

Природное сообщество

БОЛОТО

A photograph of a swampy landscape. In the foreground, a young pine tree with bright green needles and a small cone is the central focus. The ground is covered in tall, green grasses and some water. In the background, several tall, thin, dead trees stand against a cloudy sky. The overall scene is a natural, somewhat desolate environment.



Природное сообщество – это единство живой и неживой природы, которое складывается в определенных условиях окружающей среды.

Природные сообщества



Луг



Поле



Болото



Озеро



Лес



С древних времён люди побаивались болот. Говорили, что там живут водяные, лешие, кикиморы.



Какими их только не представляли: и с рогами, и мохнатыми, и с хвостами!

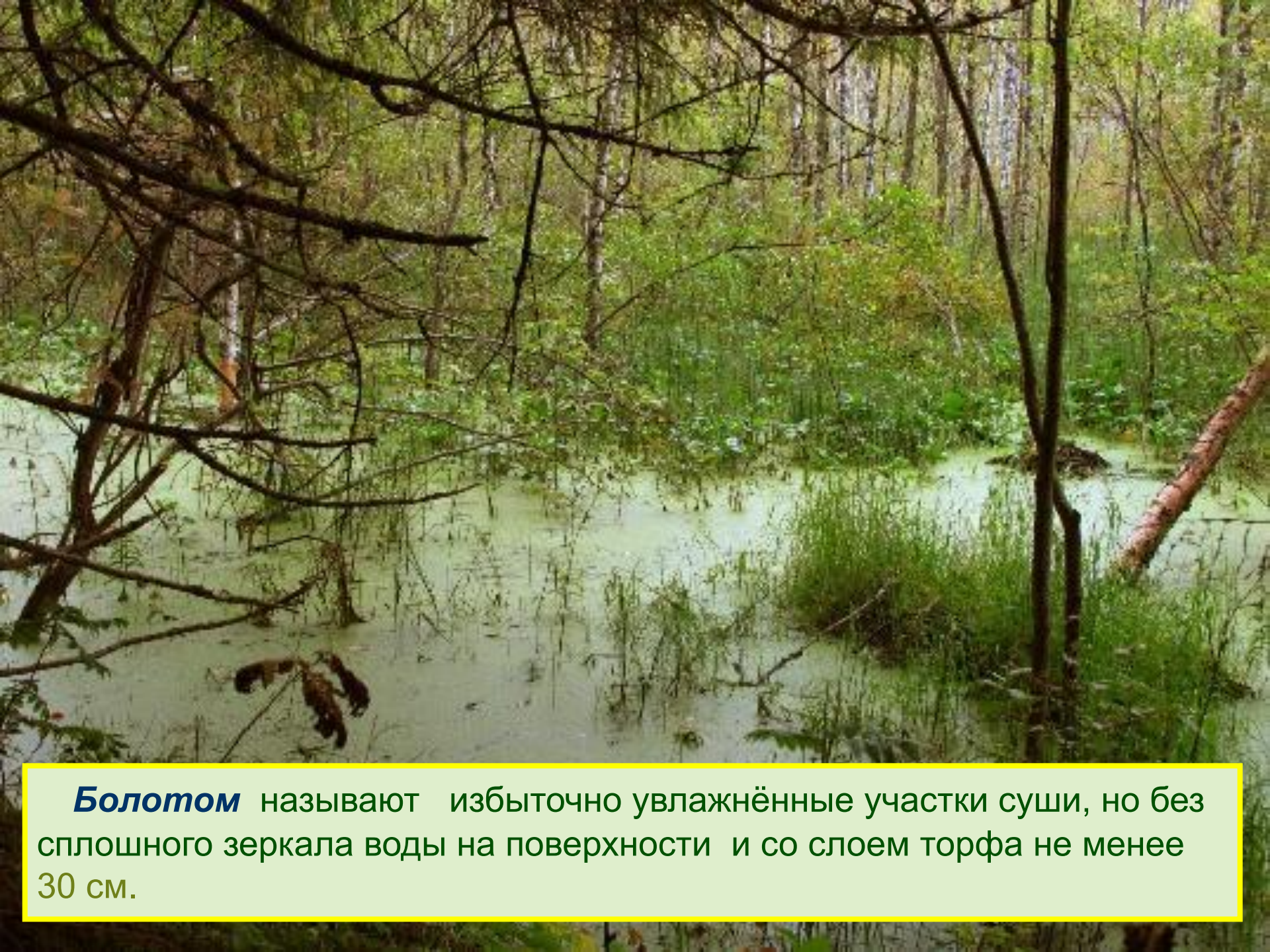


Болота пугали своей тишиной и неподвижностью. Самые увлажнённые участки болот носят название **топи**. Немало людей и животных погибло, не сумев выбраться из топей. Люди старались обходить болота стороной.



Но постепенно люди поняли, что болот не надо бояться. Они перестали верить в «нечистую силу», и болота открыли человеку свои тайны.

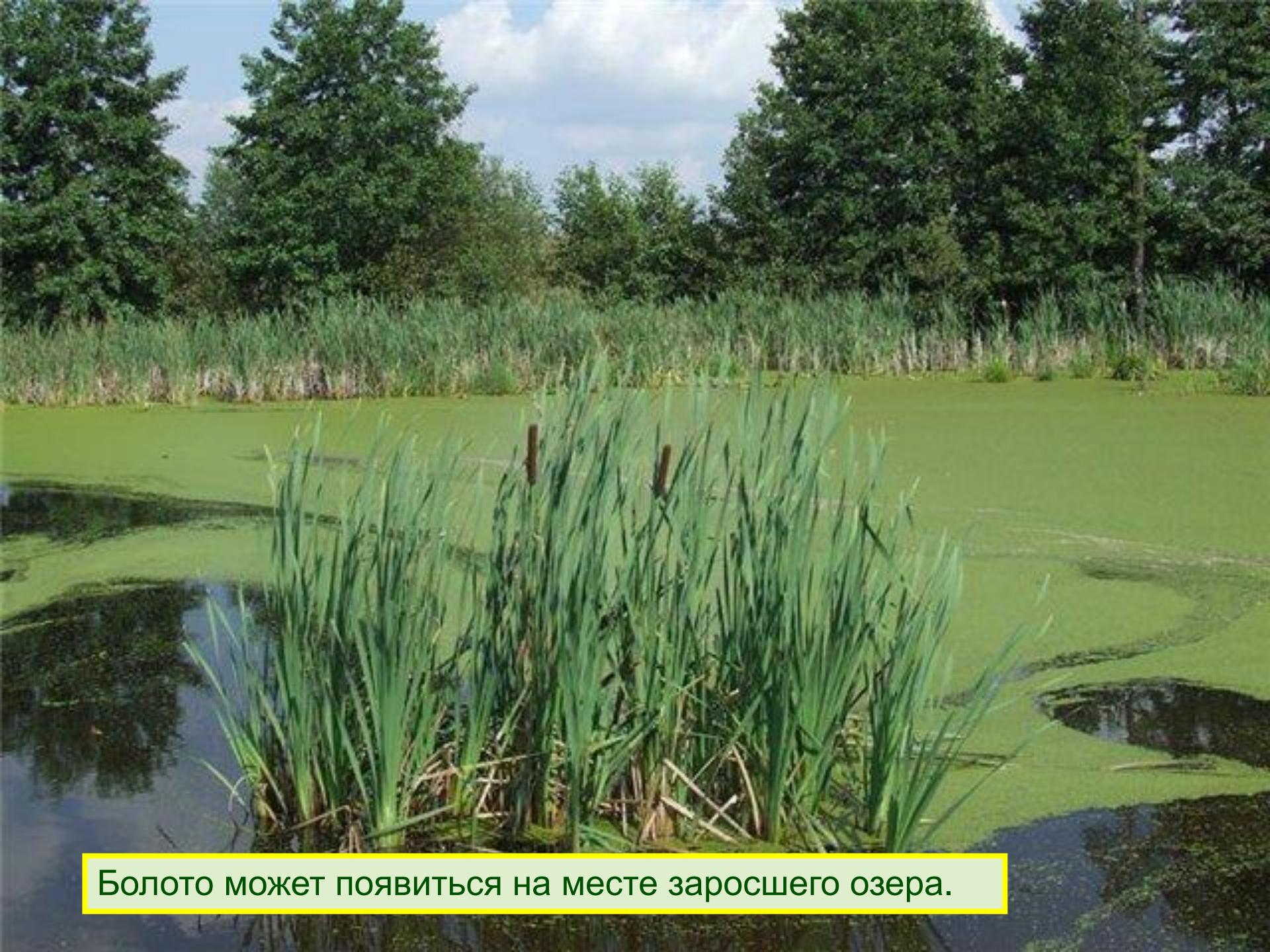




Болотом называют избыточно увлажнённые участки суши, но без сплошного зеркала воды на поверхности и со слоем торфа не менее 30 см.

Болото - это особое природное сообщество, которое образовалось из-за избытка воды в почве.





Болото может появиться на месте заросшего озера.



Больше всего болот в тайге и в тундре.



Идёшь по лесу и видишь: деревья растут всё реже, под ногами чавкает пропитанная водой земля. И вот перед вами болото.

На болоте мы можем увидеть все этажи растительности: деревья, кустарники, травы, кустарнички, грибы и мхи.

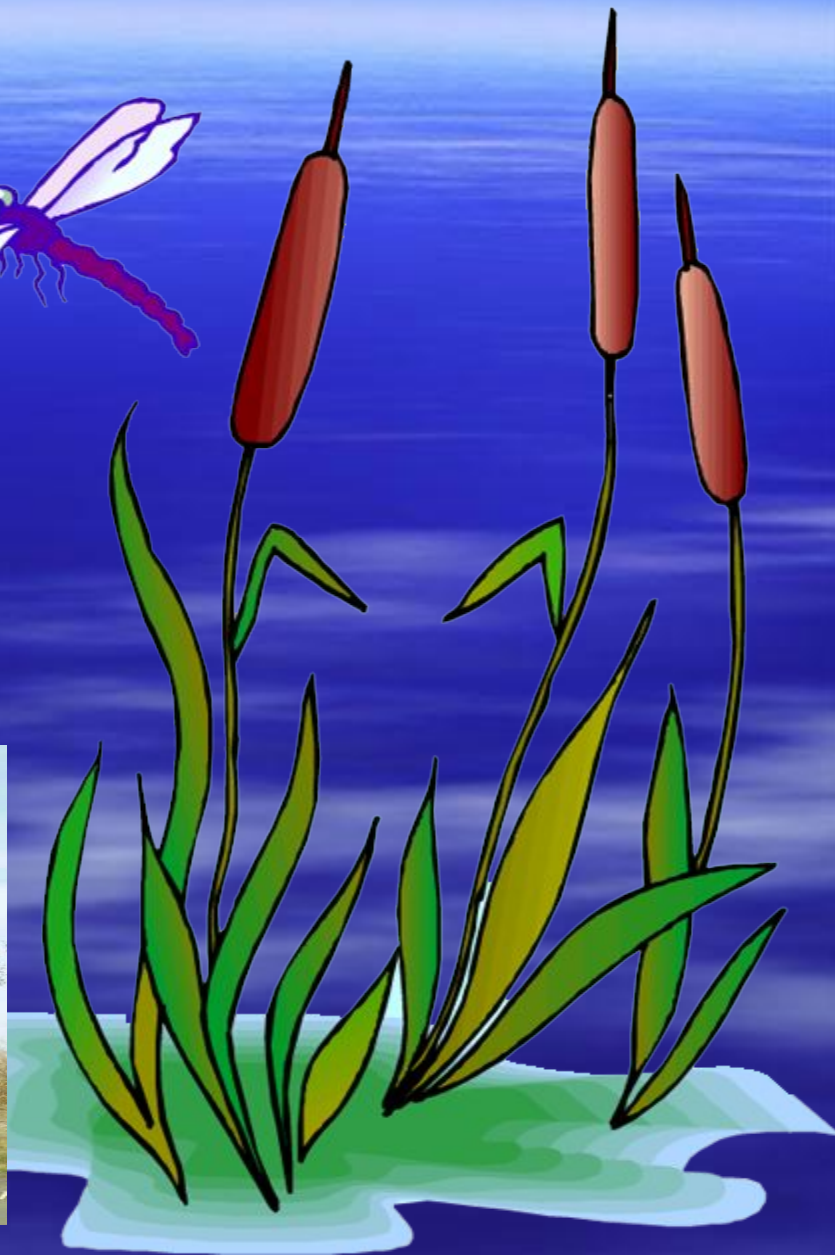
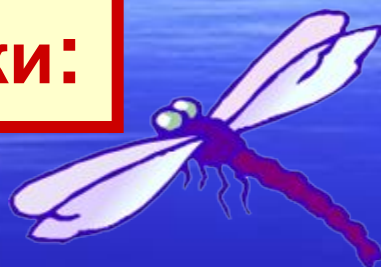


Какие же деревья можно встретить на болоте?



Отгадайте загадки:

Кудри в реку опустила
И о чём то грустила,
А о чём она грустит,
Никому не говорит.



Ива



Ивы на болоте

Стройное дерево с тёмной корой,
Любит менять окраску порой,
Срубишь его – покраснеет,
Подсохнет – порозовеет,
У него липкие побеги , почки,
И молодые клейкие листочки.
Любит топкие места,
Растёт там, где теснота.
Листья сбрасывает зелёными
И красуется изящною кроною.



Ольха



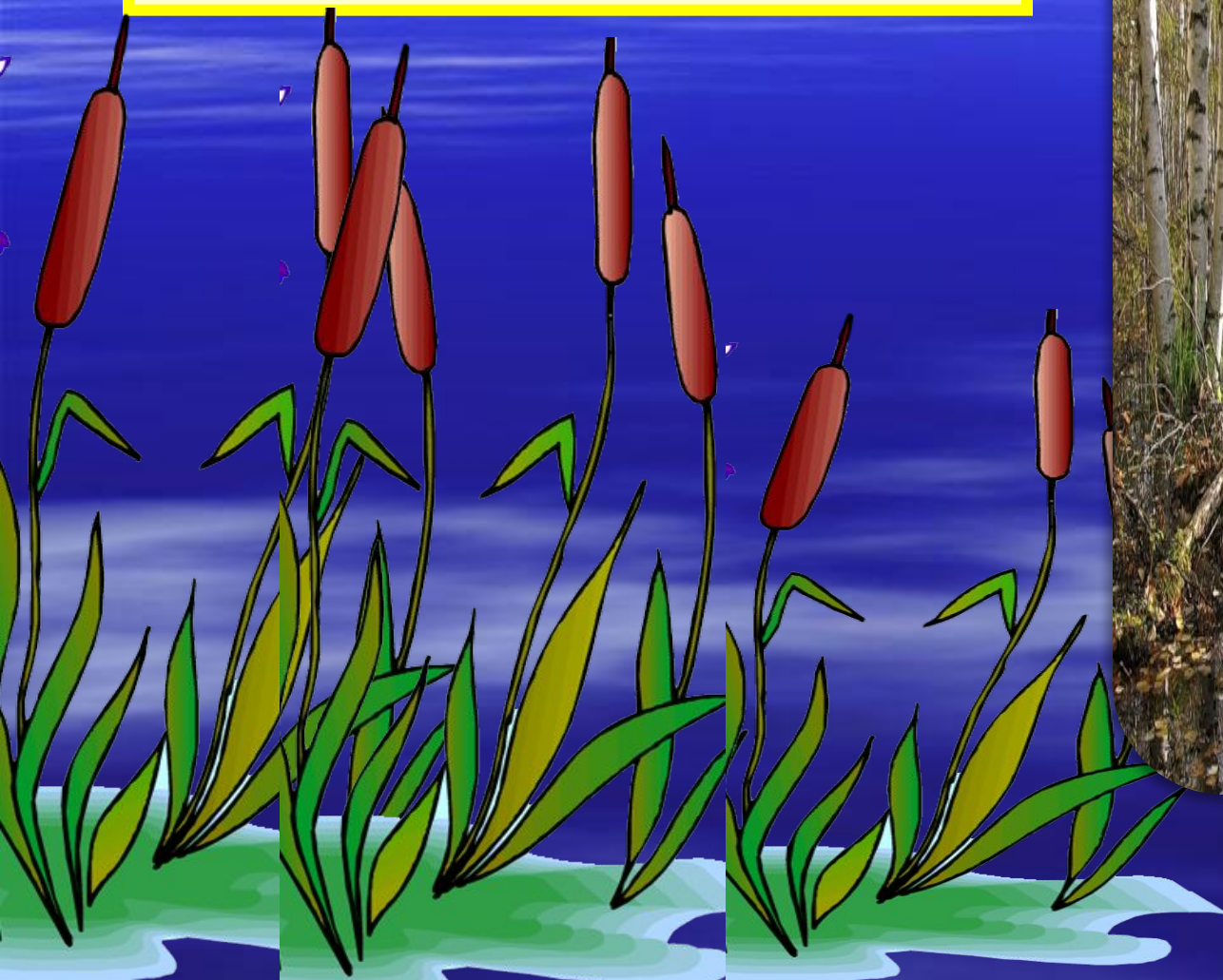
**Её всегда в лесу найдём -
И на болоте встретим:
Стоит зелёная, как ёж,
Зимою в платье летнем.**



Ель



Не заботясь о погоде,
В сарафане белом ходит,
А в один из тёплых дней
Май серёжки дарит ей.

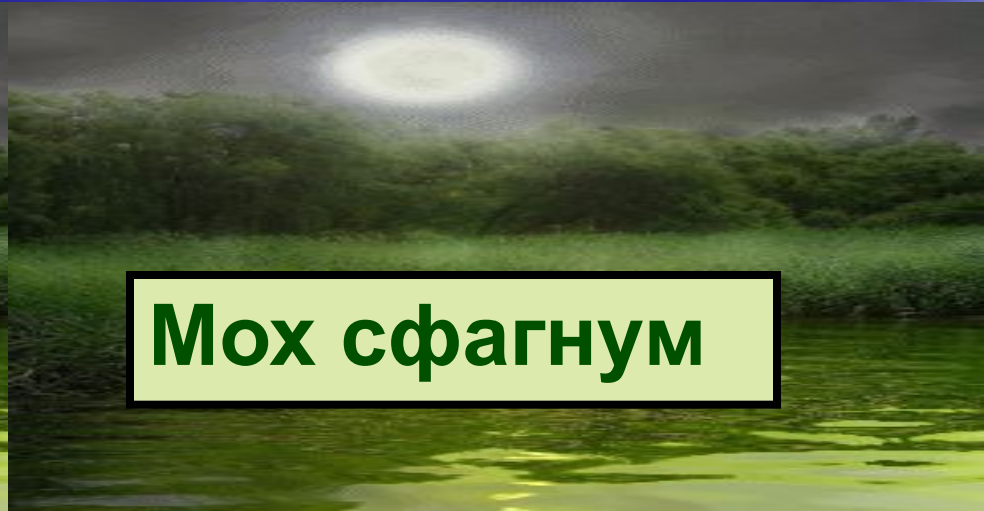


Берёза



Кое – где видны кривые чахлые сосны.

Какое болотное растение можно использовать вместо йода и ваты?




Мох сфагнум



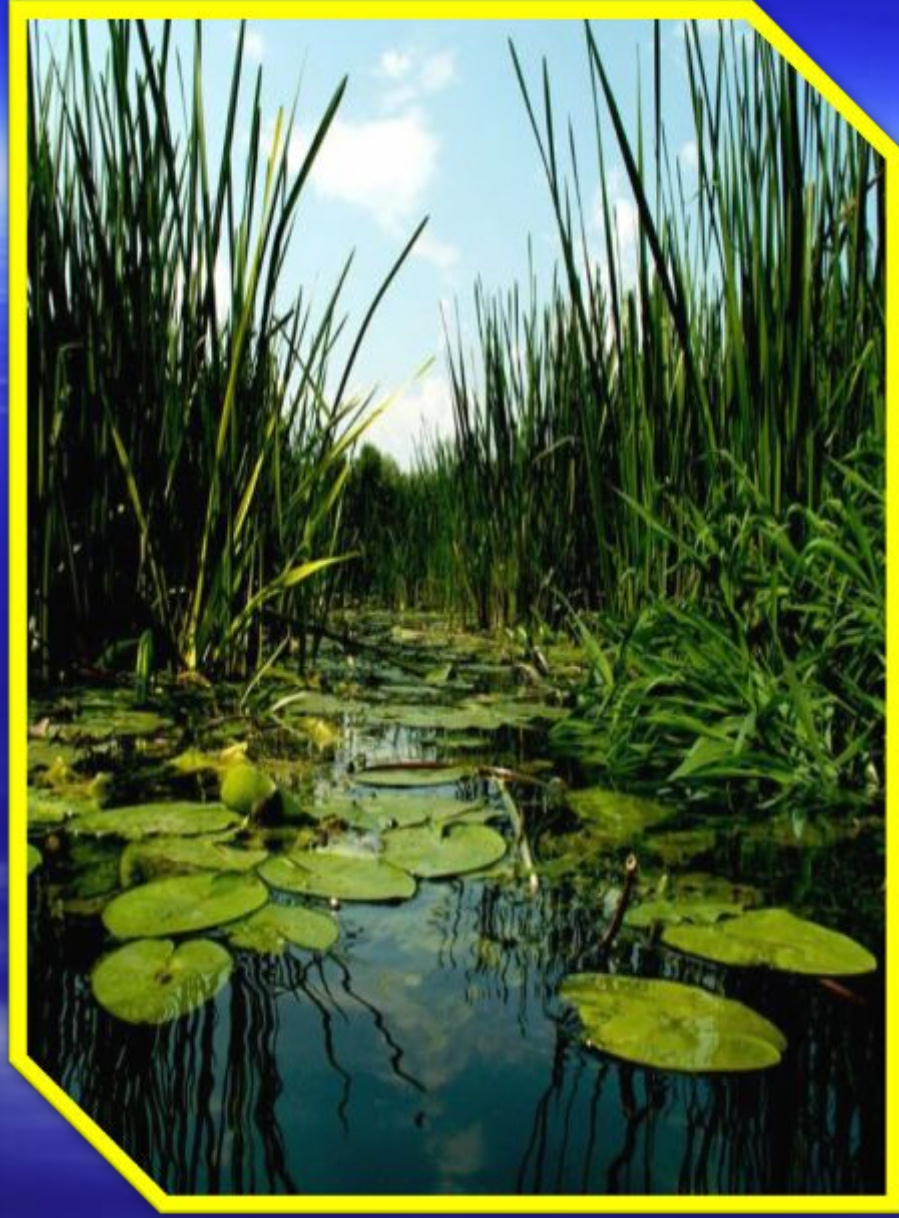
Среди мха встречаются тонкие стебельки **пушицы** с белыми клочками «ваты» наверху.



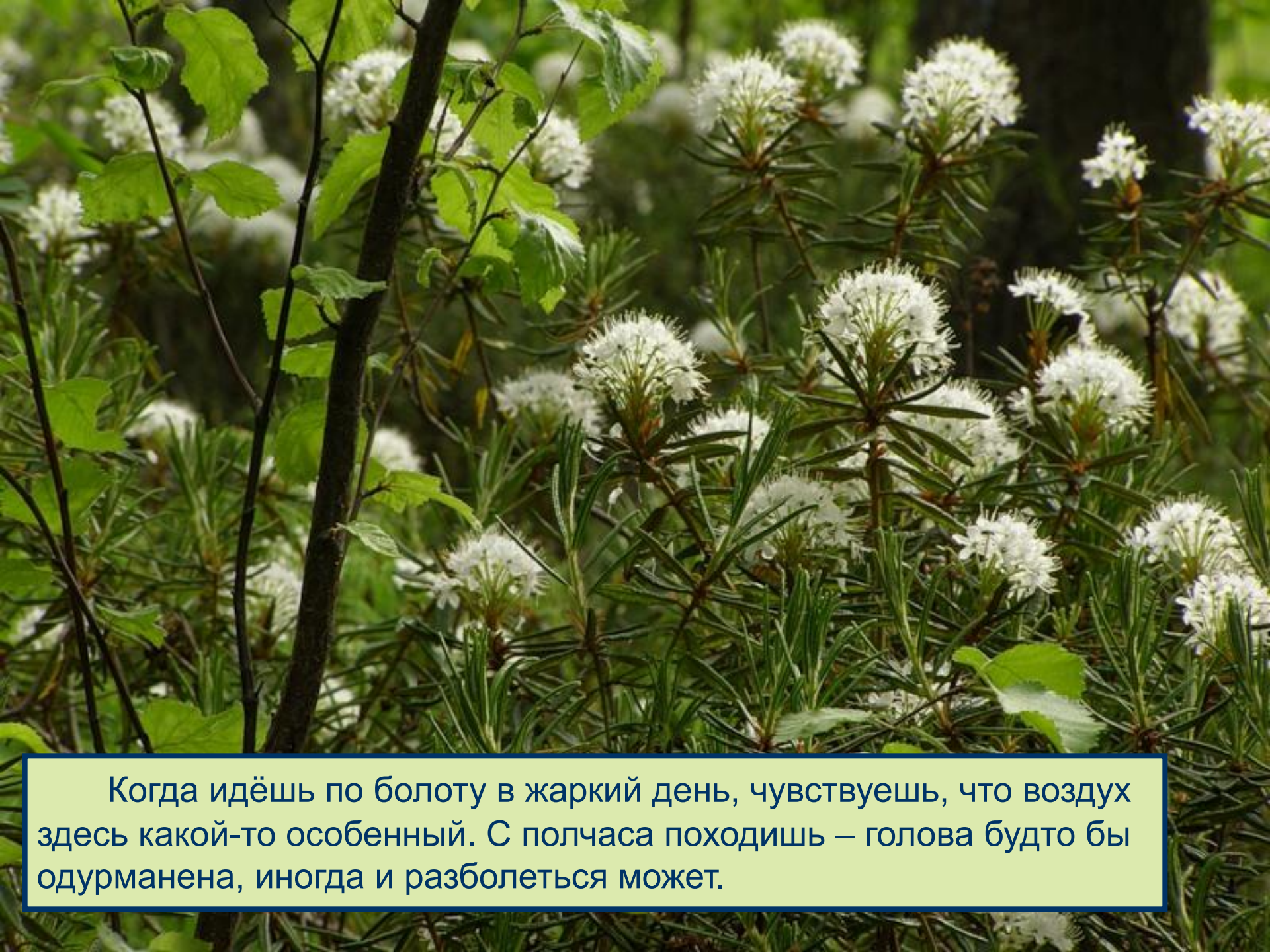
Стрелололист

A photograph of a lush green field of tall grasses, likely a meadow or pasture. In the background, there is a dense line of green trees and shrubs. The sky is filled with large, white and grey clouds, suggesting an overcast day. The overall scene is vibrant and natural.

Из трав на болтах много **ОСОКИ.**



Встречаются на болотах **камышы**.



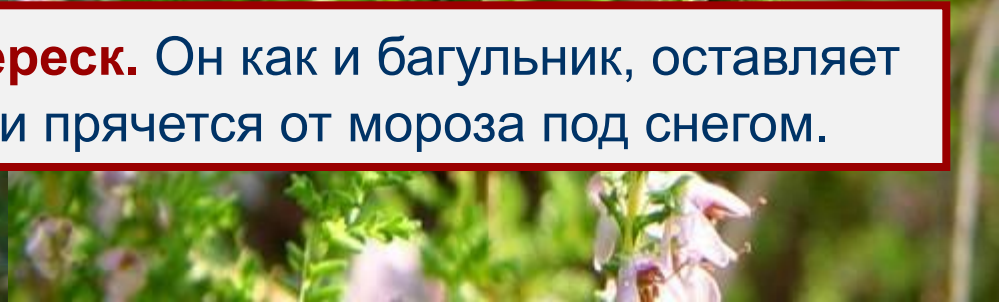
Когда идёшь по болоту в жаркий день, чувствуешь, что воздух здесь какой-то особенный. С полчаса походишь – голова будто бы одурманена, иногда и разболеться может.

Это всё от запаха вечнозелёного ядовитого **багульника** – невысокого кустарника, обычно растущего на болотах.





Другой болотный кустарник – **вереск**. Он как и багульник, оставляет на зиму зелёные листочки и с ними прячется от мороза под снегом.



Растут на болоте и ягодные кустарнички.



Когда весной талые
Сойдут с болот снега,
Они, как бусы алые,
Усеют берега.

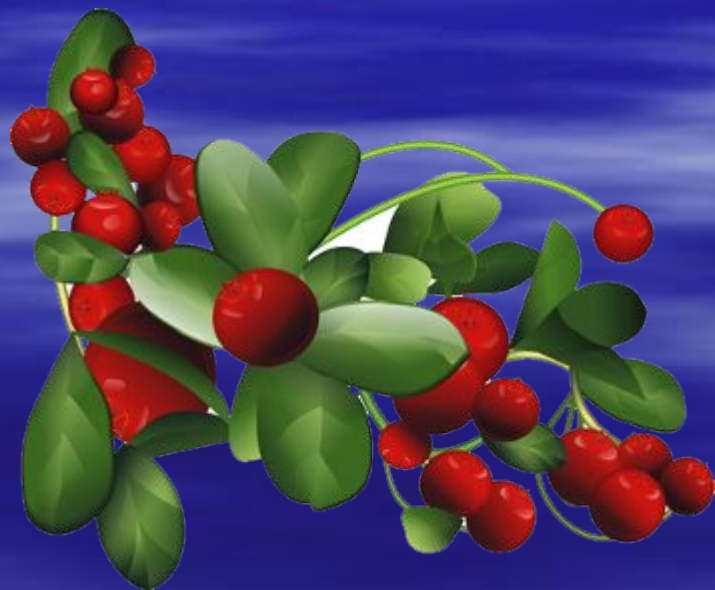
Клюква





**Листики – с глянцем,
Ягодки – с румянцем,
А сами кусточки –
Не выше кочки.**

Брусника



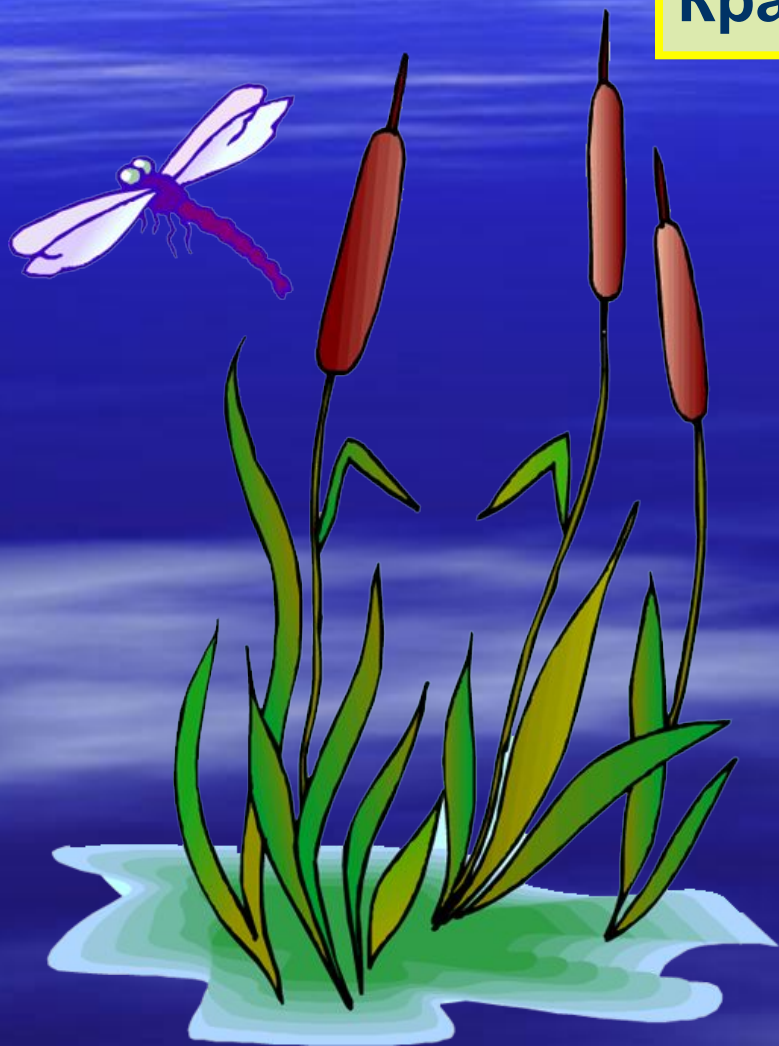


Голубые ягодки
Повисли на кусточке.
Голубые ягодки
Зелёные листочки.

Голубика



**Росло – повыросло
Из кустов повылезло.
На кончике закрутилось
Красным цветом заискрилось.**



Морошка

Многие болотные растения **лекарственные.**

Аир болотный



Багуľник



Валериана



Черёда

Есть среди растений болот и необычные жители.



**Есть трава с загадкой,
С хищною повадкой,
Комара и мушку
Заманит в ловушку.**



Росьянка



На листьях росянки много волосиков, и на каждом из них капельки жидкости, как роса. Оттого растение и прозвали росянкой. Сядет комар на лист и тут же прилипнет к капелькам. Лист сложится вдвое. Росянка выделяет едкий сок и переваривает насекомое.



Растут на болотах и грибы.

Проверь себя!



Выберите верное утверждение.

- 1. Болото – это засушливые участки суши.
- 2. Болото это избыточно увлажнённые участки суши.



Что не растёт на болоте?



вереск



стрелолист



сфагнум



багульник



клён



ольха

Какое общее свойство есть у всех растений?

Светолюбивые
Влаголюбивые
Морозоустойчивые



Какое хищное растение растёт на болоте?

Осока

Аир

Росянка

