

Презентация по предмету  
Экология.

Тема: „Структура  
сообщества”.

# Структура сообщества

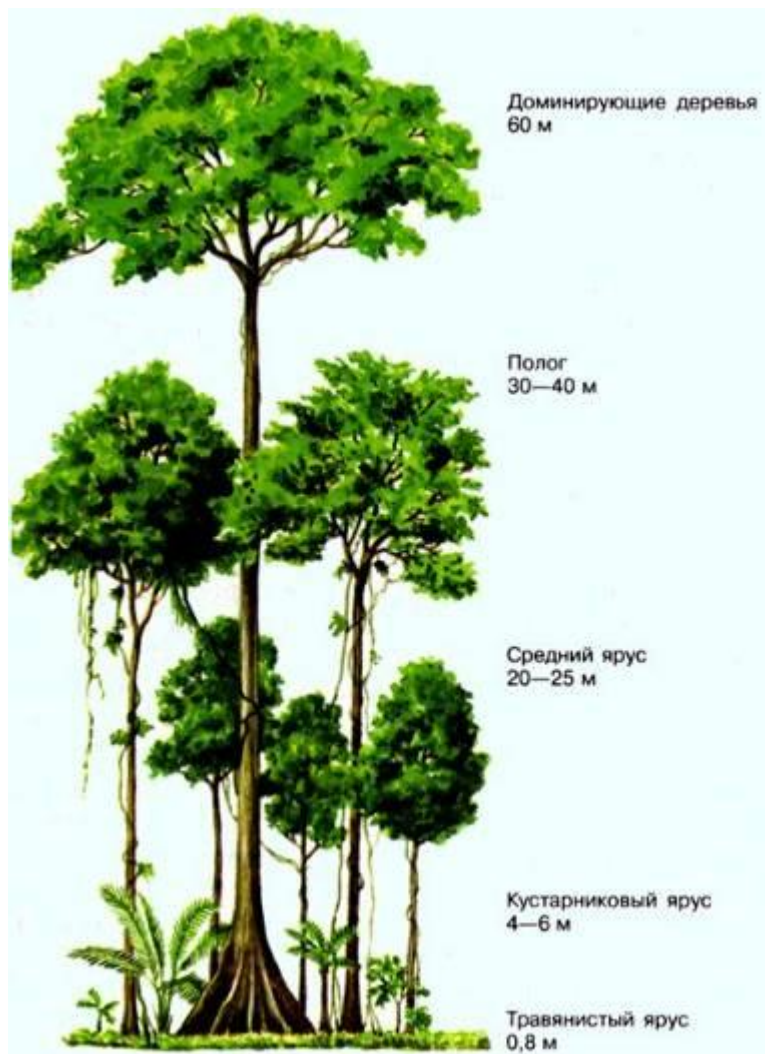
Выполнил: Кордик Валерий Сергеевич  
Группа: ПДО-151(д).

# Сообщество = Биоценоз

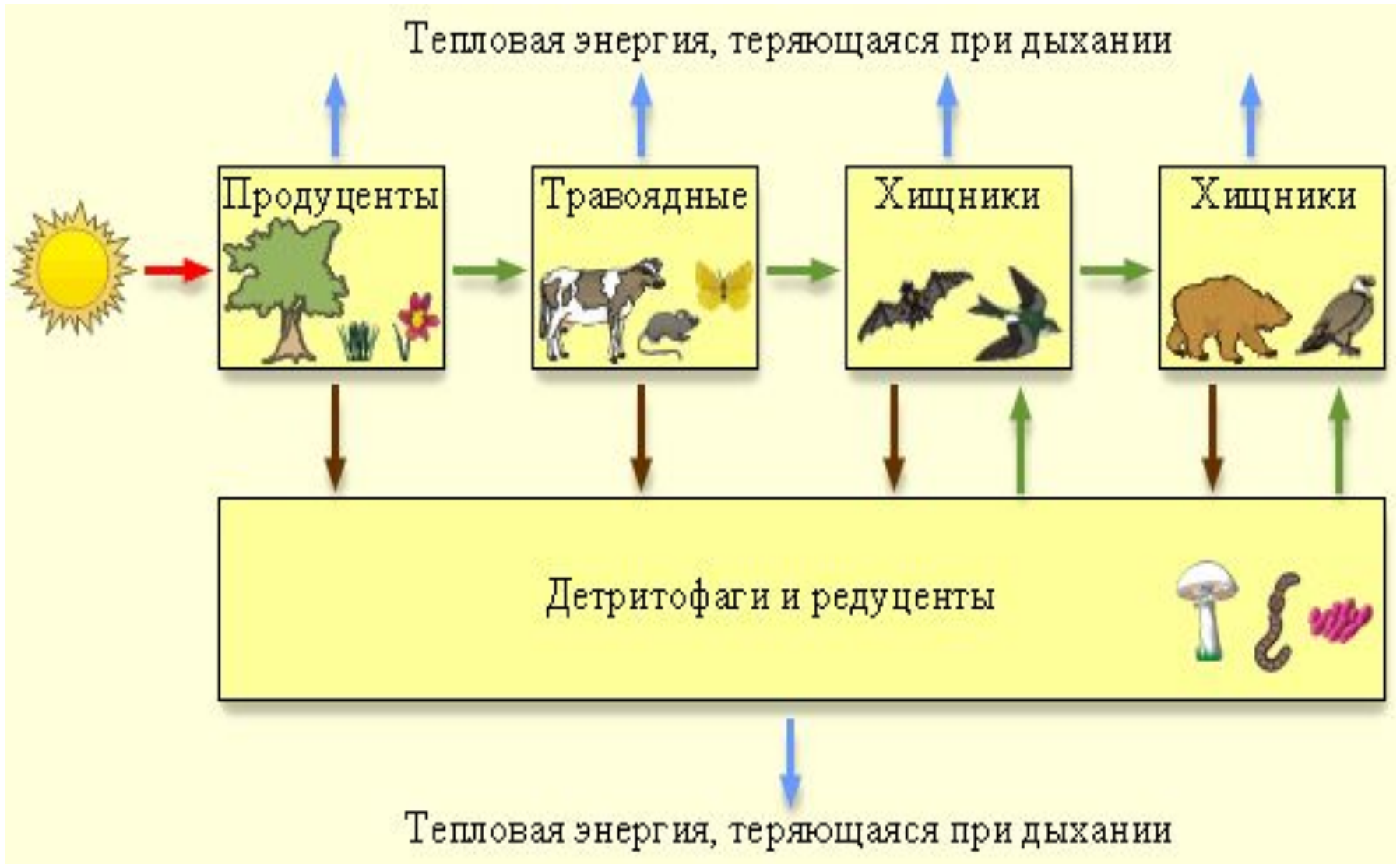
Биоценоз – это совокупность популяций разных видов, населяющих общую территорию.

Биогеоценоз – это совокупность популяций разных видов, населяющих общую территорию, и объединенных обменом веществ и энергии в единый природный комплекс с абиотическими факторами среды.

Биогеоценоз = Биоценоз + Окружающая среда =  
Экосистема



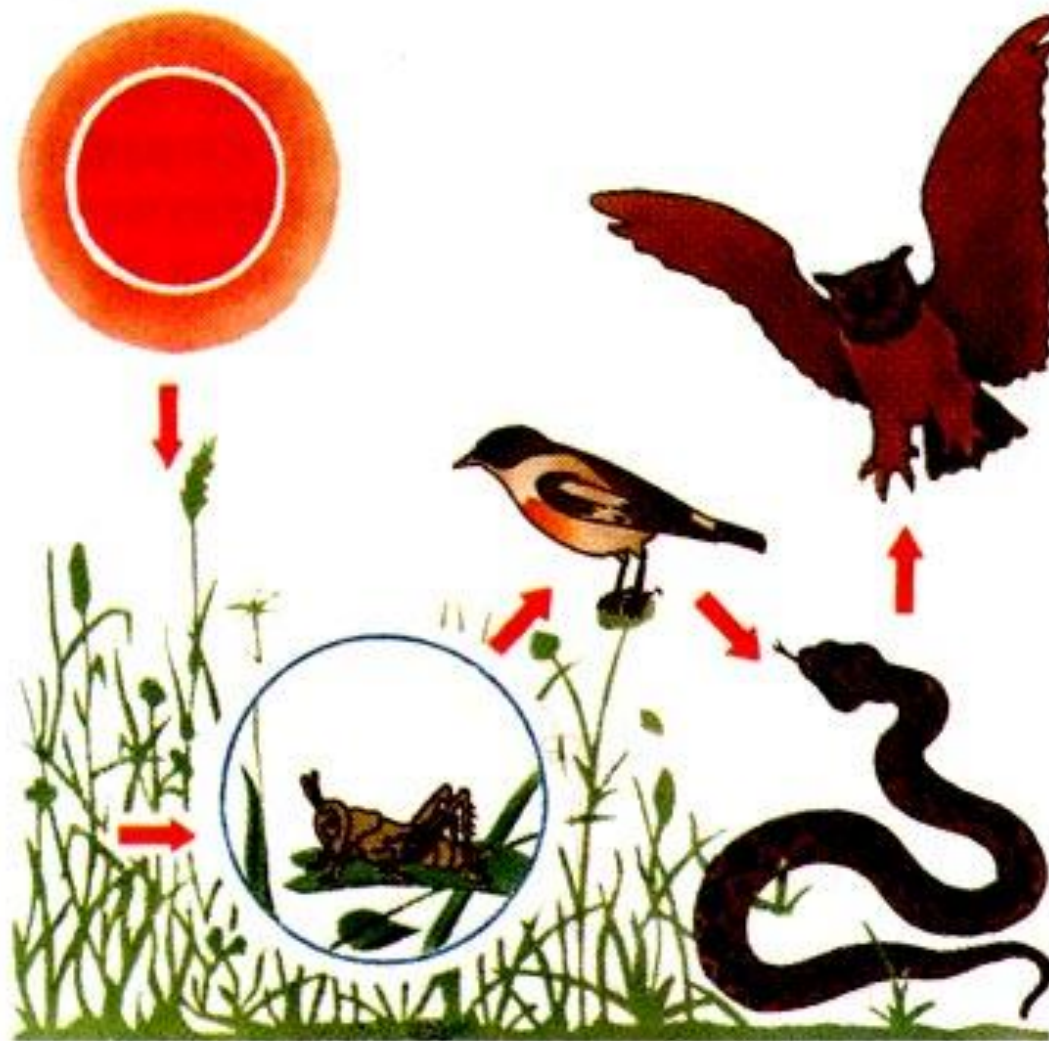
# Пищевая (трофическая) цепь



# Продуценты, Консументы, Редуценты



# Пастбищная пищевая цепь



# Детритная цепь питания



**Нанося вред природе человек вредит  
сам себе!!!**





**Спасибо за внимание!**

# Список использованных источников

## А) Список использованных печатных источников

1. Биология.10-11 класс. Учебник. Общая биология. Каменский А. А., Криксунов Е. В., Пасечник Б. Б. М.: Дрофа 2006.
2. С.Г. Мамонтова, В.Б. Захарова, Н.И. Сониная "Биология. Общие закономерности. 9 класс" - *Захаров В.Б.Дрофа 2012.*

## Б) Активные ссылки на использованные изображения

- 1.Картина “ утро в сосновом лесу” - <http://skav.ucoz.lv/forum/15-19-1>
2. Картинка – мусор в лесу - <http://ecmoru.livejournal.com/127017.html>
3. Картинка – клумба - <http://kluba-zvetov.ru/razdeli/tsveti/posadka-tsvetov-v-klumbi.html>
4. Ярусность леса -<http://ekol-ush.narod.ru/04.htm>
5. Трофическая цепь - <http://lib.znate.ru/docs/index-187530.html>
6. Дождевой червь - <http://lifeonearth.a5.ru/page/1357040819055/>
7. Береза - <http://www.srubperm.ru/bereza.html>

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

8. Кот и собака -

<http://ne-kurim.ru/forum/threads/viva-la-vida-mariya.924/page-202>

9. Белка -

<http://www.gradkostroma.ru/society/tourism/news/novye-obitateli-kostr omskogo-zooparka/>

10. Бактерии - <http://www.automezzo.biz/news/biodiesel>

11. Пастбищная цепь питания -

<http://forest.geoman.ru/forest/item/f00/s02/e0002114/index.shtml>

12. Детритная цепь питания -

<http://forest.geoman.ru/forest/item/f00/s02/e0002114/index.shtml>

13. Заяц - <http://odvesti.com/archives/2523.html>

14. Лиса - <http://www.liveinternet.ru/users/2438595/post176125978/>

15. Осина - <http://www.magic-casket.org/t96-topic>

16. Ястреб - <http://nasch-mir.my1.ru/photo/pticy/jastreb/53>

17. Дрозд - <http://kungrad.narod.ru/4/Birds/b17.htm>