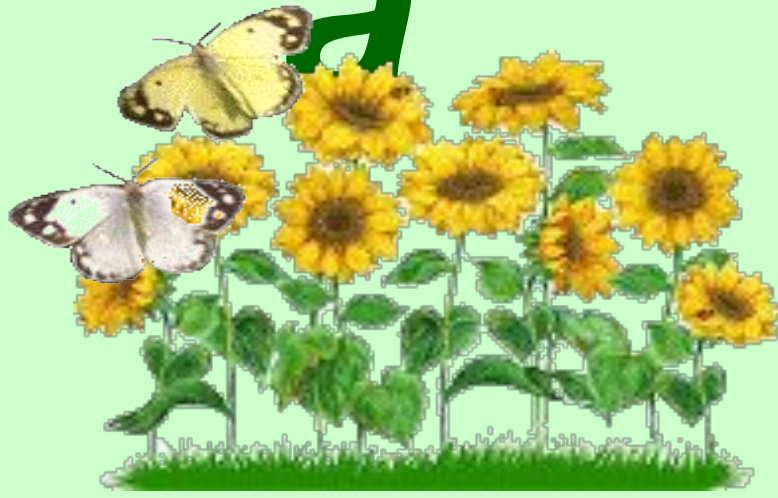


Природные сообщества

а



**Какое
условие
жизни
объединяе
т всех
этих
животных?**

Каждое живое
существо на Земле
привыкает к
определённому месту
обитания – к
природной среде.



Среда обитания – что это такое?

Среда обитания - это все, что окружает тот или иной живой организм; место, характеризующееся определенными климатическими условиями, животным и растительным миром. Это как бы адрес живого существа: здесь оно рождается, растет, развивается, питается, дает потомство. К необходимым условиям жизни относят температуру воздуха, наличие влаги, питания, место, где можно вырастить потомство.

По одному адресу «прописаны» разные живые существа, они обитают в одном месте, связаны между собой и очень нуждаются друг в друге. Такое «общество» называют природным сообществом.

Природное сообщество - совокупность растений, животных, микроорганизмов, приспособленных к условиям жизни на определенной территории, влияющих друг на друга и на окружающую среду.

Природное сообщество - лес





Береза



Сосна

Голубь



Зяблик

Косуля



Дуплянка

Мухомор



Ушак

Еж



Лиса

Рыжий дятел
мужчина



Ветряница лесная

Жаба

Долгоносик

Барсук

Полевка

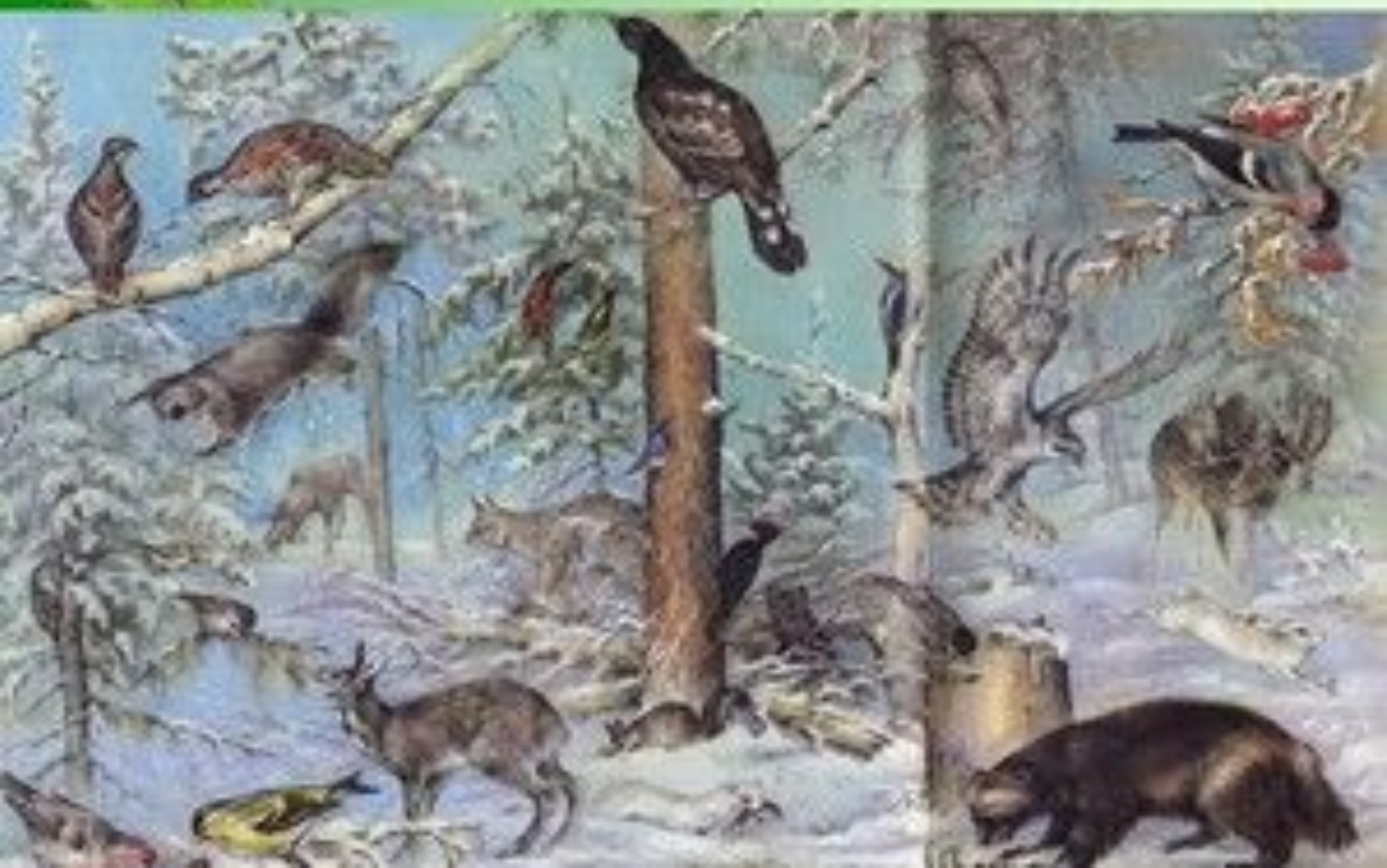
Гадюка

Землеройка

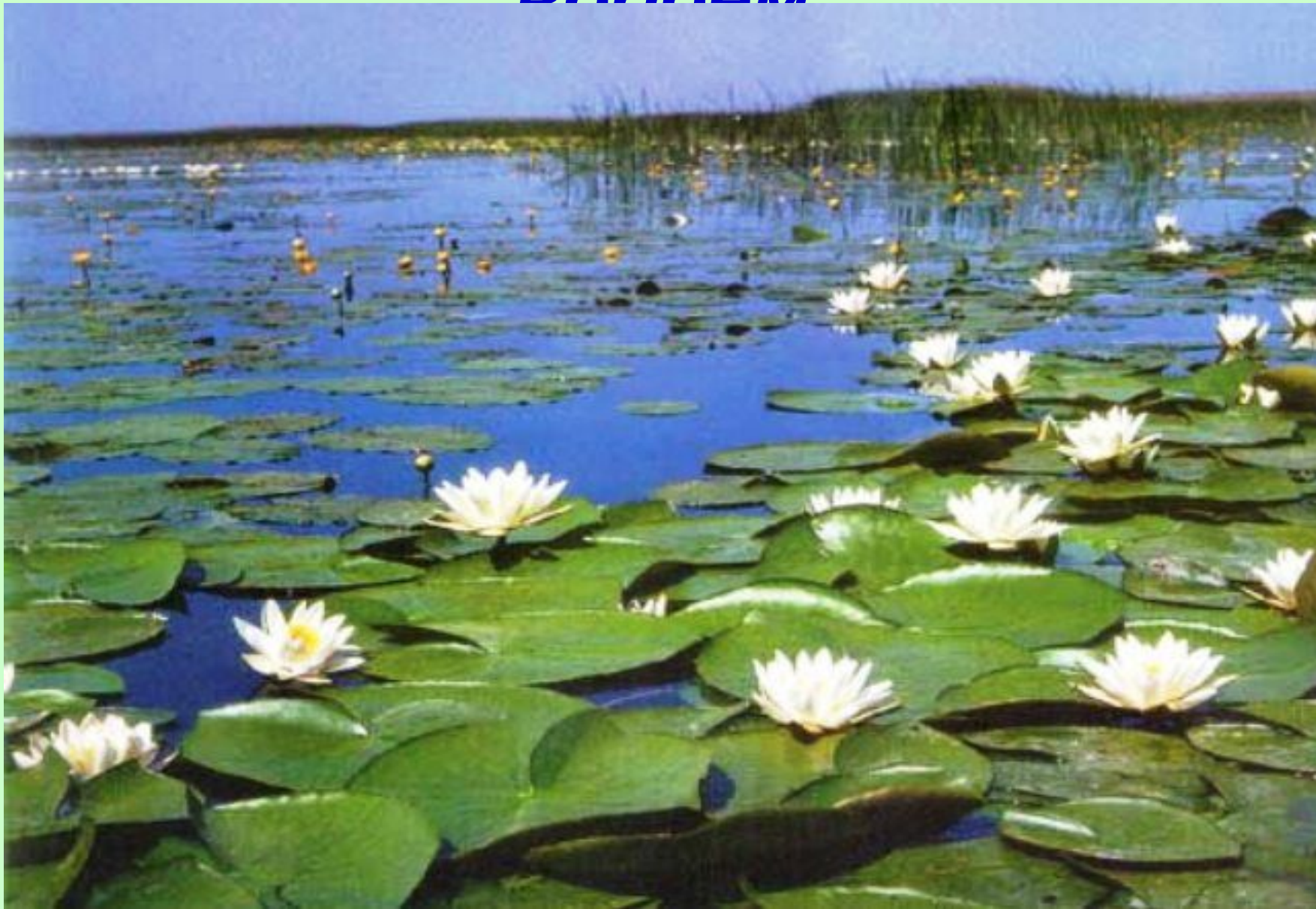




Лес – это дом для зверей и птиц,



Природное сообщество - водоём





SPECTRA Magnet-Bauweise
„Der Teich“

SPECTRA
MATERIAL
© 2008 SPECTRA MATERIAL

Сяўка



Ручейка



Кавалерія



Лягушка
белавочка



Панчоўка
скарапанка



Улупа



Пялюга сэрца
Хоміныя сэрца
Пасажы
Шука
Панчоўка
скарапанка



Клөдөңкө

Морской еж

Морская звезда

Морская улитка

Литторина

Природное сообщество - болото



БЕЛОКРЫЛЬНИК БОЛОТНЫЙ



ЛЕХ ЛЮБИМЫЙ



КАЛУЖНИЦА БОЛОТНАЯ



НЕЗАБУДКА БОЛОТНАЯ



САБЕЛЬНИК БОЛОТНЫЙ



ПУШИЦА



РОСЯНКА



СФАГNUM



ЖУНАЦЬ



БОЛЬШОЙ



КОМАР



УЖ



ВЫПЬ



ЛЯГУШКА ОСТРОМОРДАЯ



БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА



ОНДАТРА

Природное сообщество - река



РАДЕЦ



ТЕЛОРЕ



ВОДОКРАС



РОГОЗ



ОСОКА



ПРАВИЛАТ РЕЧНОЙ



КУПАЛЬНИЦА



ПУЧЕВНИК



ВОДЯНОЙ ПАУК



ЖУК-ВОДОЛЮБ



ТРИТОН



ПЕСКАРЬ



ЧОМГА



ЗИМОРДОК



НОРКА



РЕЧНОЙ ПИЩАК

Природное сообщество - луг





Қызыл құрғақ

Шымыр

Саяу

Мүйізділер

Мүйізсіз

Шыбыр

Қызыл



CE

Қызыл құрғақ

Шымыр

Саяу

Мүйізділер

Мүйізсіз

Шыбыр

Қызыл



Природное сообщество - луг



ПРОЛЕСКА



ВЕТРЕНИЦА



ЛЮТИК



ЛЮЦЕРНА



ДОННИК



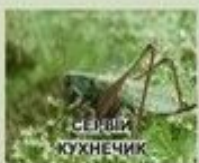
СПАРЖА



ГЕРАНЬ



ПОЛЕВОЙ ШАМПИЊОН



СЕРЫЙ КУЗНЕЧИК



ЛИМОННИЦА



АПОЛЛОН



ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА



КРОТ



ЕЖ



КОЗОДОЙ



КАНЮК

8. ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО – ЛУГ

ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО – ЛУГ



пролеска



ветреница



лютик



люцерна



люпин



донник



спаржа



герань



полевой шампиньон



серый кузнечик



лимонница



аполлон



травяная лягушка



крот



еж



козодой



канюк

Природное сообщество - поле





Hofer



Maiz



Pferd mit Egge



Vollernt-
maschine



Hecke

Erzeugnisse



Природное сообщество - сад

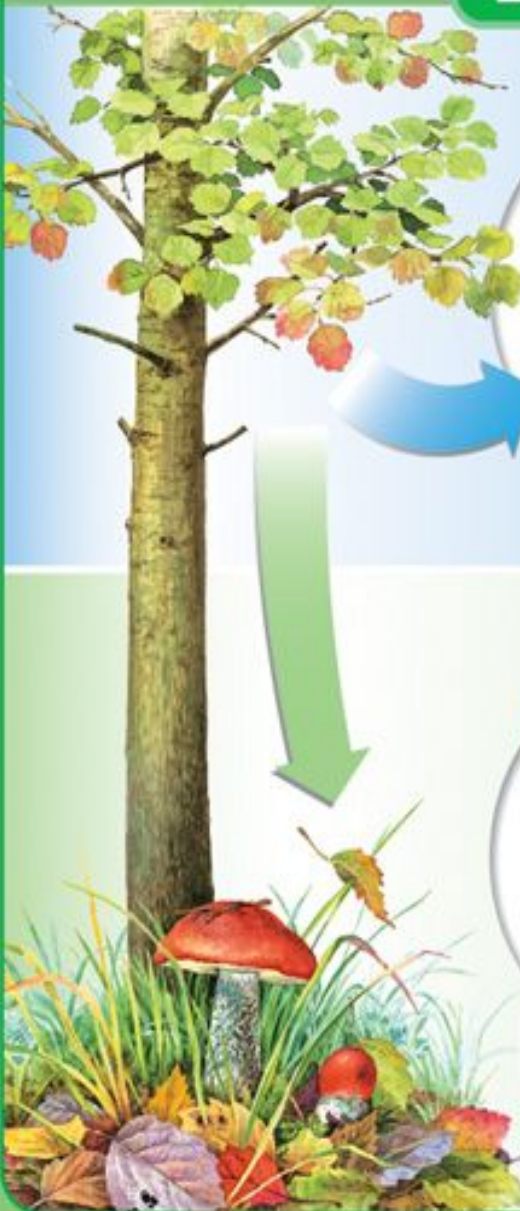


TURISTKA.RU



Каждому природному сообществу свойственны разнообразные взаимосвязи. Основная форма связей организмов в природном сообществе - это **пищевые связи (цепи)**. Начальным, основным звеном в любом природном сообществе являются растения. Растениями питаются растительноядные беспозвоночные и позвоночные животные. Ими, в свою очередь, питаются плотоядные животные - хищники. Так в природных сообществах возникают пищевые связи, цепь питания: растения - растительноядные животные - плотоядные животные (хищники). Иногда эта цепь усложняется: первыми хищниками могут питаться другие, а ими, в свою очередь, - третьи. Например, гусеницы поедают растения, а гусениц поедают хищные насекомые, которые, в свою очередь, служат пищей насекомоядным птицам, а теми питаются хищные птицы.

ЦЕПИ ПИТАНИЯ



ПАСТБИЩНАЯ (выедания) ЦЕПЬ



ДЕТРИТНАЯ (разложения) ЦЕПЬ



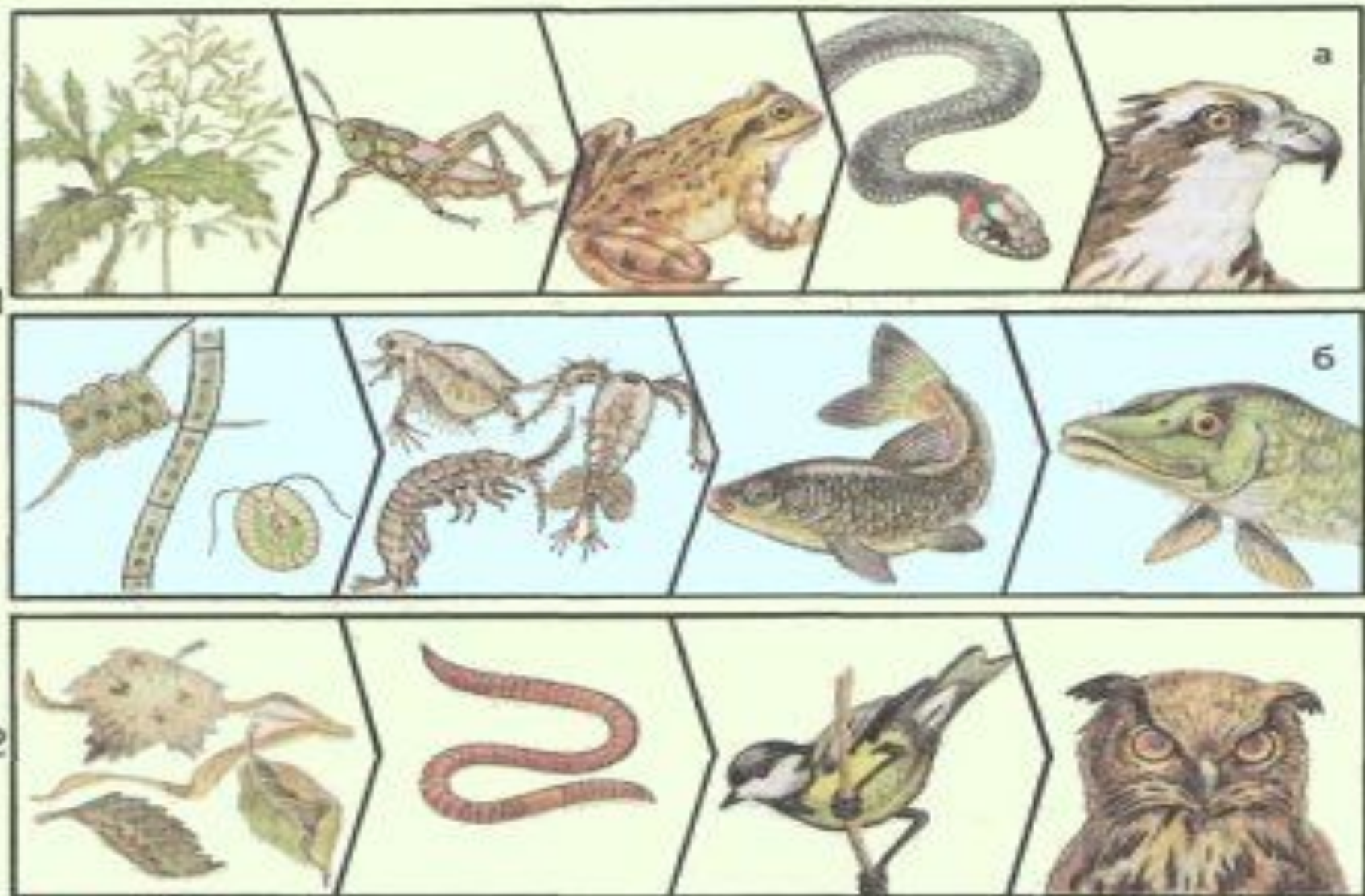
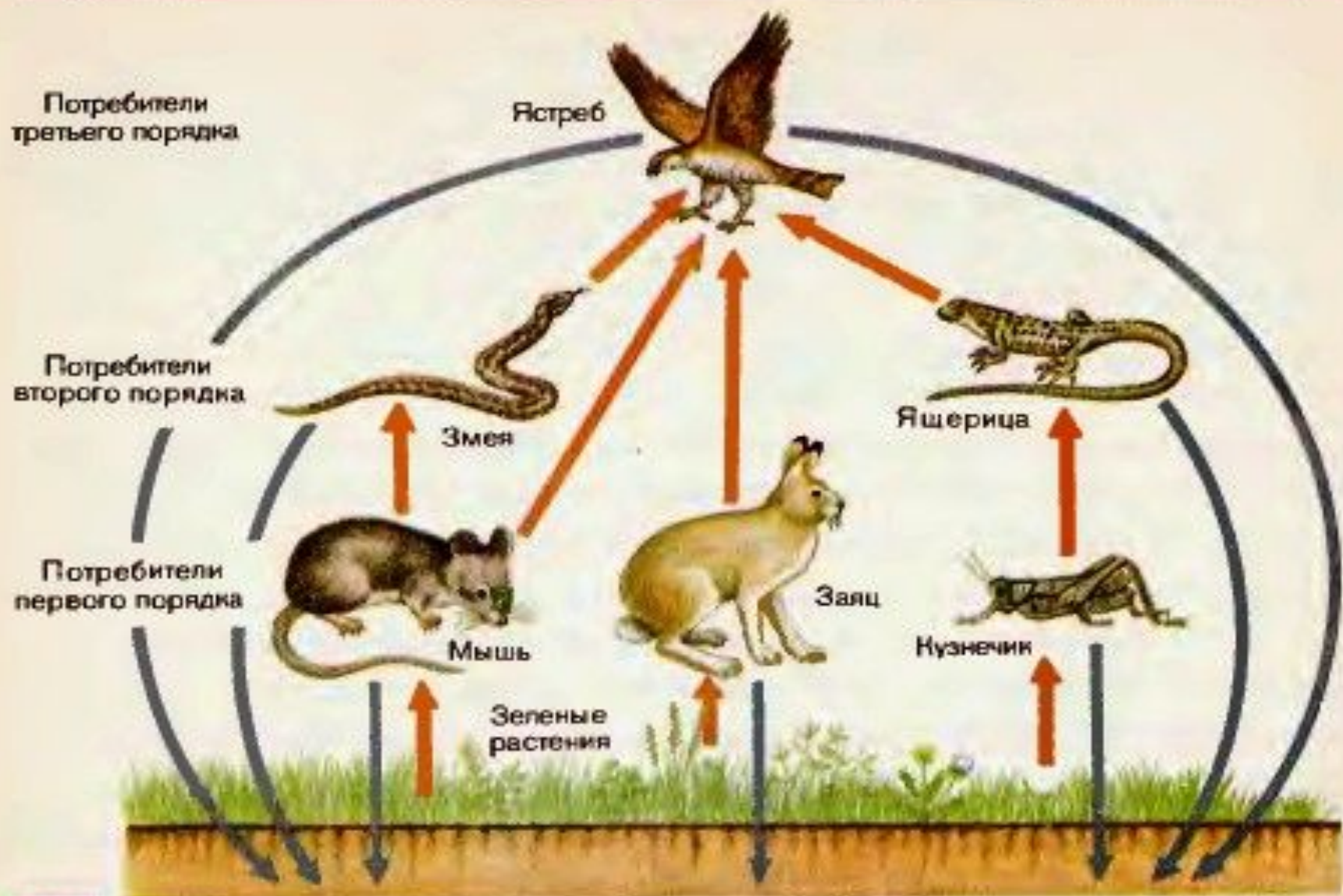


Рис. 2. Некоторые пищевые цепи в экосистемах:

1 - пастбищная пищевая цепь в наземной (а) и водной (б) экосистемах
 2 - детритная пищевая цепь в наземной экосистеме



159. Пример пищевых цепей в наземных природных сообществах.