

16.01.2018

Значение животных в природе и жизни человека.



Положительное значение животных

Опылители:

Бабочки



Пчелы



Шмели



Жуки

Колибри



Положительное значение животных

Распространители семян:



Дятел



Еж



Белка

Положительное значение животных

Регуляторы численности:



Орел

Божья коровка



Волк



Положительное значение животных

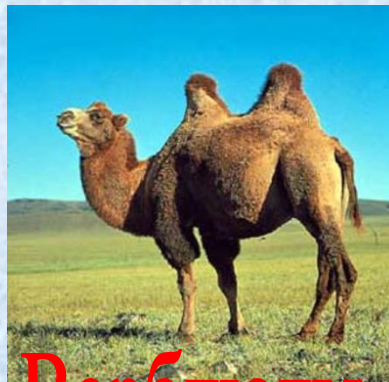
Промысловые животные:



Положительное значение животных

Домашние животные:

Лошади



Утки



Свиньи

Верблюды

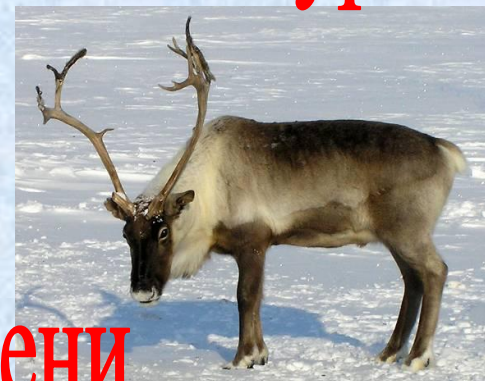
Коровы



Куры



Овцы



Олени

Отрицательное значение животных

Вредители сельского хозяйства:



Тля



Мышь



Капустница



Колорадский жук



Саранча

Отрицательное значение животных

Паразиты:

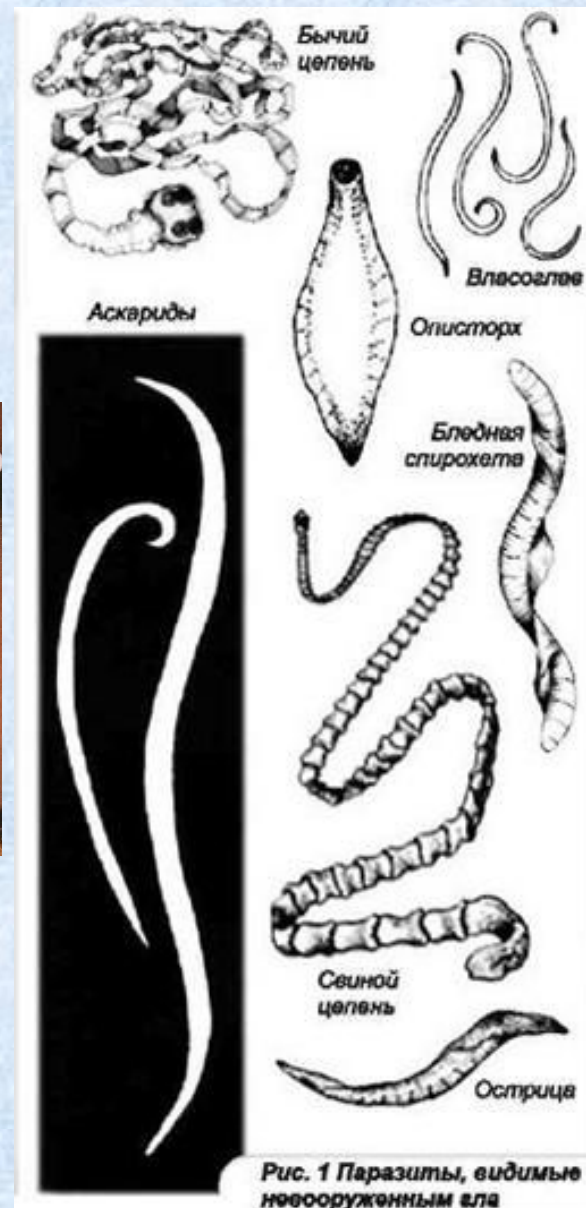
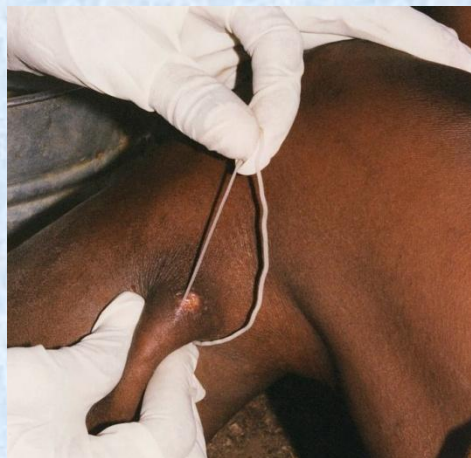


Рис. 1 Паразиты, видимые невооруженным гла

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПИРАМИДА

ТРОФИЧЕСКИЕ УРОВНИ

1 кг

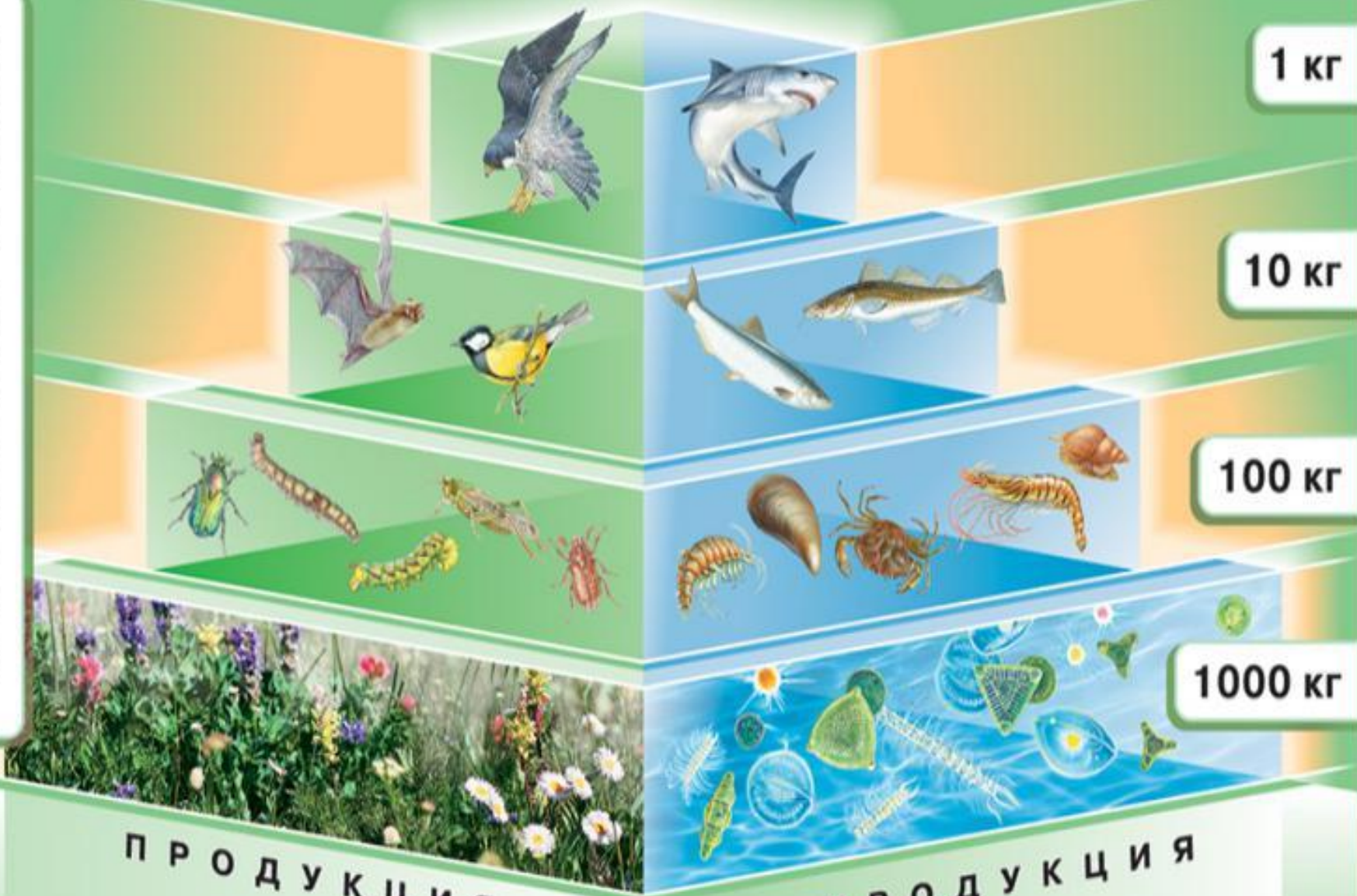
10 кг

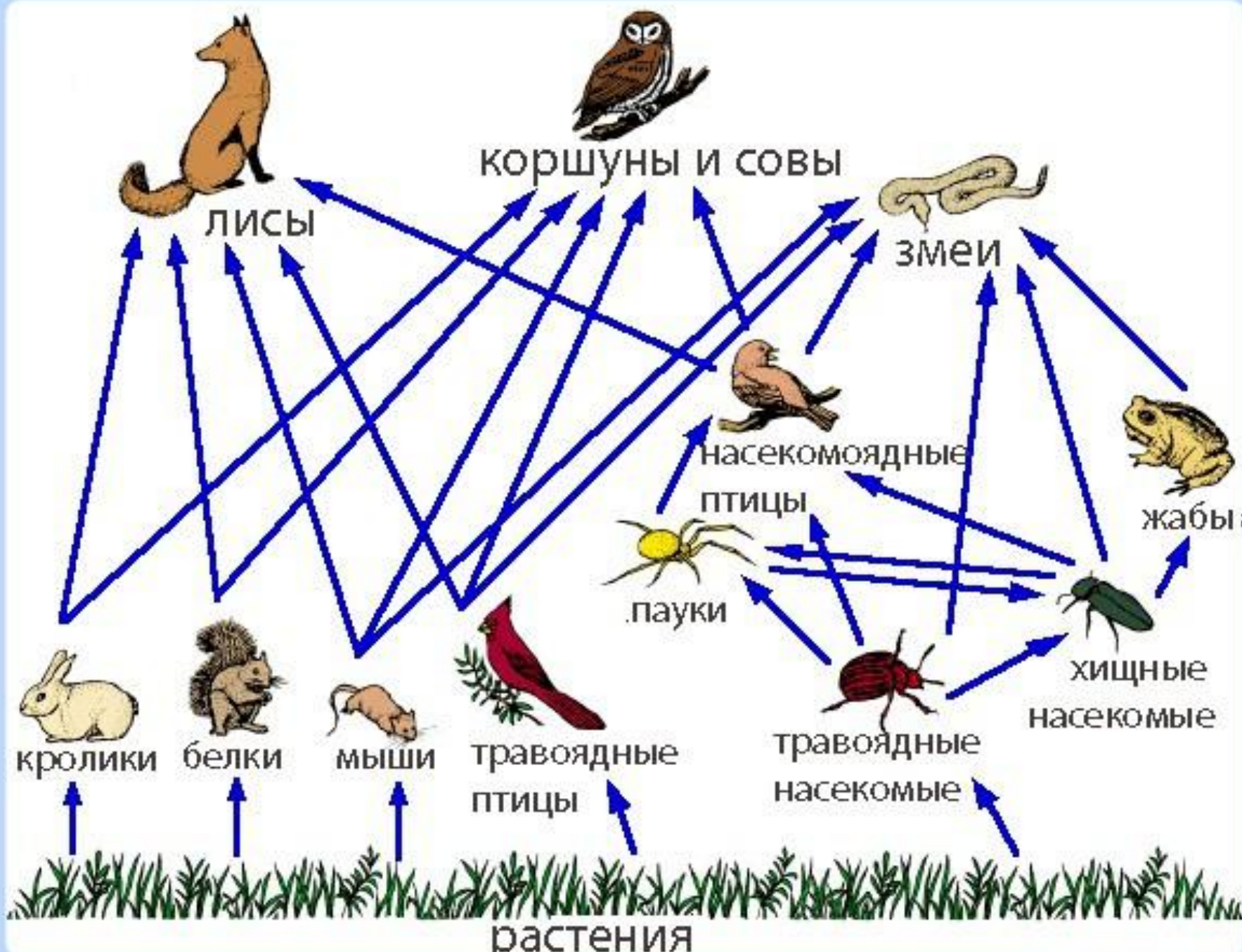
100 кг

1000 кг

ПРОДУКЦИЯ

ПРОДУКЦИЯ





Пирамида питания

ХИЩНИКИ

ПТИЦЫ

насекомые

растения

Домашнее задание:
стр.6-9

ВЫМЕРШИЕ ЖИВОТНЫЕ



Стеллерова корова
Странствующий голубь
Степной тарпан
Лесной тарпан
Зебра квагга
Европейский ибис
Сумчатый волк



Экология

- наука, изучающая взаимоотношения между организмами и со средой обитания



Заповедник – большой участок леса
или степи, где сохраняются
нетронутыми растения и животные.



