



Природные сообщества. Лес.

Учитель начальных классов
МАОУ СОШ №4 г.Тюмень
Рамазанова Гульсум Хамитовна

Природные сообщества. Лес.





В XIX веке одному немецкому помещику показалось, что его леса слишком захламлены — много в них кустарников, травы и всякой нечисти — букашек, улиток, комаров. Он приказал лесникам расчистить лес. Расчистили: вырубил под корень кустарник, удалили траву, изгнали жуков и пауков. Вскоре лес засох...

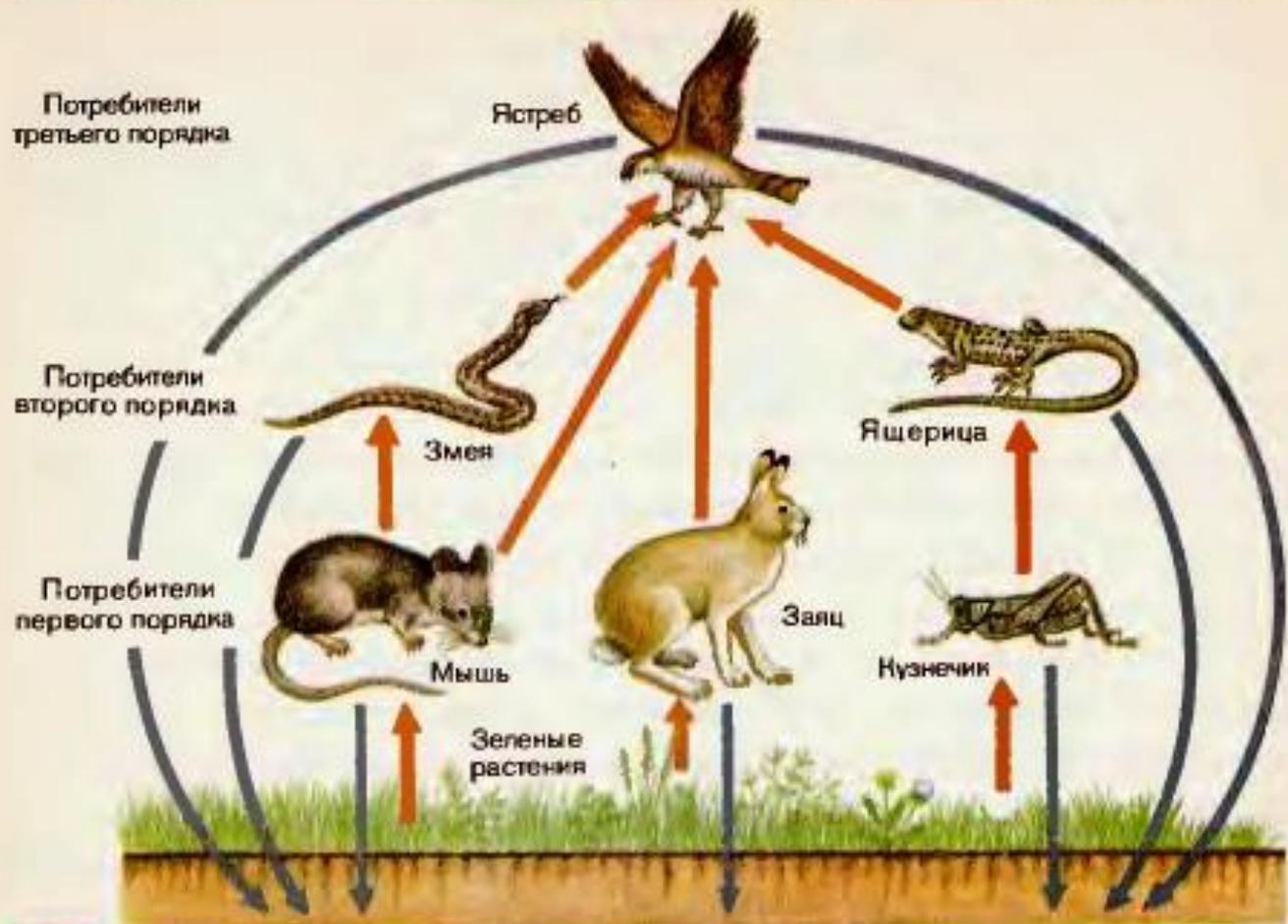


Для защиты от зайцев молодые деревья обнесли изгородью. Но за изгородь теперь не могли попасть не только зайцы, но и барсуки и ежи. В итоге расплодились мыши, которые погубили молодые насаждения.

Эти примеры показывают, что для жизни природного сообщества важен каждый его обитатель.



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



159. Пример пищевых цепей в наземных природных сообществах.

Лес – это экосистема из нескольких «этажей»



Ярусы леса



Деревья
I ярус



Низкорослые
деревья
II ярус



Кустарники
III ярус



Травы
IV ярус



Грибы не растут сами по себе. Им нужны деревья.
Они питают грибы органическими веществами, способствуя
их росту.



Растения сообщают, что в чашечках цветов заготовлен нектар, который можно взять, прихватив заодно и пыльцу для опыления других цветов.



Подобной же цели служат и ягоды, в которых содержатся семена растений.



Объекты природных сообществ уже миллионы лет обмениваются информацией.



К сожалению, человек пока ещё плохо понимает лесной «язык». Поэтому он делает много ошибок, и главная из них – уничтожение леса!



Изображение лес:

<http://deita.ru/upload/iblock/ddf/belprauda.org.jpeg>

Изображение лес 2:

<http://hvoynie.ru/wp-content/uploads/2012/06/%D0%9A%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BB%D0%B5%D1%81.jpg>

Изображение лес 3:

http://transparentworld.ru/f/news/130816_pic02.jpg

Изображение заяц:

http://www.zastavki.com/pictures/originals/2014/Animals_Hares_and_rabbits_Hare_in_the_grass_086951.jpg

Изображение мышь:

http://zoofauna.ru/wp-content/uploads/2011/06/polevue_mushi.jpg

Изображение лес 4:

<http://www.fullhdoboi.ru/photo/6-0-23920-3?1409307827>

Изображение сообщества:

<http://school.xvatit.com/images/6/67/27.07-6.jpg>

Изображение этажей леса:

<http://stendzakaz.ru/images/school/k-om3/k-om3-19b.jpg>

Изображение грибов:

http://sfw.so/uploads/posts/2010-10/1288181668_11.jpg

Изображение растения:

http://mycoweb.ru/Submitted/KUT/Adonis_ vernalis_KUT_2_0110502.jpg

Изображение ягод:

http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/83/Sambucus_ callicarpa_14009.JPG

Изображение пчелы:

<http://vosпитател.com.ua/images/p/pchela2.jpg>

Избражение леса:

<http://lesprominform.ru/uploads/images/SDC10786.JPG>