

Болото и его обитатели



Вы знаете, что такое болото?

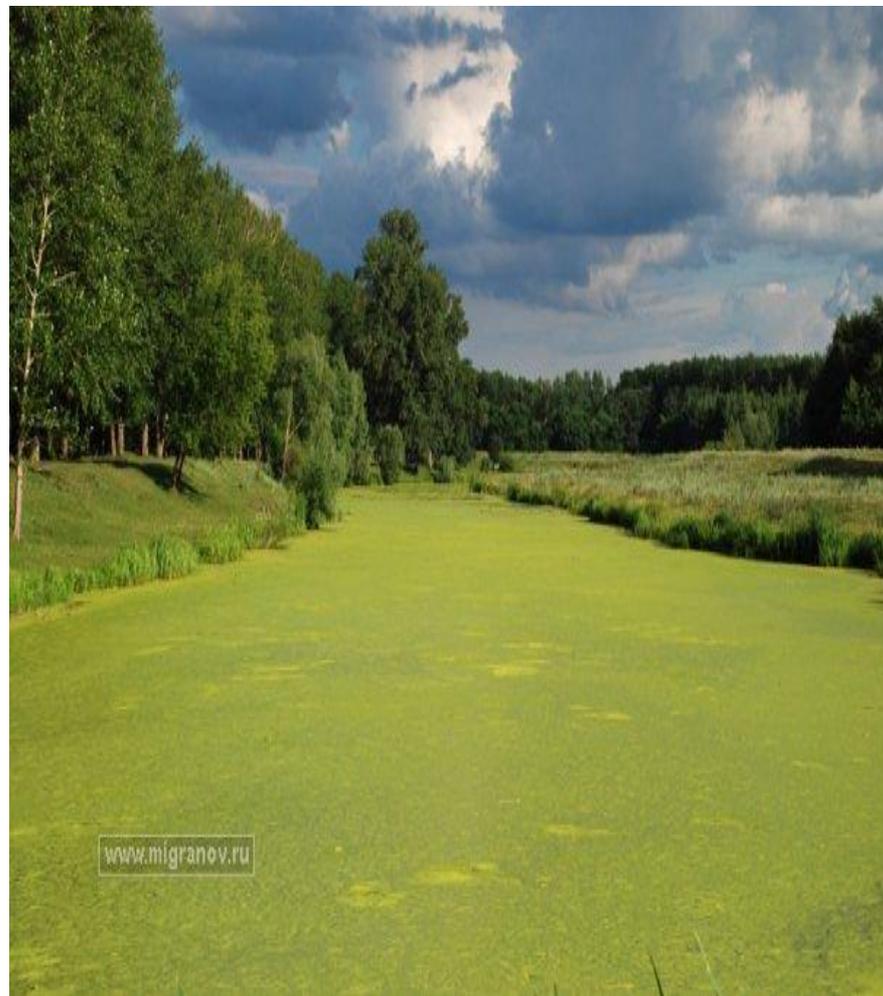
Болота образуются в низинах, где скапливается и застаивается вода, или на месте бывших озер при их зарастании



**Чем болото отличается от леса, луга, озера?
На болоте очень мало деревьев. Деревьям здесь
живется плохо. На болотах встречаются отдельные
низкие берёзки, лиственницы, а чаще всего – сосны.**



На любом болоте всегда много воды. Только на одних болотах она сразу заметна, а на других как бы прячется среди мхов.



Мхов на таких болотах очень много – идешь по болоту и будто проваливаешься в мягкий пушистый ковер.



У этих растений нет корня. Воду и питательные вещества они всасывают с помощью стеблей и листьев. Особенно много воды способен впитать

мох сфагнум



Сфанговый мох бывает разного: зеленый, бурый, белый, красный.

Слово сфангнум переводится как губка.

Сфангум впитывает огромное количество воды. Когда человек идет по болоту, то под его тяжестью воды из мхов тоже выдавливается. В этом случае обычно говорят, что под ногами «чавкает».



В глубине болота находится старый мох, который уже не растет, и другие остатки болотных растений. Из них получается торф.



Торф

**Толщина торфа может достигать 3-4 метров.
Торф сильно насыщен водой и почти не содержит
кислорода. Поэтому на болоте могут жить лишь
немногие растения.**



Полезные свойства торфа

- **Люди добывают на болотах торф, чтобы отапливать им дома, добавляют в землю для комнатных растений, для растений на огороде, как подстилку для животных. Сухие, старые стебельки мха кладут между бревнами, когда строят деревянные дома, чтобы в доме было тепло.**



На болотах много кочек. На них и между ними растут разные растения.

На севере на болотах часто растет пушица. Ее так называли за пушистые белые головки, похожие на клочки белой ваты. Семена этого растения распространяются с помощью ветра.



Еще на болоте растет вечнозеленый кустарник багульник. Его можно купить в аптеке, им лечат кашель.



Растения болот



осока



белокрыльник



аир



тростник

На таких болотах, где вода заметна не сразу, растет клюква, они так и называются клюквенными.

Ягоды клюквы лежат прямо на «земле», то есть на мхах. Они большие, тяжелые, а стебельки у этого растения очень тонкие, его листочки маленькие и нежные. Крупные ягоды на таких стебельках просто не удержатся. Вот и стелется клюква у нас под ногами.

Поздней осенью, когда клюква созревает, кажется, что на болотах кто-то рассыпал темно-красные бусинки.



На болотах есть еще одна вкусная ягода – это морошка.

Она похожа на ягоды малины. Сначала морошка бывает красной, а когда поспевает, становится желтой.



На довольно высоких кустах летом висят сочные, голубоватые, с сизым налетом ягоды, которые из – за своего цвета так и называются – голубика.



На болотных кочках можно найти чернику, хотя растет она и в лесу. Все эти ягоды очень полезны, в них много витаминов, из них варят варенье, кисель, морсы, особенно они полезны людям во время болезни.

Раз на болоте столько разных ягод, значит, сюда приходят полакомиться звери и птицы: медведи, глухари, лоси.



Клюкву любят журавли, рябчики.



Там, где на болотах много воды, живут лягушки.



На болотах обитает особая сова, которая так и называется – болотная.



**На болотах много комаров и других очень
мелких насекомых.**



Мелких мушек ловит необычное, хищное растение. Оно называется росянка.

Какое слово напоминает вам название этого растения? (Роса).

Листья росянки – настоящие ловушки. На них бывают капельки, похожие на росу. На самом деле это не вода, а капельки липкого, приятно пахнущего сока.

Мухи, жучки, комары слетаются на этот запах, садятся на лист и прилипают к нему.

Листик тут же сворачивается, и насекомое уже больше не может вылезти из него.

На болоте для растений немного еды, поэтому росянка научилась ловить насекомых.

Растения-хищники, которые поедают насекомых



росянка



пузырчатка

Болота бывают очень разными, и не на всех из них растет клюква.

Есть болота, на которых много зарослей кустарников и высоких трав, растут даже деревья – ива, ольха.

Здесь можно встретить места, где много воды. На таких болотах строят гнезда и ищут пищу разные птицы, например, цапли, аисты, утки.

В зарослях растений прячутся кабаны, олени.











Как вы думаете, нужны ли болота в природе? Ведь по ним сложно ходить, там много воды.

Некоторые болота очень опасны, они называются непроходимыми. Пройти по такому болоту можно только по тропкам, которые нужно хорошо знать. Если сойти с такой тропки, то из болота уже не выбраться.

В сказках болото – это мрачное, нехорошее место, которого боятся люди.

На самом деле болото очень нужны в природе, и не только потому, что там растут вкусные ягоды.

Как вы уже знаете, на болотах много воды, и многие реки берут начало на болотах.

Там, где люди осушили болото, вместе с болотами высохли и реки, и озера, и даже леса. Потому что вода из этих мест уходила.

Ведь в природе все очень тесно связано.

Сегодня во многих регионах болото охраняют как памятники природы.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**