

Растения болот



УРОК ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА ВО 2 «Б» КЛАССЕ
УЧИТЕЛЬ: ГРАШИНА Ю.В.

Мох – сфагнум

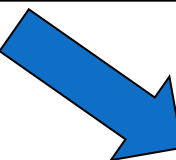
способность впитывать в себя воду

лечебное противомикробное средство

образует полезное ископаемое – торф

Во время войны врачи использовали мох вместо бинтов и ваты. Мох вытягивал гной из ран, обеззараживал их. Так были спасены многие советские солдаты.

В воздушно-сухом состоянии сфагновые мхи способны поглотить воды примерно в 20 раз больше собственной массы, что в 4 раза превосходит возможности гигроскопической ваты (отсюда и название мха, «сфагнос» по-гречески — губка).



Какие растения разрастаются на болоте?



Можно ли увидеть деревья на болоте?

ДЕРЕВЬЯ на болотах
чахлые, низкорослые, так
как слишком много влаги.

Корни деревьев в воде
вымокают, задыхаются
без воздуха, поэтому
создать надёжную опору
они в этих условиях не
могут.

На болоте можно
встретить ОЛЬХУ,
БЕРЁЗУ,
СОСНУ

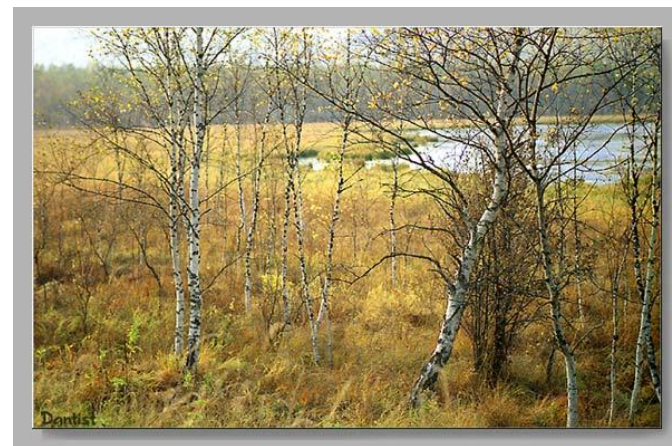


ОЛЬХА



СОСНА

БЕРЁЗА



Водные растения



Во многих местах на болотах есть озерца воды, где растут водные



РОГОЗ часто называют камышом.
Растение с темно-коричневыми
головками.



РЯСКА, ее мелкие листочки достигают
размера ноготка мизинца.

Водные растения



СТРЕЛОЛИСТ



КАМЫШ



КУВШИНКИ

Болотные растения



БАГУЛЬНИК Цветы его содержат много эфирного масла с одурманивающим запахом, поэтому над болотом часто ощущается своеобразный аромат.



БОЛОТНЫЙ МИРТ (другое название **КАССАНДРА**) Дочь царя Трои Приама, в древнегреческой мифологии. Она отвергла любовь Аполлона и была наказана. Никто не верил ее предсказаниям, хотя они всегда сбывались.

Болотные растения



РОСЯНКА – хищное растение. Листья его покрыты волосками. На волосках капельки жидкости похожи на мелкие росинки. Жидкость привлекает насекомых, которые садятся на растение и приклеиваются. Лист мгновенно закрывается, и насекомое переваривается, остается только твердый покров и крылышки. Так питается росянка.

Болотные растения



Некоторые виды **пушицы** играют важную роль в торфообразовательных процессах, составляя главную массу так называемого «пушицевого торфа».

Пуховки использовались для набивки подушек, в бумажном производстве, для изготовления фитилей, трута, головных уборов, в качестве примеси к овечьей шерсти при изготовлении суконных тканей или к хлопку, шёлку при изготовлении хлопчатобумажных, шёлковых тканей и т. д.



Осока — хороший корм и для водоплавающих птиц и рыб. Птицы в зарослях осок оказываются хорошо защищёнными, как от хищников, так и от браконьеров. Отмершие органы болотных осок входят в состав торфа

Ягодные растения

На болотах растет множество ягодных растений. Они съедобные и очень полезны.



КЛЮКВА – вечнозеленый кустарник с кислыми красными ягодами, полезными для здоровья. Из них делают кисель, варенье, компот, морс.



ЧЕРНИКА – с темно-зелеными ягодами. Богат витаминами, укрепляющий зрение.

Ягодные растения



БРУСНИКА – вечнозеленое растение. В переводе на русский язык означает “виноградная лоза”.



МОРОШКА – хорошее средство против цинги – заболевания десен.

Ягодные растения



ГОЛУБИКА – растет кустиком. Ягоды голубого цвета, отсюда и название.