

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

Голубка



Зяблик

Косачик



Дятеленок

Мухомор



Ушак

Еж



Лиса

Рыжий дятел
мужчина



Ветренница лесная

Жаба

Долгоносик

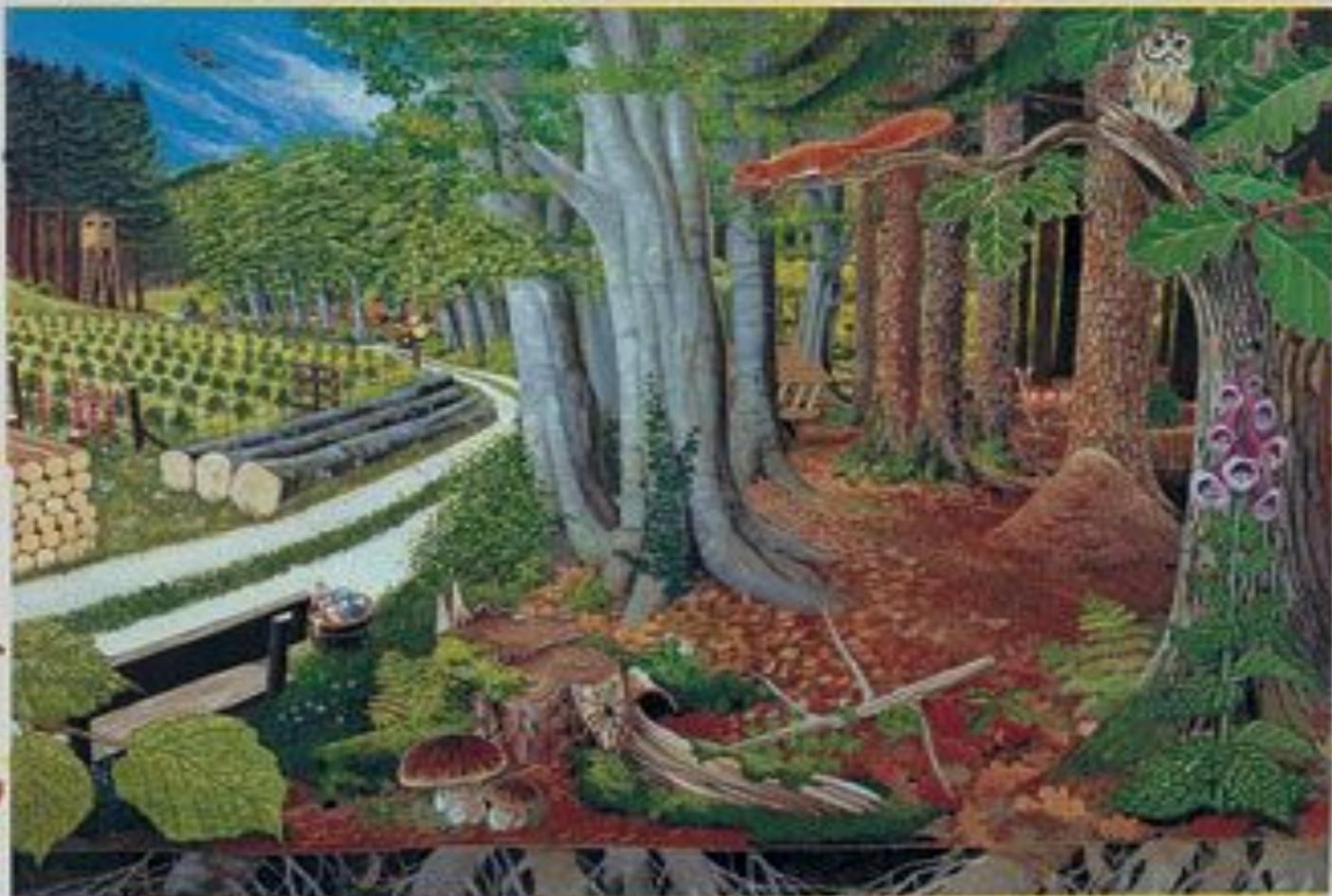
Барсук

Полевка

Гадюка

Землеройка

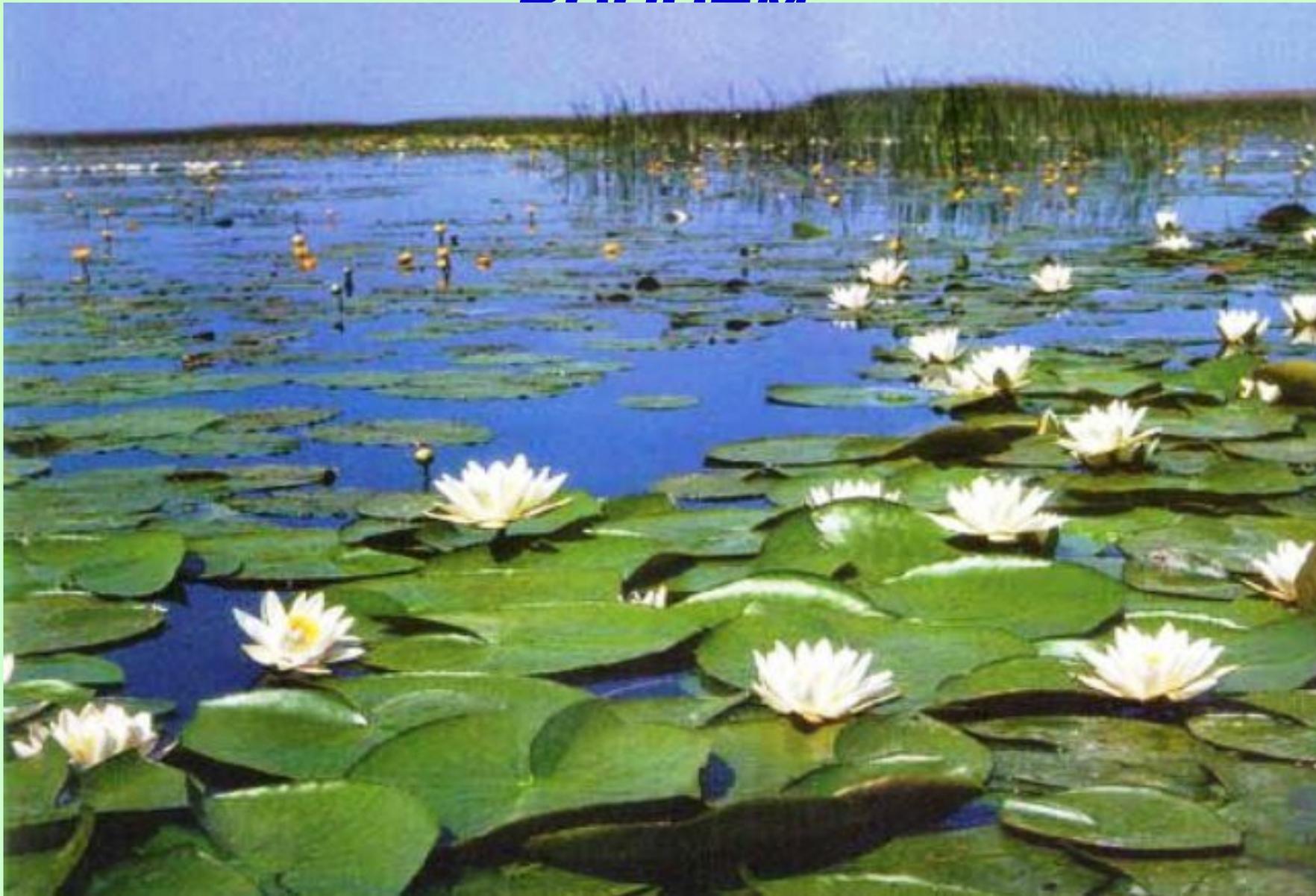




Лес – это дом для зверей и птиц,



Природное сообщество - водоём





SPECTRA Magnet-Bauweise
„Der Teich“

SPECTRA
MATERIAL
© 2008 SPECTRA MATERIAL AG

Самец



Рыболов



Кормилица



Лягушка обыкновенная



Ползунок обыкновенный



Улитка



Крышка

Крышка

Нимфа стрекозы

Лягушка обыкновенная

Нимфа ручейника

Щука

Плывущая рыбка
Хищная рыбка
Ползунок
Щука
Ползунок обыкновенный

Курган



Медуза

Ауыртпа



Креветка

Эрмәк рәүшәнчәк



Крәб-отмасынан

Мәңгәүләт



Анемон

Бөрәк



Крәб

Мәңгәү



Латиска

Клөддөк

Морской еж

Морская звезда

Морская улитка

Латогорка



Природное сообщество - болото



БЕЛОКРЫЛЬНИК
БОЛОТНЫЙ



ЛЕХ
ИДОВИЩИИ



КАЛУЖНИЦА
БОЛОТНАЯ



НЕЗАБУДКА
БОЛОТНАЯ



САБЕЛЬНИК
БОЛОТНЫЙ



ПУШИЦА



РОСЯНКА



СФАГNUM



ЖУНАЦЬ



КАЛЬДСИЕП



КОМАР



УЖ



БЫК



ЛЯГУШКА
ОСТРОМОРДАЯ



БОЛОТНАЯ
ЧЕРЕПАХА



ОЛДАТРА

Природное сообщество - река



РАББИТ



ТЕЛОРЕ



ВОДОКРАС



РОГОЗ



ОСОКА



ГРИБИЛАТ
БЕННОЙ



КУПАЛЬНИЦА



ЛУЧЕИНИК



ВОДЯНОЙ
ПАУК



ЖУК-ВОДОЛЮБ



ТРИТОН



ПЕСКАРЬ



ЧОМГА



ЗИМОРДОК



НОРКА



БЕННАЯ
ПЕТРА

Природное сообщество - луг





Қызыл құрғақ

Шымыр

Саяу

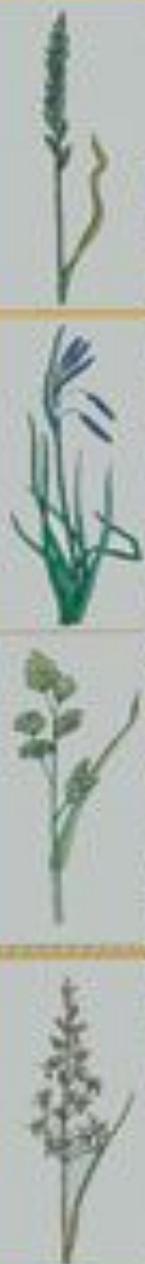
Мүйізділер

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



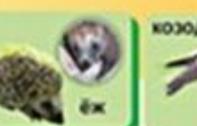
аполлон



травяная лягушка



крот



еж



козодой



канюк

Природное сообщество - поле





Hofer



Maiz



Pferd mit Egge



Vollernt-
maschine



Hecke

Erzeugnisse



Природное сообщество - сад

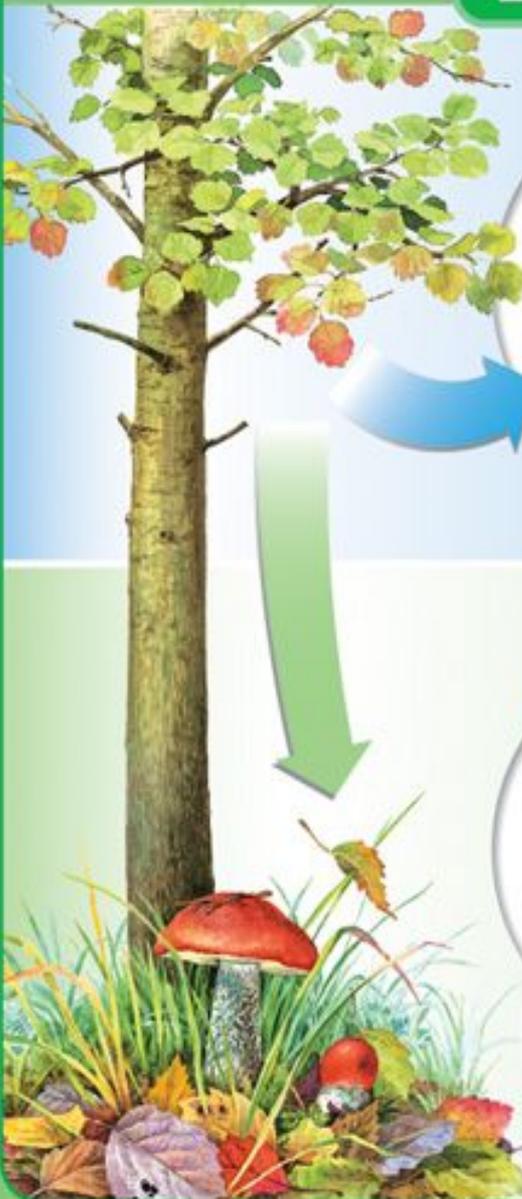


TURISTKA.RU



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



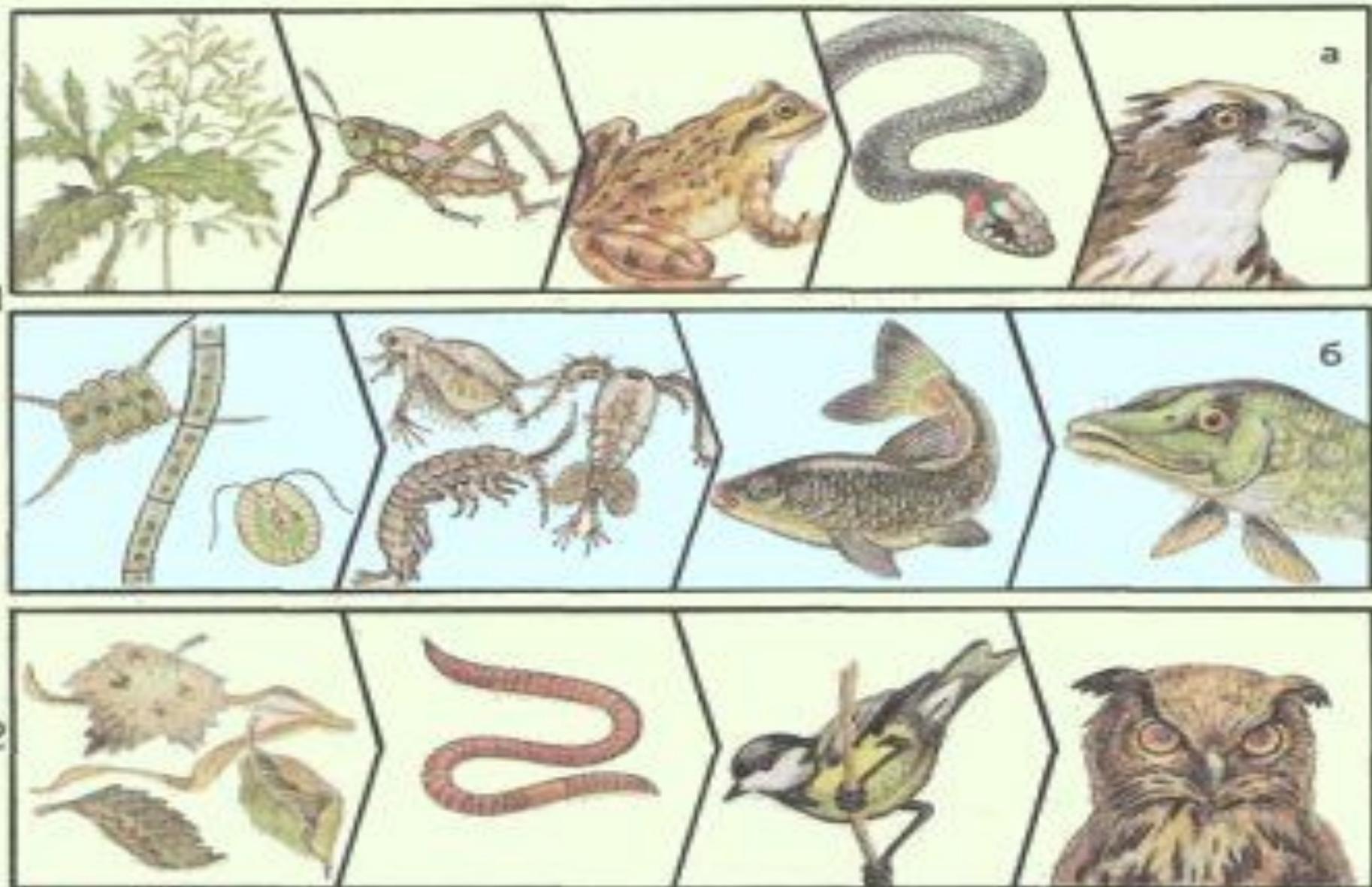
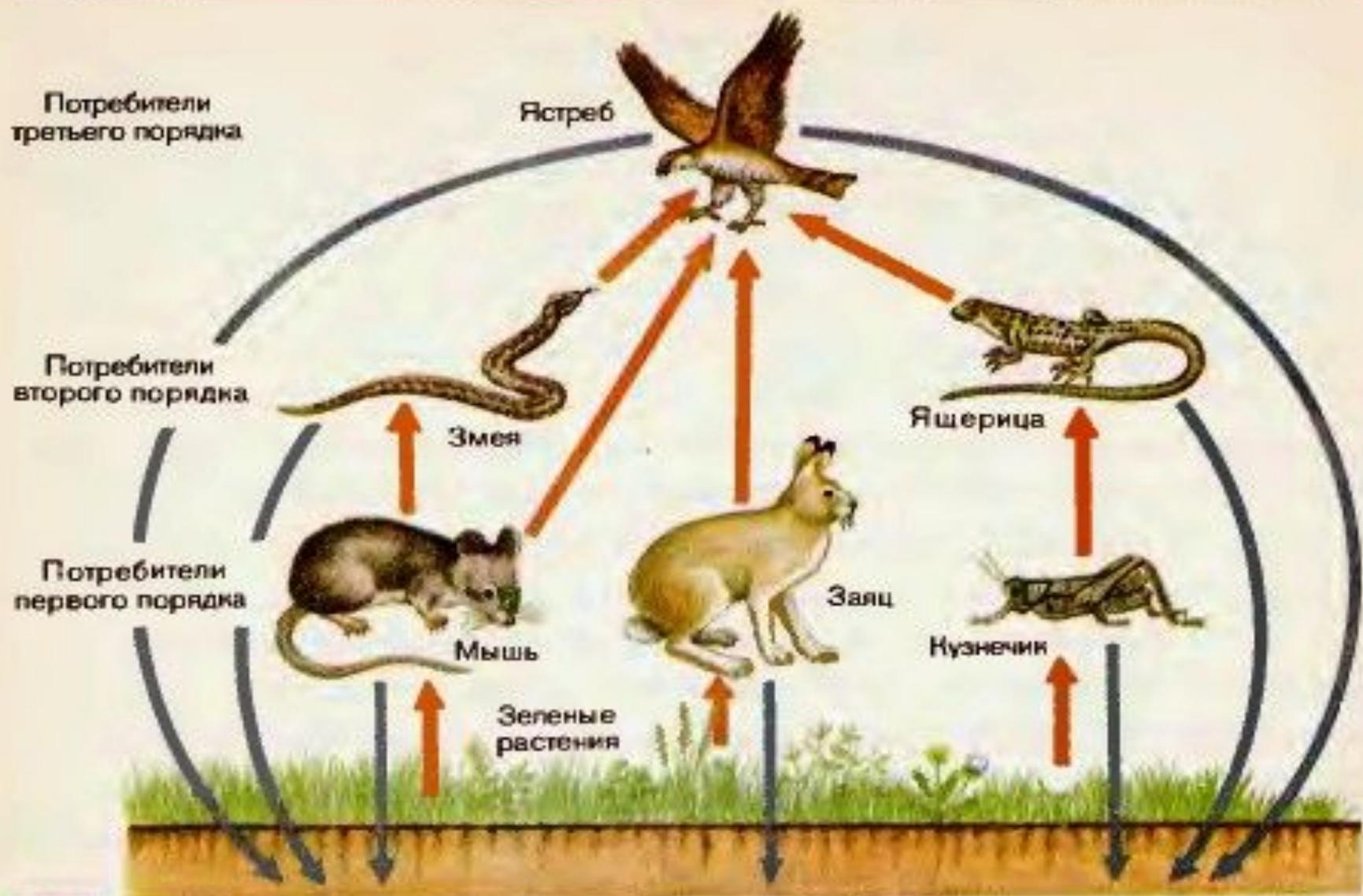


Рис. 2. Некоторые пищевые цепи в экосистемах:

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.