

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



Дятел

Мухомор



Ушак

Еж



Лиса

Рыжий дятел
мужчина



Ветреница лесная

Жаба

Долгоносик

Барсук

Полевка

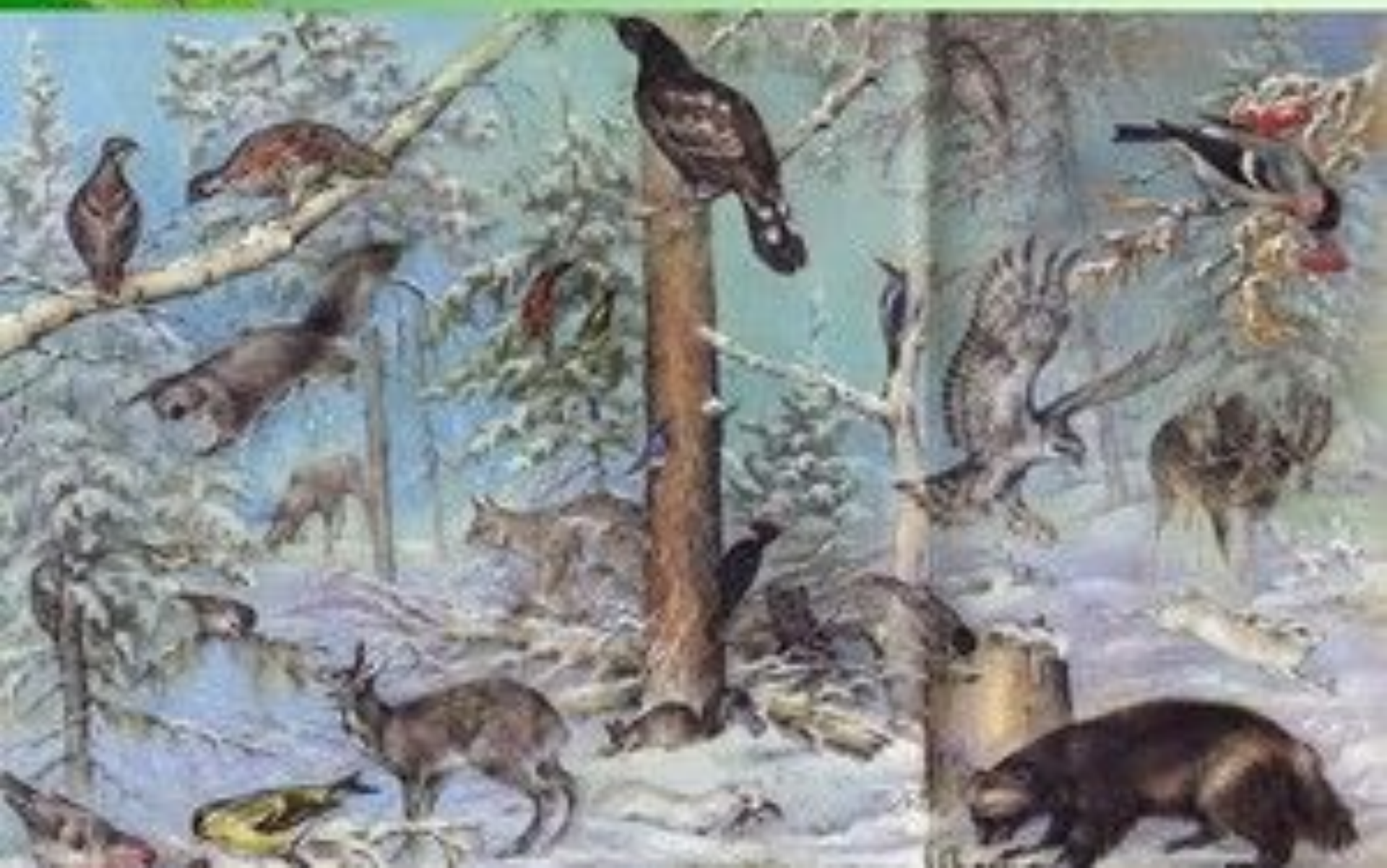
Гадюка

Землеройка

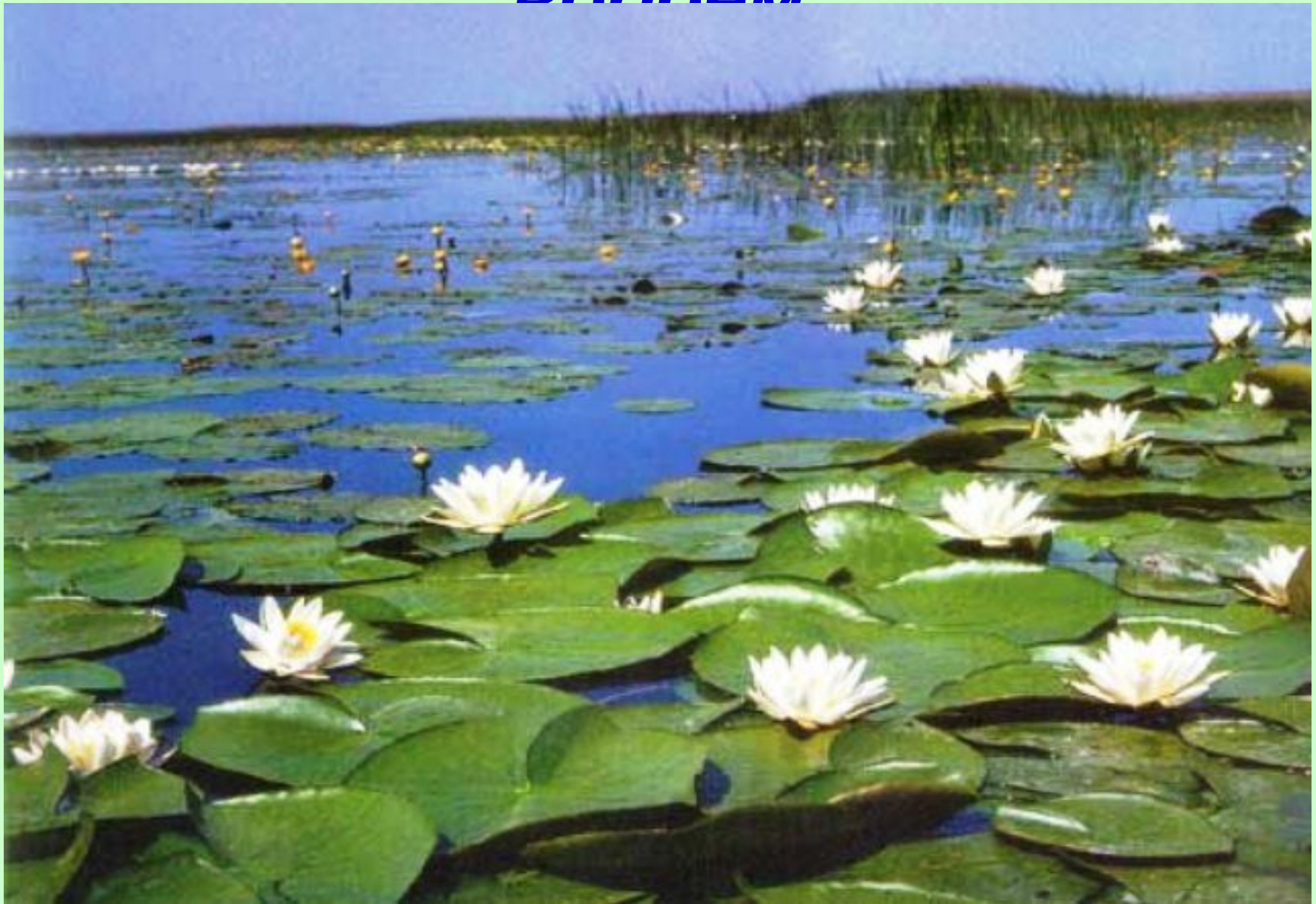




Лес – это дом для зверей и птиц,



Природное сообщество - водоём





SPECTRA Magnet-Bauweise
„Der Teich“

SPECTRA
MATERIAL

Самец



Ручейник



Косачик



Лягушка обыкновенная



Полужулик обыкновенный



Улитка



Крышка



Крышка

Нимфа стрекозы

Лягушка обыкновенная

Нимфа ручейника

Щука

Плоская голова
Хвостик вперевы
Плоская
Плоская

Куртка

Ауыртпа

Эрмәк рәүшән

Мәңгәнәүтәт

Бөккө

Мәңгәнә

Мәңгәнә

Куртка

Крәб-отмәстәт

Ауыртпа

Крәб

Мәңгәнә



Күдәңкө

Мәңгәнә еж

Мәңгәнә зәңгә

Мәңгәнә утка

Латина

Природное сообщество - болото



БЕЛОКРЫЛЬНИК БОЛОТНЫЙ



ЛЕХ ЛЮБИМЫЙ



КАЛУЖНИЦА БОЛОТНАЯ



НЕЗАБУДКА БОЛОТНАЯ



САБЕЛЬНИК БОЛОТНЫЙ



ПУШИЦА



РОСЯНКА



СФАГNUM



ЖУНАЦЬ



БОЛЬШОЙ



КОМАР



УЖ



БЫК



ЛЯГУШКА ОСТРОМОРДА



БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА



ОНДАТРА

Природное сообщество - река



РАДЕС



ТЕЛОРЕ



ВОДОКРАС



РОГОЗ



ОСОКА



ГРАВИЛАТ РЕЧНОЙ



КУПАЛЬНИЦА



ПУЧЕВНИК



ВОДЯНОЙ ПАУК



ЖУК-ВОДОЛЮБ



ТРИТОН



ПЕСКАРЬ



ЧОМГА



ЗИМОРДОК



НОРКА



РЕЧНОЙ ПИЩАК

Природное сообщество - луг





Кызыл кырыска

Шаркын

Саяктар

Саяктар

Мурчтуктар

Мурчтуктар

Саяктар



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



журчалка шмелевидная



травяная лягушка



крот



еж



козодой



луговой чекан



канюк

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР
4 класс

К. М. Козлова, Е. Ю. Кошкина

К. М. Козлова, Е. Ю. Кошкина

Природное сообщество - поле





Hofer



Maiz



Pferd mit Egge



Vollernt-
maschine



Hecke

Erzeugnisse



Природное сообщество - сад

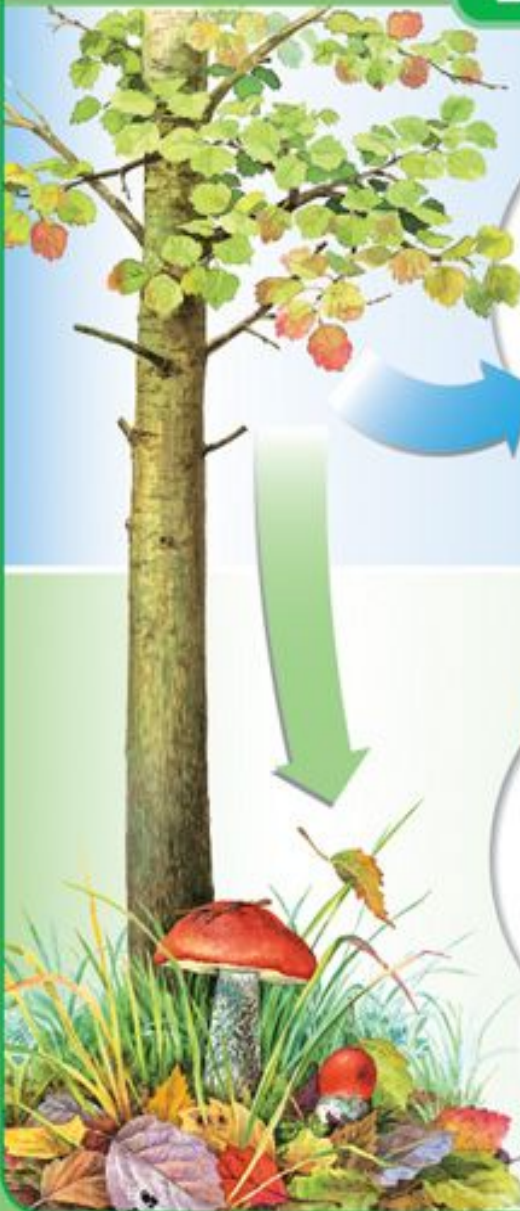


TURISTKA.RU



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



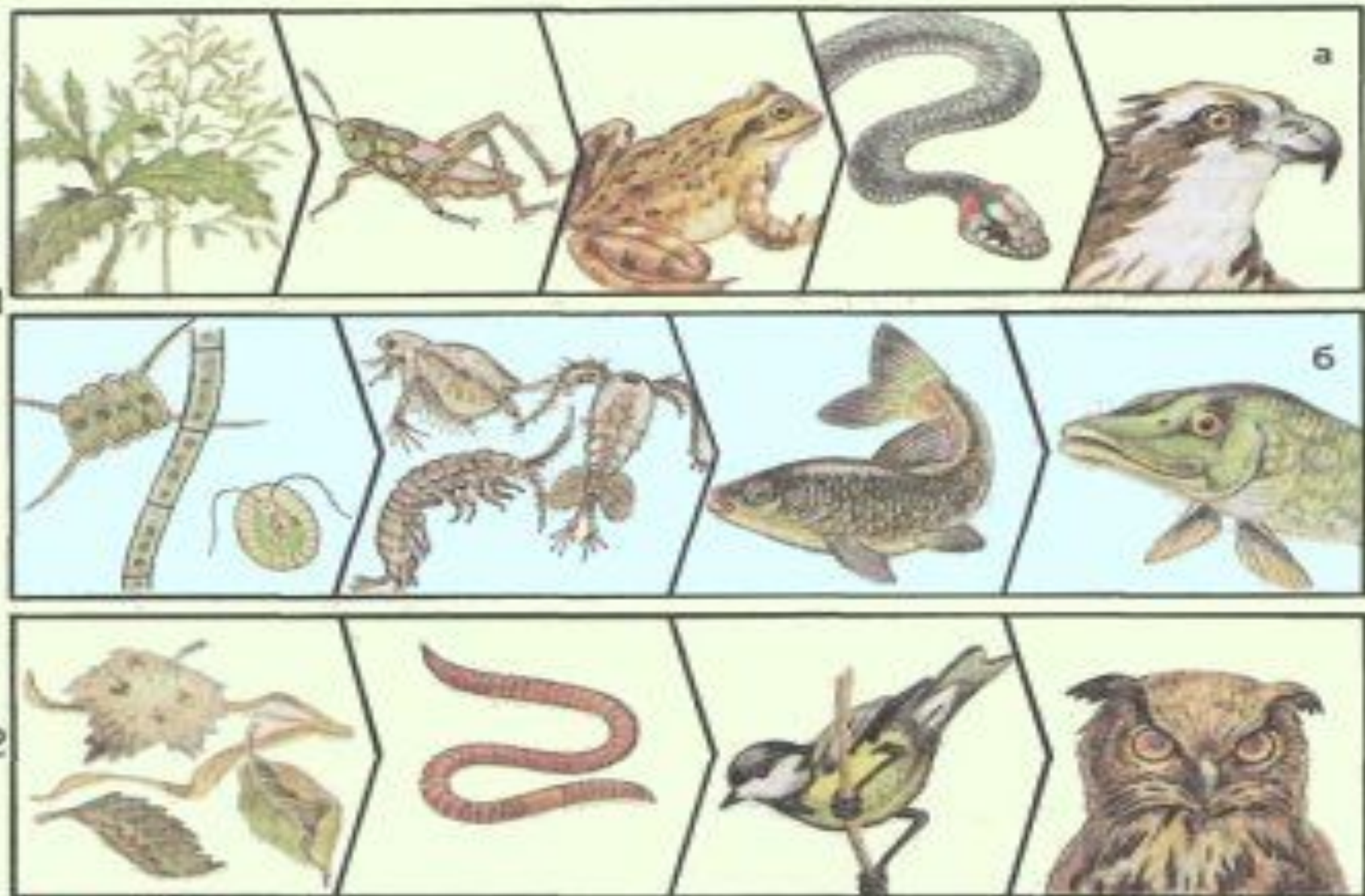
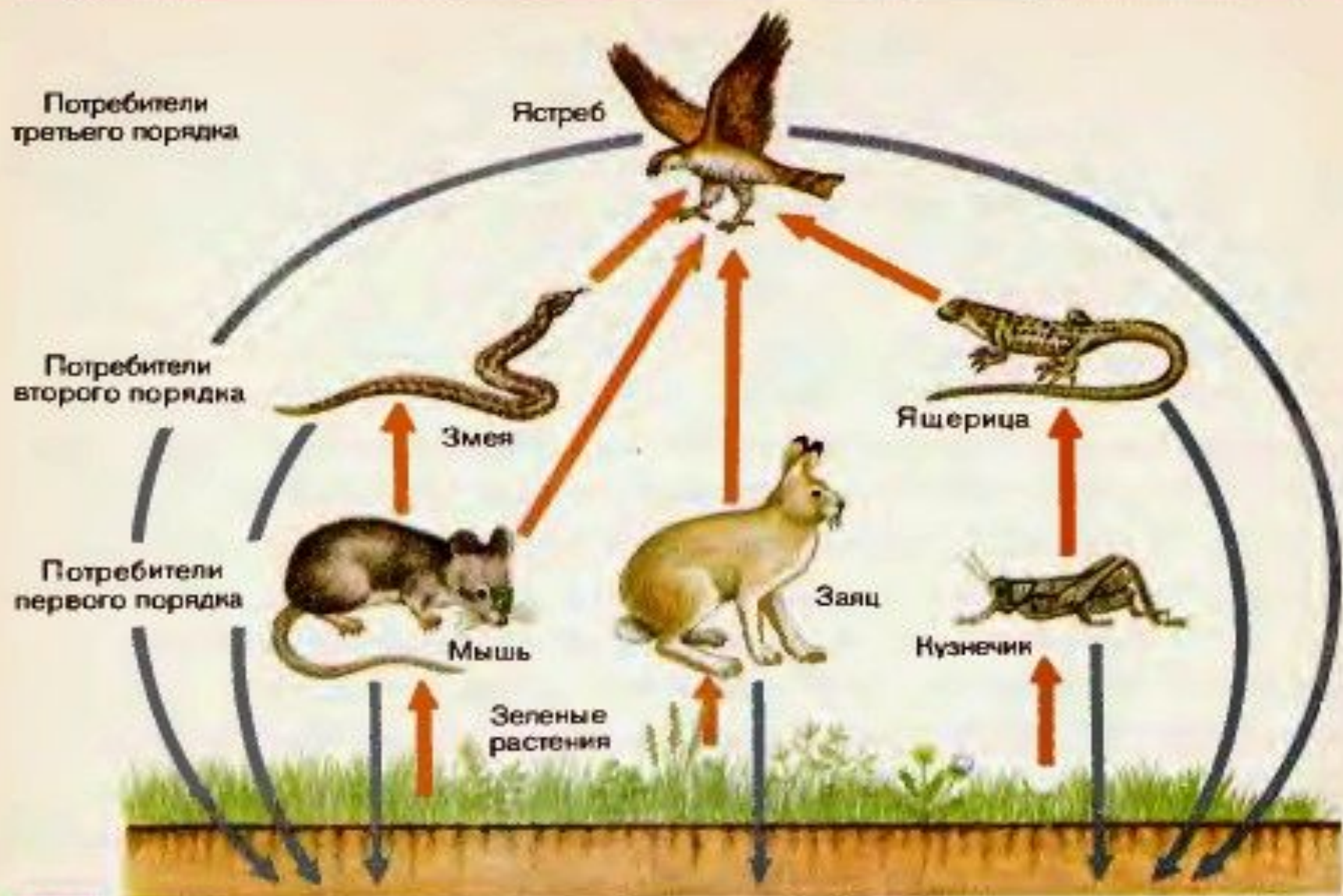


Рис. 2. Некоторые пищевые цепи в экосистемах:

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.