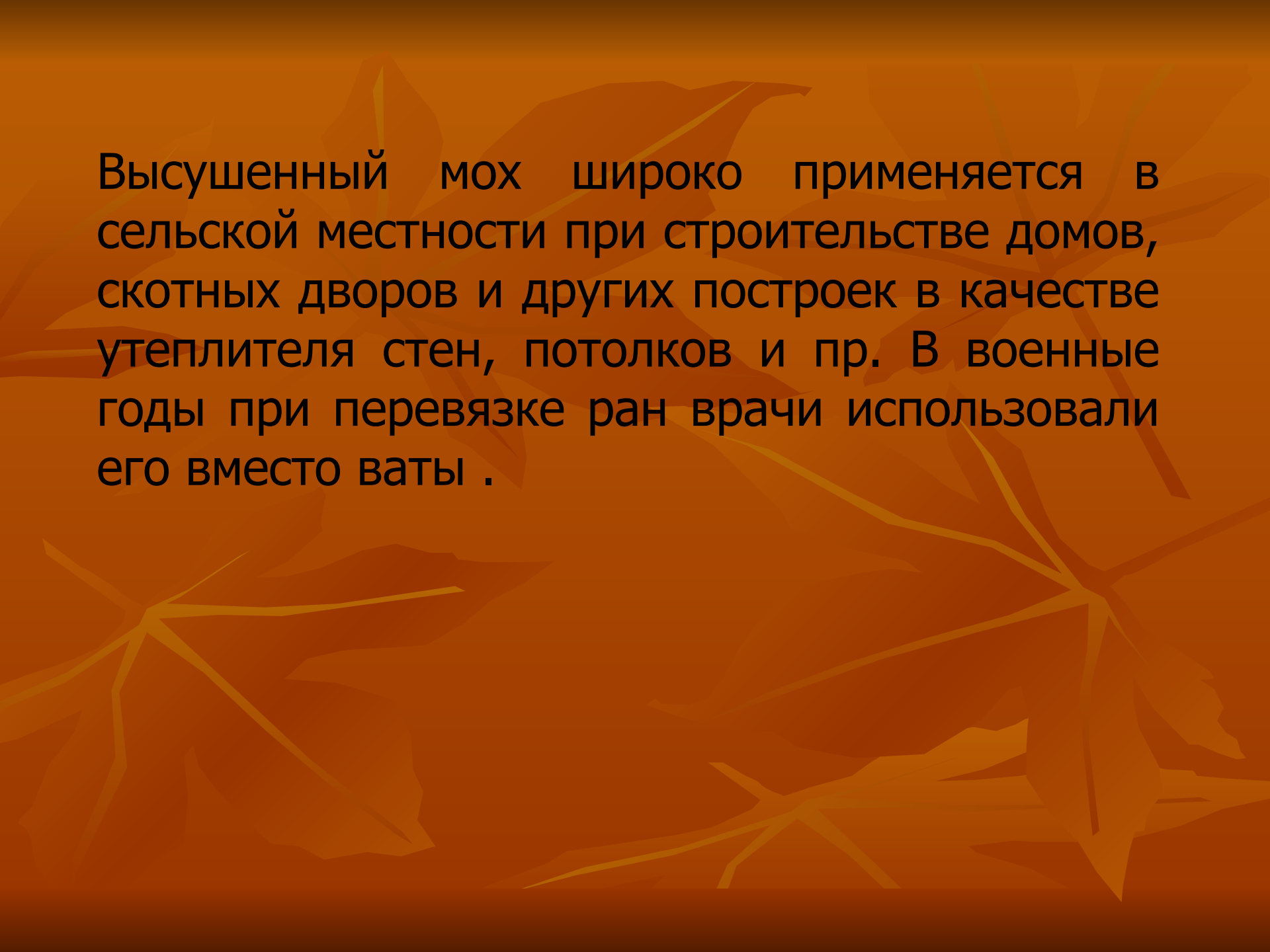


Сфагнум впитывает очень много воды, словно губка. Сожмешь сильнее пучок мокрых стебельков, а оттуда ручейком течет вода. Мох может впитать в 30 раз больше воды, чем весит сам в сухом виде. Когда мох высыхает, все эти клетки пустеют и заполняются воздухом. Само растение становится очень светлым, почти белым.



У сфагнового мха есть еще одно интересное свойство - он содержит вещества, губительные для бактерий. Он обладает обеззараживающими свойствами. В период Великой Отечественной войны, когда не хватало перевязочных материалов, сухой мох прикладывали к ранам вместо марли или ваты.





Высушенный мох широко применяется в сельской местности при строительстве домов, скотных дворов и других построек в качестве утеплителя стен, потолков и пр. В военные годы при перевязке ран врачи использовали его вместо ваты .

Меж клюквы и морошки
Жилец лесных болот.
На кочке мох без ножки,
Куда ни глянь, растёт.
Он снизу седоватый,
По выше- зеленей.
Коль нужно будет ваты,
Нарви его скорей.
На кустиках поляны
Подсушен в летний зной,
Он партизанам раны
Лечил в глуши лесной.



