

# Растения болот



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

# Мох – сфагнум

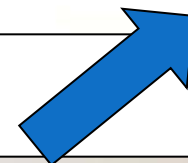
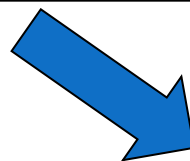
способность впитывать в себя воду

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

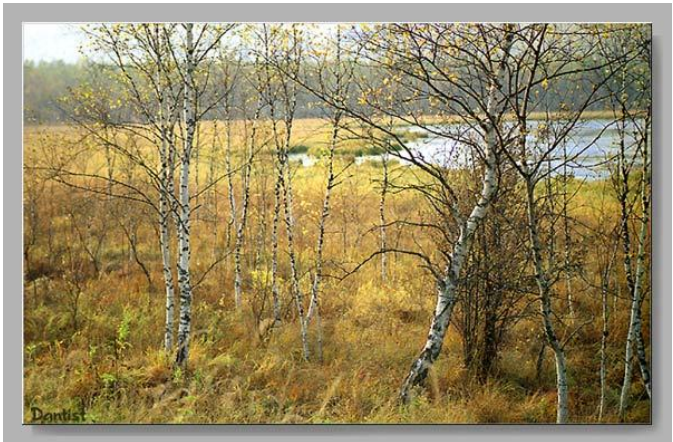


ОЛЬХА



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 ногтя 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.