

A photograph of a bog landscape. A stream flows through the center, surrounded by lush green moss and reeds. The water is dark and still, reflecting the surrounding vegetation. The overall scene is a natural, wetland environment.

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

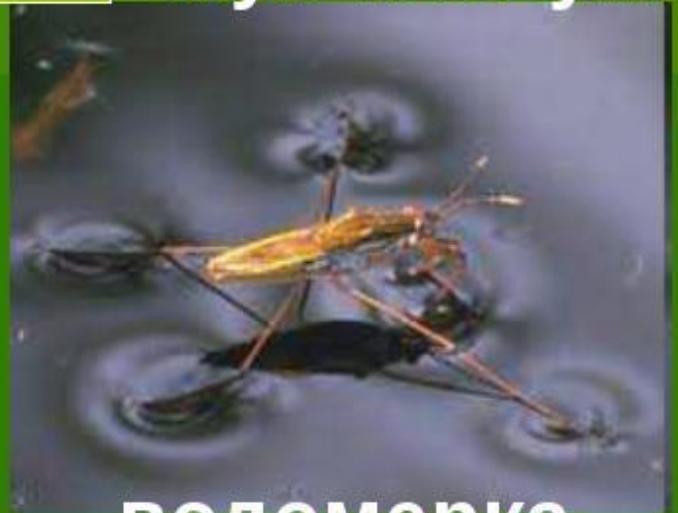


жук-плавунец

НАСЕКОМЫЕ



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

