

Индивидуальное задание №1. Экологические факторы и их действие на организм

Даны следующие животные Томской области:

№ варианта	Наименование организма
1.	Утка
2.	Волк
3.	Уж
4.	Ласточка
5.	Зяц
6.	Суслик
7.	Ёж
8.	Тетерев
9.	Белка
10.	Медведь
11.	Барсук
12.	Ласка
13.	Крот
14.	Росомаха
15.	Олень
16.	Соболь
17.	Легучая мышь
18.	Куница
19.	Хорь
20.	Сова
21.	Дятел
22.	Сокол
23.	Землеройка
24.	Рябчик
25.	Глухарь
26.	Лиса
27.	Чайка
28.	Кабан
29.	Рысь
30.	Журавль
31.	Куропатка
32.	Колонок
33.	Горностай
34.	Косуля
35.	Ондатра

Задание:

1. Определить отношение животного ко всем видам экологических факторов (абиотические, биотические и антропогенные). Указать лимитирующие экологические факторы.
2. Выбрать экологический фактор. Привести графическое изображение экологической кривой (в соответствии с законом Шелфорда) на животного. На графике указать зоны угнетения и нормальной жизнедеятельности, величину диапазона толерантности.
3. Охарактеризовать экологическую нишу животного.
4. Проанализировать в чем заключается адаптация (поведенческая, физиологическая, морфологическая) животного к факторам окружающей среды.