

Природное сообщество. Болото.





Природное сообщество – это единство живой и неживой природы, которое складывается в определенных условиях окружающей среды.

Природные сообщества



поле



река



луг



лес



озеро

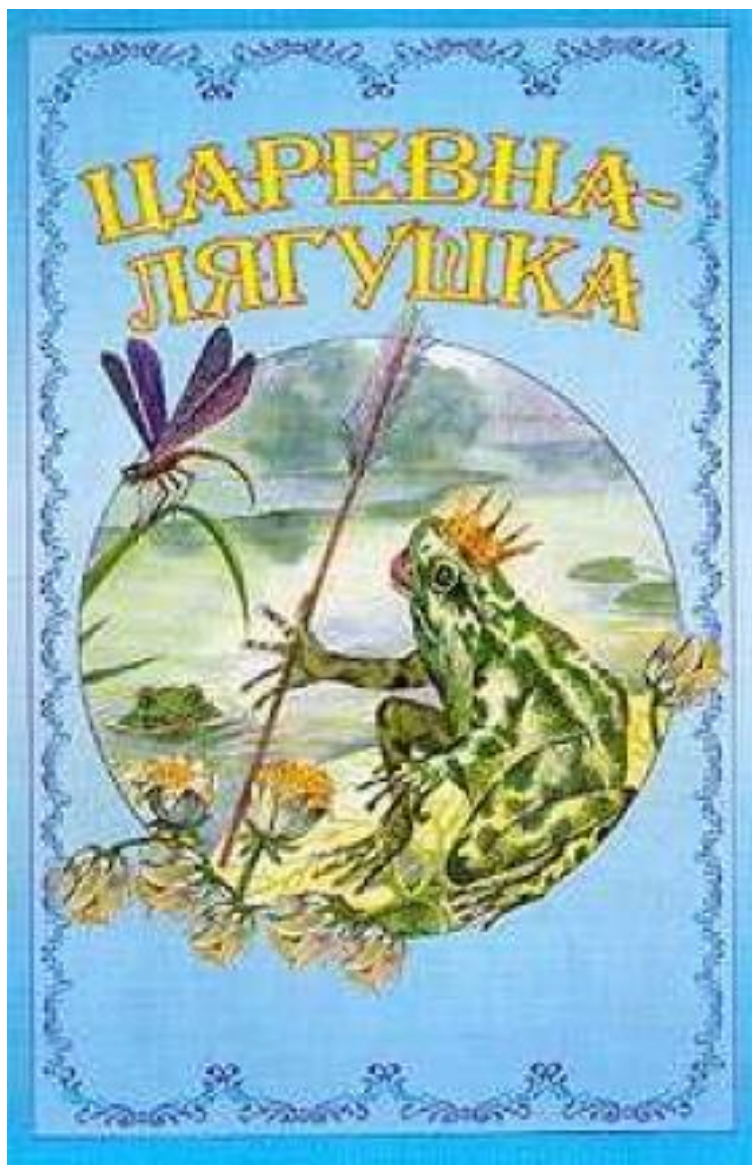


болото

Природное сообщество –

болото.





Помнишь, как в сказке «Царевна-лягушка» Иван-царевич пустил стрелу, упала она в болото, где и подобрала её лягушка.

Действительно, если вы живёте в лесной зоне или в тундре, то куда ни пустишь стрелу, она вполне может попасть на болото.



Чаще всего болота образуются в низинах, в водоёмах со стоячей водой.



Вода в них застаивается и постепенно зарастает ряской, камышом, осокой, мхами.



Осенью зелёные части растений погибают, весной вырастают новые.



На поверхности водоёма образуется растительный слой, который пружинит и чавкает под ногами. Ходить по нему очень опасно – можно провалиться!



Без доступа воздуха нижние части болотных растений отмирают, опускаются на дно. Пройдёт время, и из них образуется торф.



Люди издавна используют торф как топливо и как удобрение.



Болото – это природное сообщество, которое образовалось из-за избытка воды в почве. Вода вытеснила из неё воздух.



В болотистой почве мало бактерий, образующих перегной, поэтому здесь нет большого разнообразия растений.



На бедных питательными веществами болотистых почвах светло-зелёным ковром стелется мох сфагнум.



На болоте кое-где можно увидеть чахлые сосны.





Среди мха встречаются тонкие стебельки пушицы с белыми клочками «ваты» наверху.





Попадаютя кустики
вечнозелёного ядовитого
багульника с жёсткими листьями и
сильным дурманящим запахом.



Встречаются на болоте и небольшой кустарник голубика с крупными съедобными ягодами.



Голубика
болотная



Но главная ягода, за которой люди отправлялись на болота, - клюква.



Клюква – не травянистое растение, а вечнозелёный кустарничек. Его стебель, толщиной с иголку, имеет такое же строение, как стебель настоящих больших кустарников.





Ягоды клюквы, богатые витаминами, лучше собирать после первых заморозков. Тогда можно и «живьём» их есть, и варить из них вкусный морс или кисель.



На болоте часто раздаются «вздохи». Это выходят газы, образующиеся на глубине болота из-за гниения остатков растений и других организмов.



Болота – рай для размножения разных насекомых.



На болоте множество насекомоядных земноводных – лягушек, жаб, тритонов.



Раз есть земноводные, появляются их враги – змеи. В наших болотах встречаются ужи и гадюки.



Из земноводных вы лучше всего знакомы с лягушками. Польза от лягушек, как и от жаб, огромная. Они поедают много насекомых, слизней, спасая растения от вредителей.



На зиму лягушки прячутся в ямках, закапываясь в ил. Весной же громкий «лягушачий концерт» возвещает, что вновь вернулось тепло.



На болоте встречается мелкое растение – росянка. Это растение – хищник. Оно не захотело погибать на бедных болотистых почвах и приспособилось ловить и есть насекомых.

ПРАВИЛА

ПОВЕДЕНИЯ НА

БОЛОТЕ

- Если вы оказались на болоте, то идти надо очень осторожно. Под толстым слоем мха между кочками могут оказаться топкие, вязкие места, из которых очень трудно выбраться.
- На болоте вы можете встретить ядовитую гадюку. Как правило, она не нападает первой.
- Но если беда произошла и кого-то укусила гадюка, надо сразу выдавить кровь вместе с ядом.
- Нельзя накладывать жгут на укушенную конечность, нельзя надрезать и прижигать ранку.
- Пострадавшего надо немедленно отвести к врачу.

Автор презентации Федосеева Л.Н.

В презентации использован материал учебника «Окружающий мир. 3 класс» Н.Я.Дмитриевой, А.Н.Казакова. Издательства «Учебная литература»: Издательского дома «Федоров»