

A photograph of a bog landscape. A narrow stream flows through a field of bright green moss. Tall reeds and grasses are scattered throughout the scene, some in the foreground and some in the background. The overall color palette is dominated by various shades of green and brown.

БОЛОТА

Презентация для детей старшего возраста.
Подготовила воспитатель ГБДОУ№43,
Калининского р-на, СПб: Андреева Елена
Анатольевна.





Болото... Откуда оно взялось?

Когда-то на этом месте было небольшое озерцо. Берега его густо поросли камышом, рогозом.. Со дна поднимались кувшинки, лилии. Каждый год камыши и тростник разрастались всё больше, наступали с берегов на воду, переплетались стеблями. И закрывали воду...

Превращение озера в болото



Все обходят это место:
Здесь земля - как будто тесто.
Здесь осока, кочки, мхи,
Нет опоры для ноги.





Поверхность некоторых болот густо покрыта мхами.
Мох сфагнум впитывает в себя много воды.
Нижняя его часть отмирает и превращается в торф.
Торф очень плотный, в нём нет кислорода, поэтому
на болотах живут особенные растения.

Водные растения



Ряска



Кувшинка



Стрелолист



Рогоз



Камыш



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.**





Болото-лекарь



Брусника



Голубика



Клюква



Багульник



Морошка



Вахта



Аир



Валериана

На болотах живут такие животные, которые чувствуют себя уютно среди кочек, болотных трав, трясин, зеркалец воды. Болото для них и надёжное укрытие, и место, где можно кормиться и выводить потомство.



По соседству с ондатрой живёт исконная обитательница болот – **водяная полёвка**. Она устраивает себе жильё в каком-нибудь дупле ствола, что давно лежит на болоте, или в сгнившем пне. А то выгрызет себе нору в кочке. Любит полакомиться болотными растениями.



Крупным животным трудно жить на болоте, поэтому они иногда заходят в поисках пищи.



Заяц



Лось



Кабан



Олень

Иногда на болота заходят зайцы, олени, кабаны, лоси.



комар



НАСЕКОМЫЕ

жук-плавунец



стрекоза



водомерка

ПТИЦЫ



Аист



Журавль



Камышовка



Цапля



Пищевые цепочки:

Комар



лягушка



аист

Мотыль
(личинки комаров)



лягушка



гадюка

Слепень



росянка

Самые опасные пожары - торфяные

Осушенные торфяные болота горят также легко, как вата или сухие опилки.

При торфяных пожарах в воздух выбрасывается большое количество **углекислого газа** и **дыма**.



Какую пользу приносят болота?

Богаты полезными
ископаемыми

Снабжают влагой
водоёмы и воздух

Водохранилище
чистой пресной воды

Болота

Смягчают
климат

Природные
фильтры

Растут
лекарственные
растения

Дом для
животных

Природная
фабрика торфа

