



# 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

