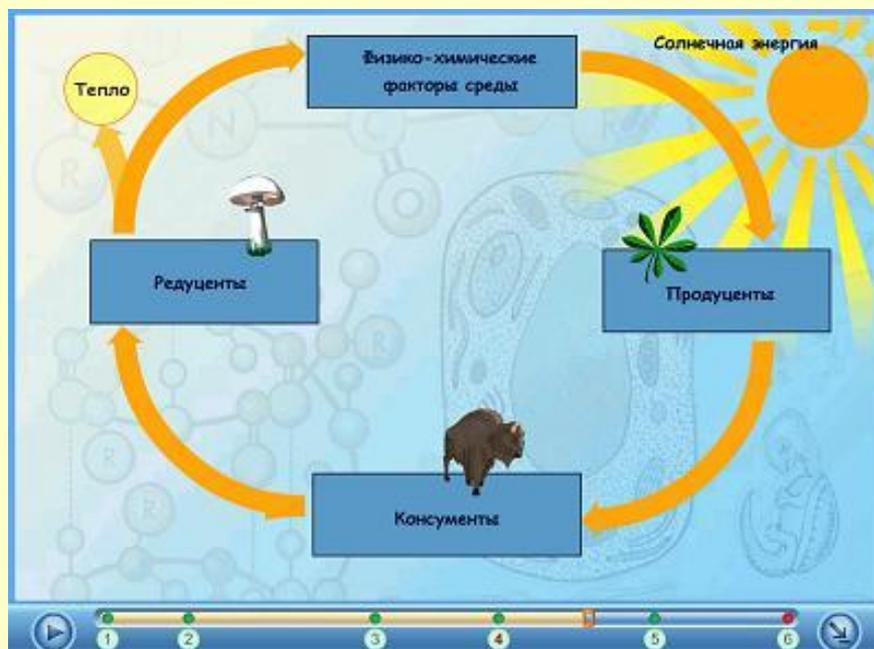
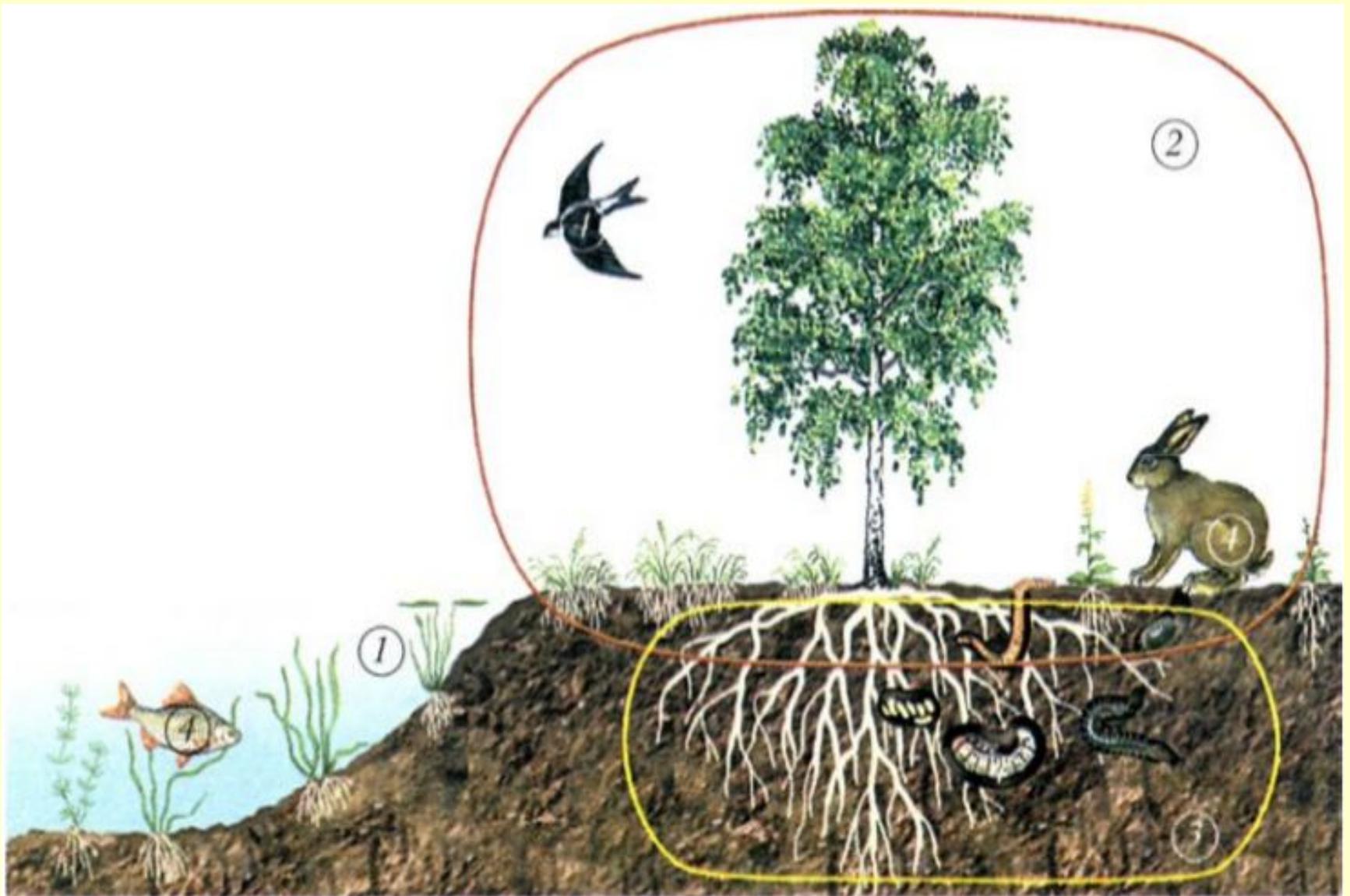


ЖИЗНЬ ОРГАНИЗМОВ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

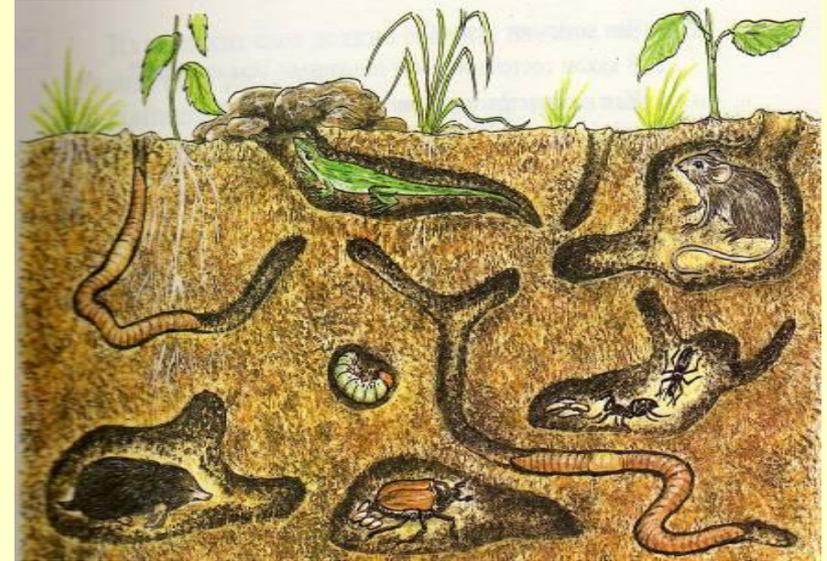
ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА



СРЕДЫ ЖИЗНИ



СРЕДЫ ЖИЗНИ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ

АБИОТИЧЕСКИЕ – факторы неживой природы

БИОТИЧЕСКИЕ – факторы живой природы

АНТРОПОГЕННЫЙ – фактор влияния человека

СОСНОВЫЙ БОР



ЧАЩА ЛЕСА



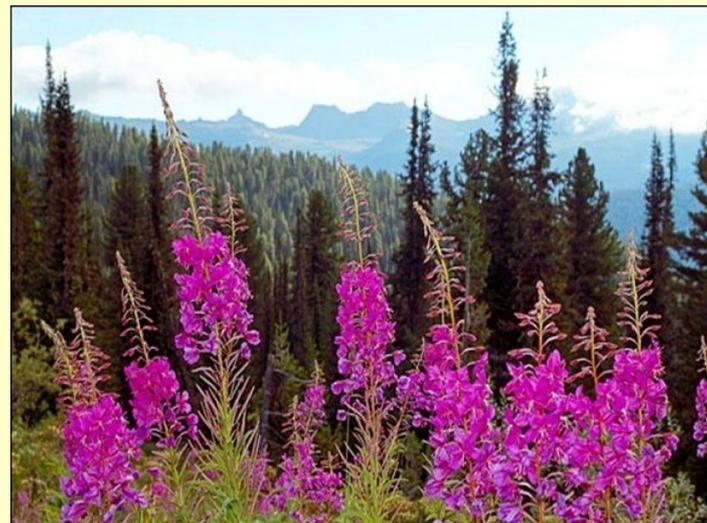
ЛЕСНАЯ ПОЛЯНА



РАСТЕНИЯ ЛЕСА



РАСТЕНИЯ ЛЕСА



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ



ПОДОРОЖНИК



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ



ЧЕРТОПОЛОХ



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ



**УГРОЖАЮЩИЕ
ПОЗЫ**



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ



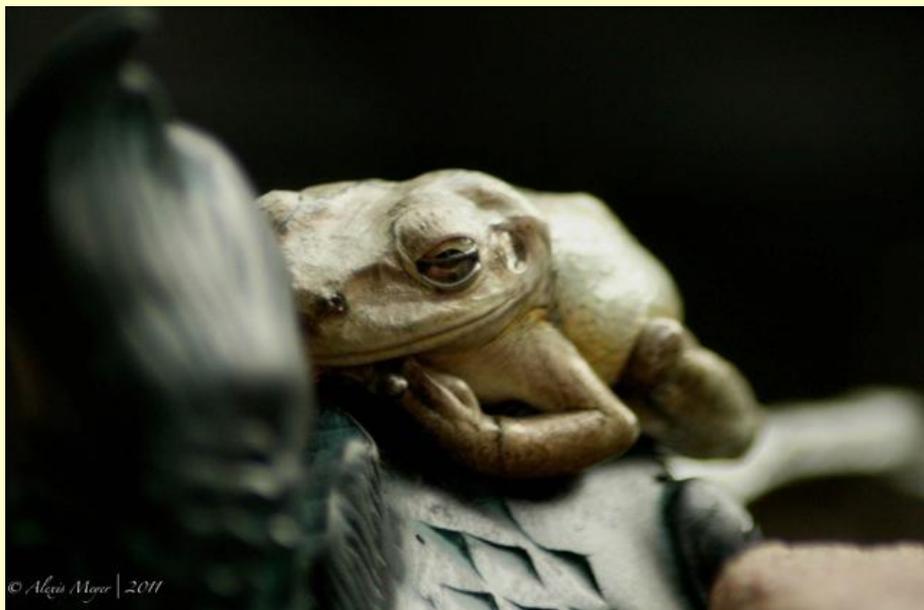
**ЗАЩИТНЫЙ
ПАНЦИРЬ**



СПЯЧКА



ОЦЕПЕНЕНИЕ



ЗАЩИТНАЯ ОКРАСКА



ПЕРЕЛЕТ ПТИЦ



СМЕНА ОКРАСКИ



СМЕНА ОКРАСКИ



СМЕНА ОКРАСКИ

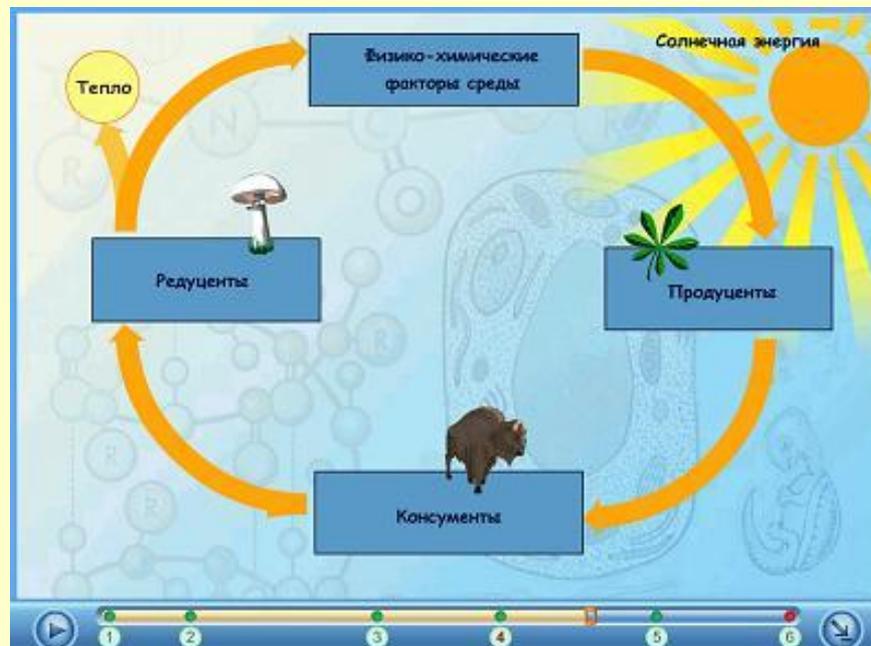


МАСКИРОВКА



ЖИЗНЬ ОРГАНИЗМОВ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА



ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ

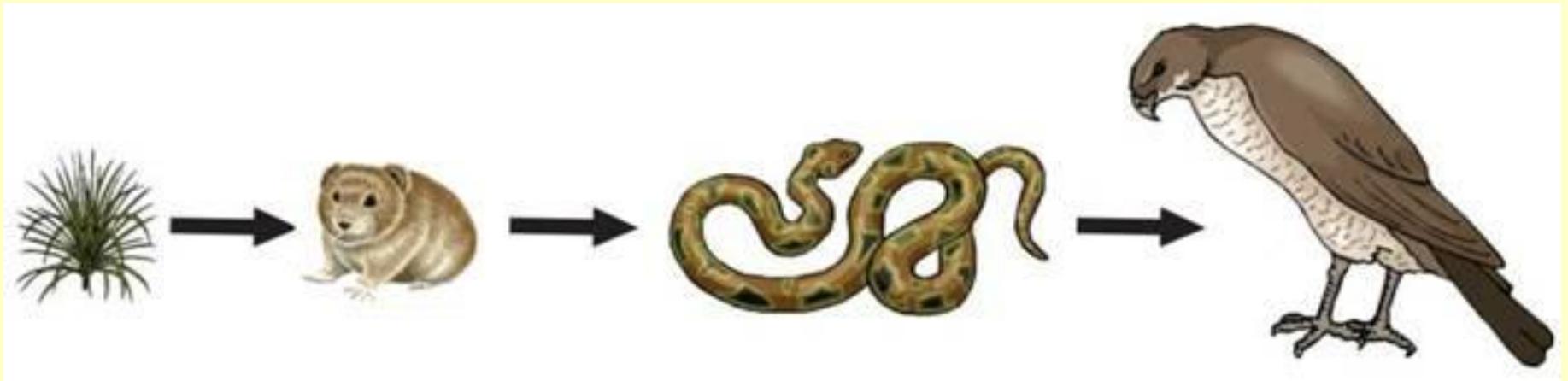
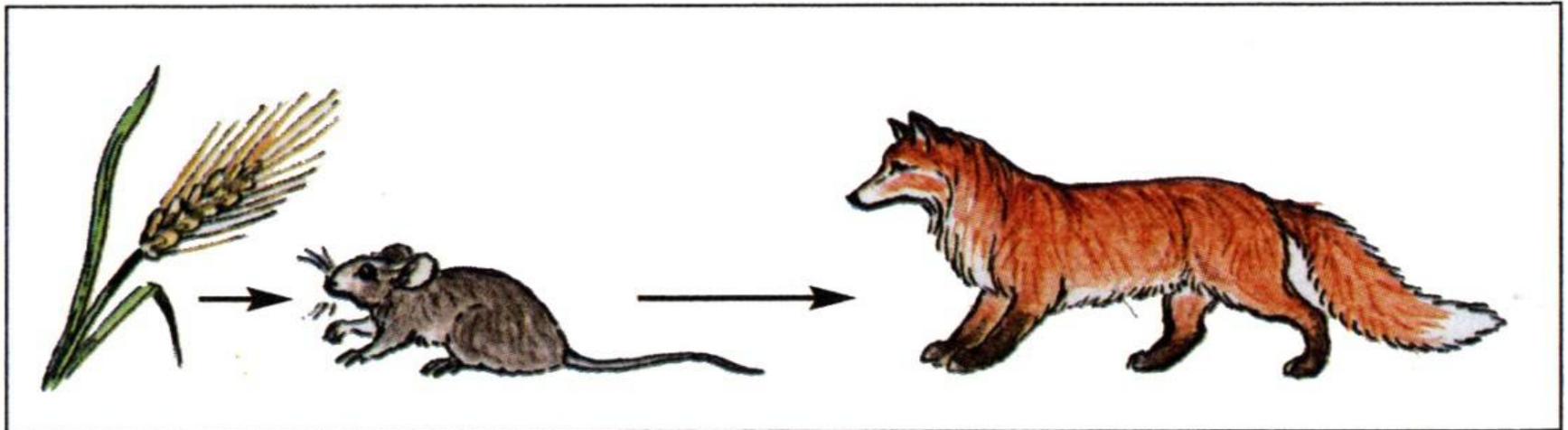


СХЕМА ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ

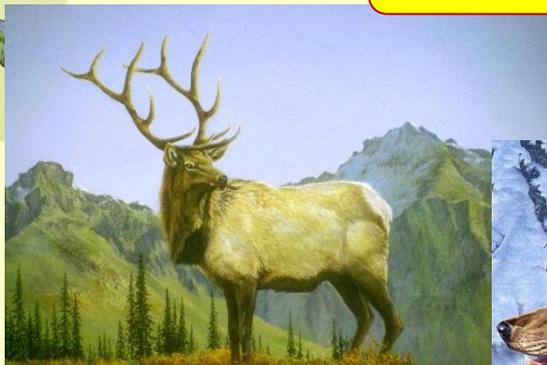


БИОГЕОЦЕНОЗ



Производители (ПРОДУЦЕНТЫ)

Потребители (КОНСУМЕНТЫ)



Разлагатели (РЕДУЦЕНТЫ)



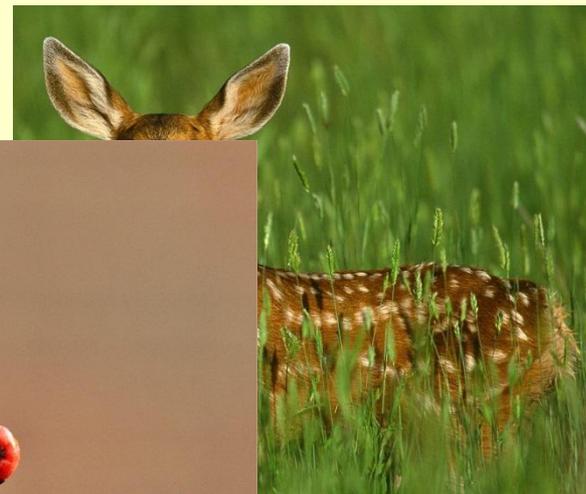
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДЕ



Производители (ПРОДУЦЕНТЫ)



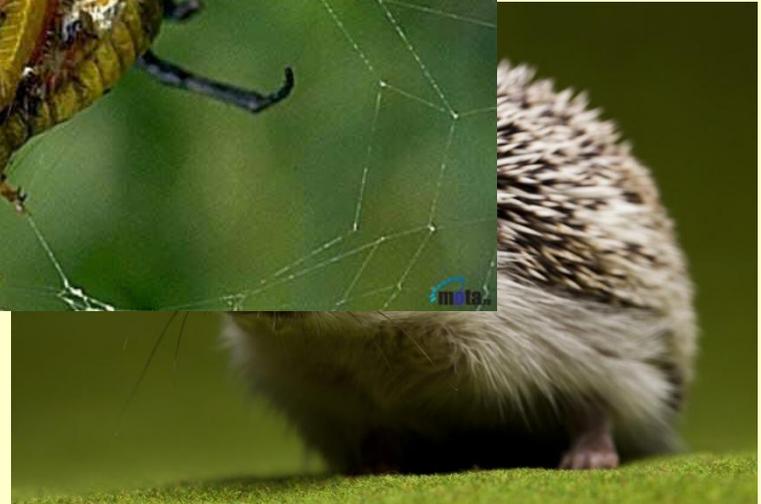
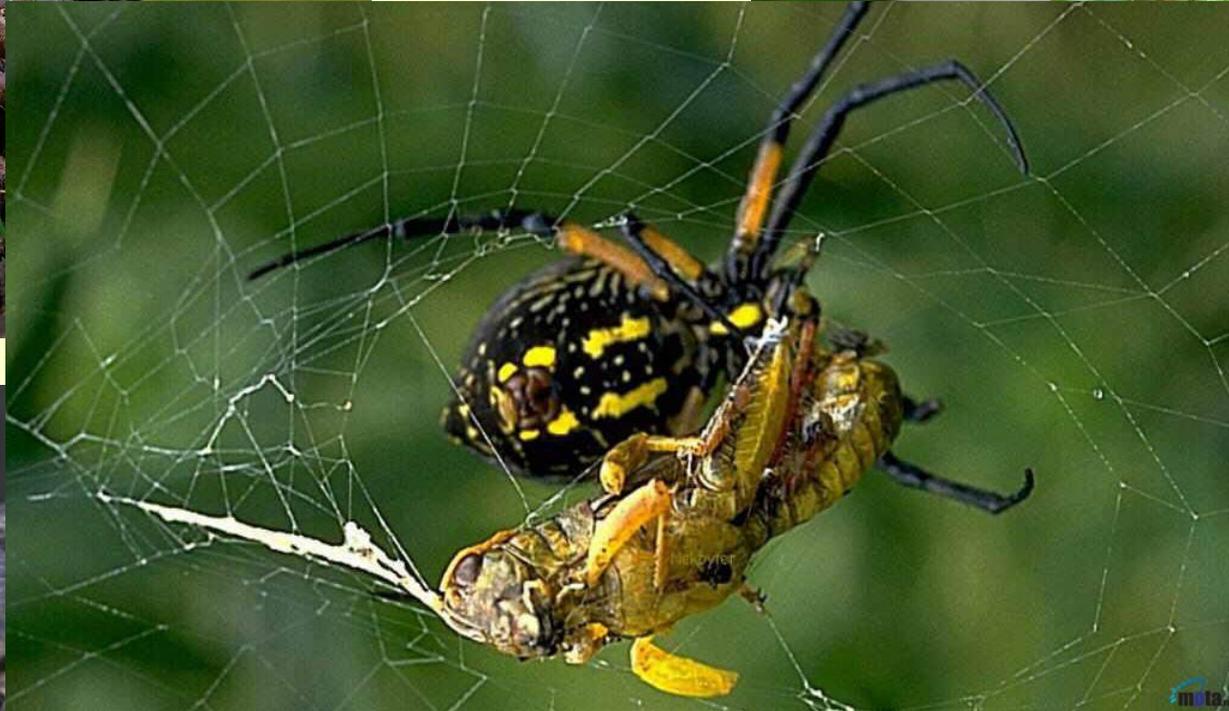
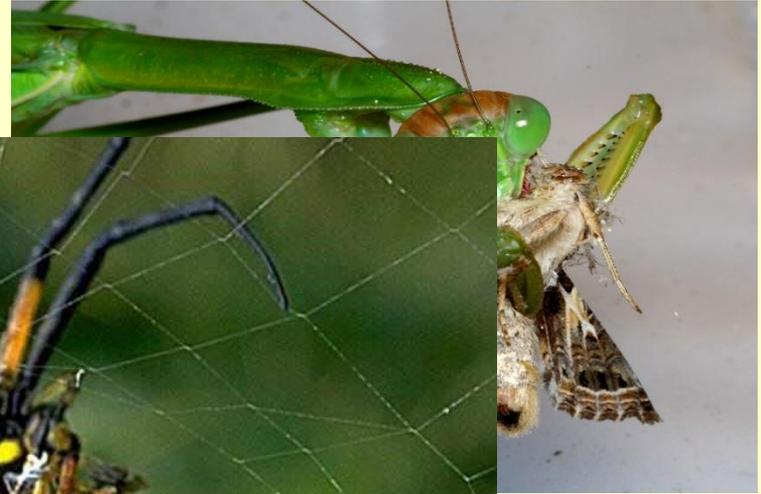
Потребители (КОНСУМЕНТЫ) 1 порядка



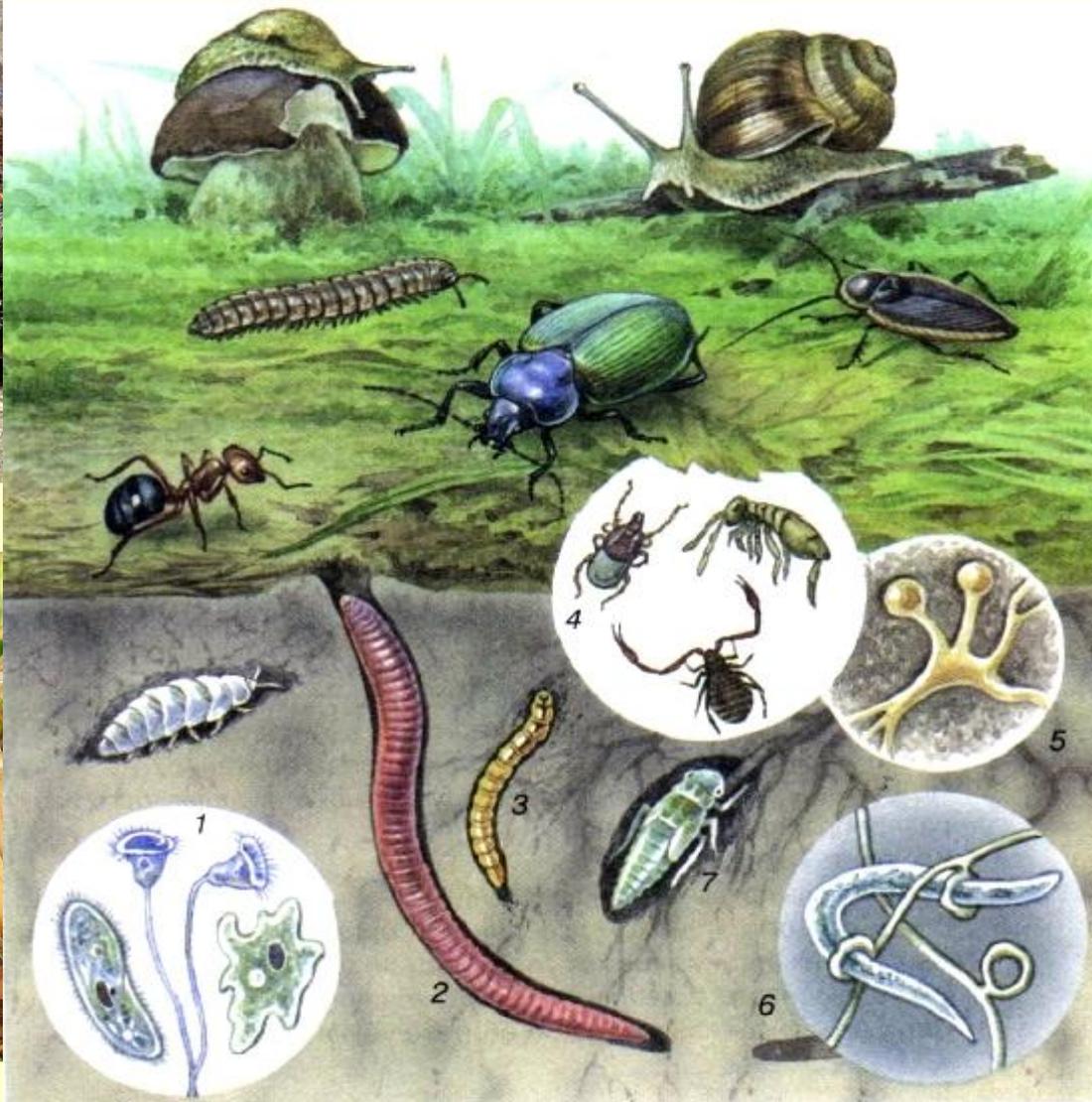
Потребители (КОНСУМЕНТЫ) 3 порядка



Потребители (КОНСУМЕНТЫ) 2 порядка



Рарушители (РЕДУЦЕНТЫ)



микроорганизмы



ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО

- ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО

(ЭКОСИСТЕМА) – совокупность условий среды и живых организмов, тесно связанных между собой пищевыми цепями



ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО



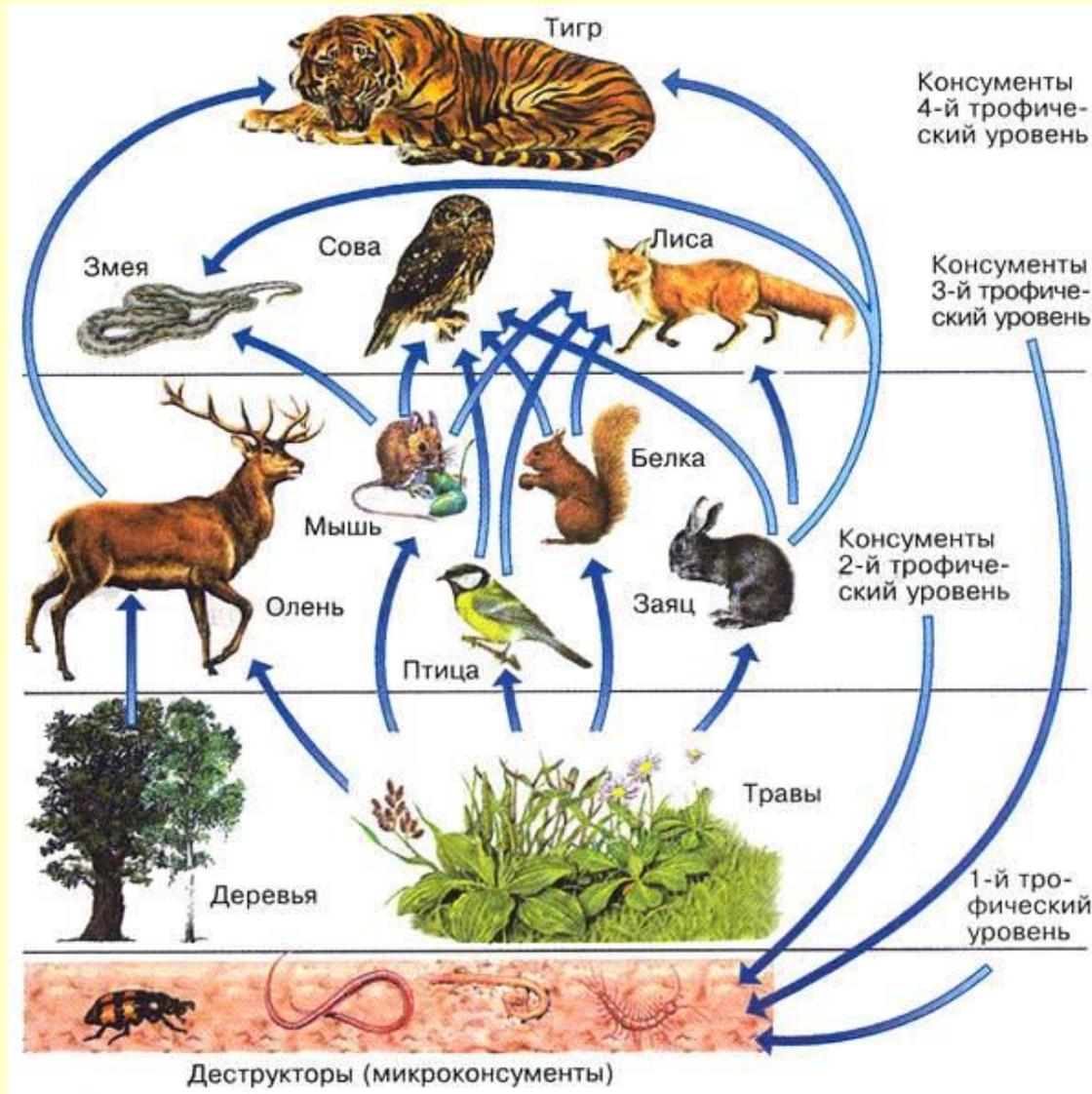
ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО - ЛЕС



ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО - ОЗЕРО



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗВЕНЬЕВ ЭКОСИСТЕМЫ



КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ

