

# ° 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.

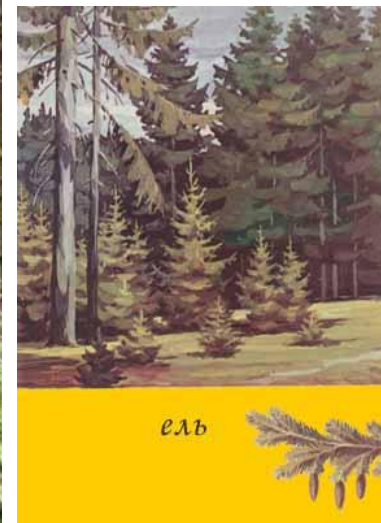






Ель, отбрасывая тень, подает сигнал тенелюбивым травам, кустам, грибам и мхам, что здесь для них приготовлено место...





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...





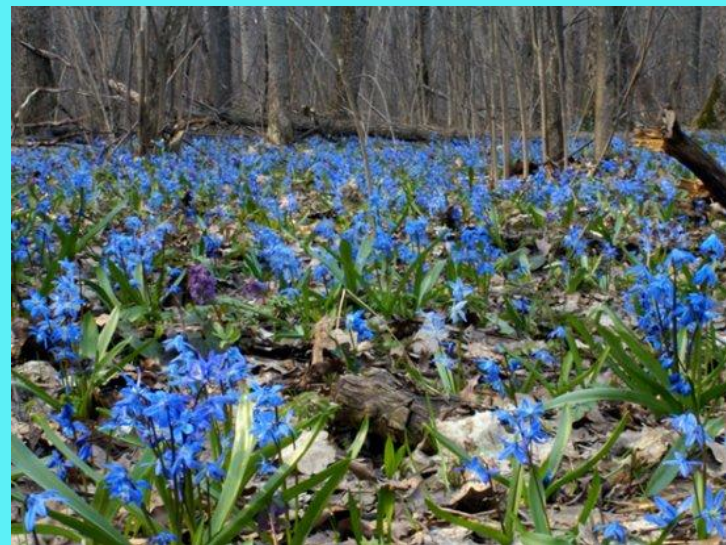
Грибы не растут сами по себе. Им нужны деревья.  
Они питают грибы органическими веществами, способствуя их росту.





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