

# Природные сообщества. Лес.





*В 19 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: вырубали 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 расплодился 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.

# Природные сообщества



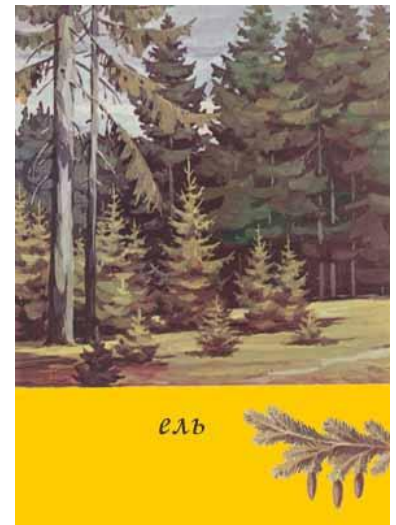
# Природное сообщество – лес.





Ель, отбрасывая тень, подает сигнал тенелюбивым травам, кустам, грибам и мхам, что здесь для них приготовлено место...





Ель, разрастаясь, закроеет солнце, да ещё закроеет отмершими иголками.



А берёза, легкая и прозрачная, лишь смягчает солнечный жар, не лишая землю света. Её тень не страшна на травам, ни грибам – подберёзовикам...



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



*Гриб, в свою очередь, снабжает дерево веществами, необходимыми для его роста. Лес принял гриб в своё сообщество.*



Лесные ароматы – это тоже информация, которую животным посылают растения.



*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.



Животные, насыщаясь ягодами, одновременно разносят семена растений по земле. Услуга за услугу.





Но всю эту информацию воспринимает не каждое животное, а только те из них, которые смогут включиться в это сообщество и найти здесь необходимую пищу...



Солнечные лучи, ветер, дождь тоже включены в сообщество.



*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!




**БЕРЕГИТЕ ЛЕС!!!**

**БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!!!**

**БЕРЕГИТЕ БРАТЬЕВ НАШИХ  
МЕНЬШИХ!!!**

**МЫ ВСЕ ОДНО ЦЕЛОЕ!!!**



Авторы презентации  
ученики 4 класса «Б»  
Чикмарёвы Алексей и  
Елизавета