

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

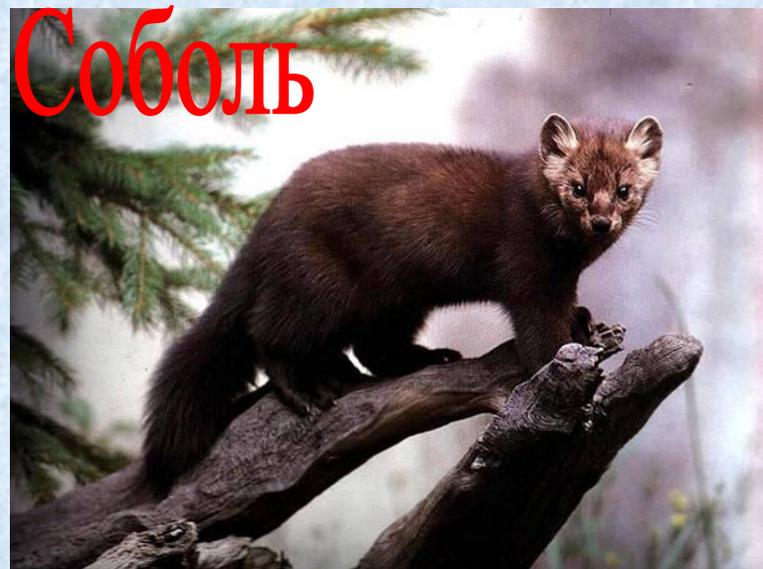


Волк



# Положительное значение животных

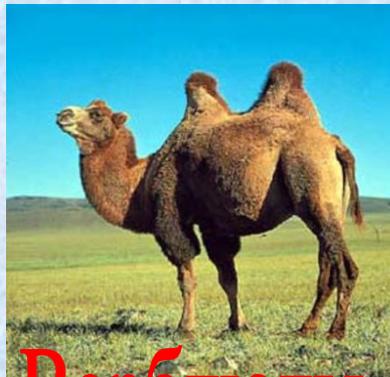
## Промысловые животные:



# 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:

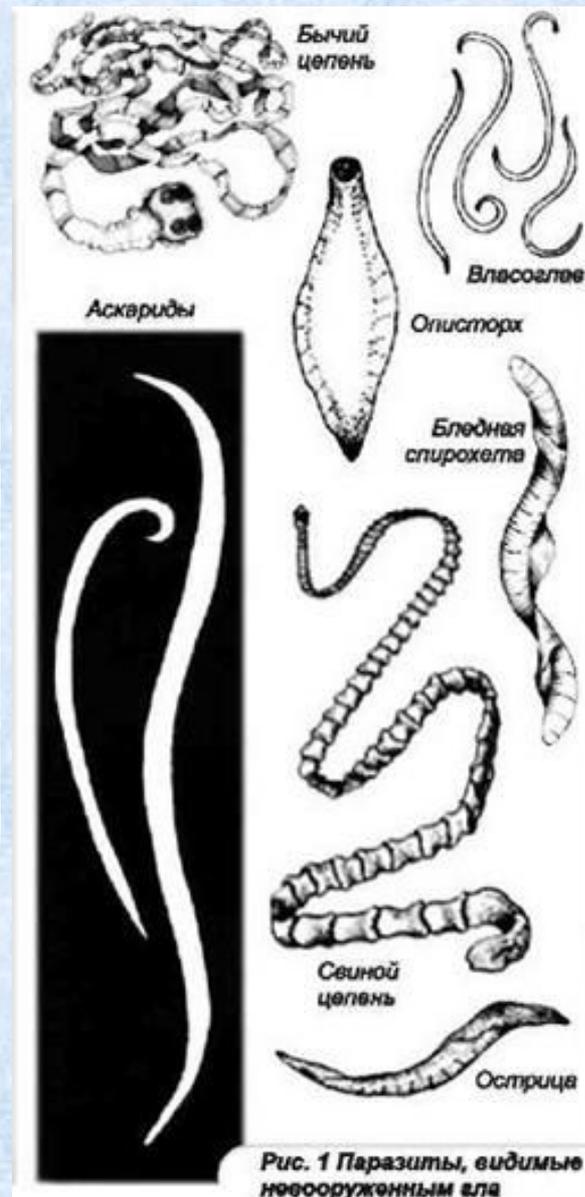


Рис. 1 Паразиты, видимые невооруженным глазом

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПИРАМИДА

ТРОФИЧЕСКИЕ УРОВНИ

1 кг

10 кг

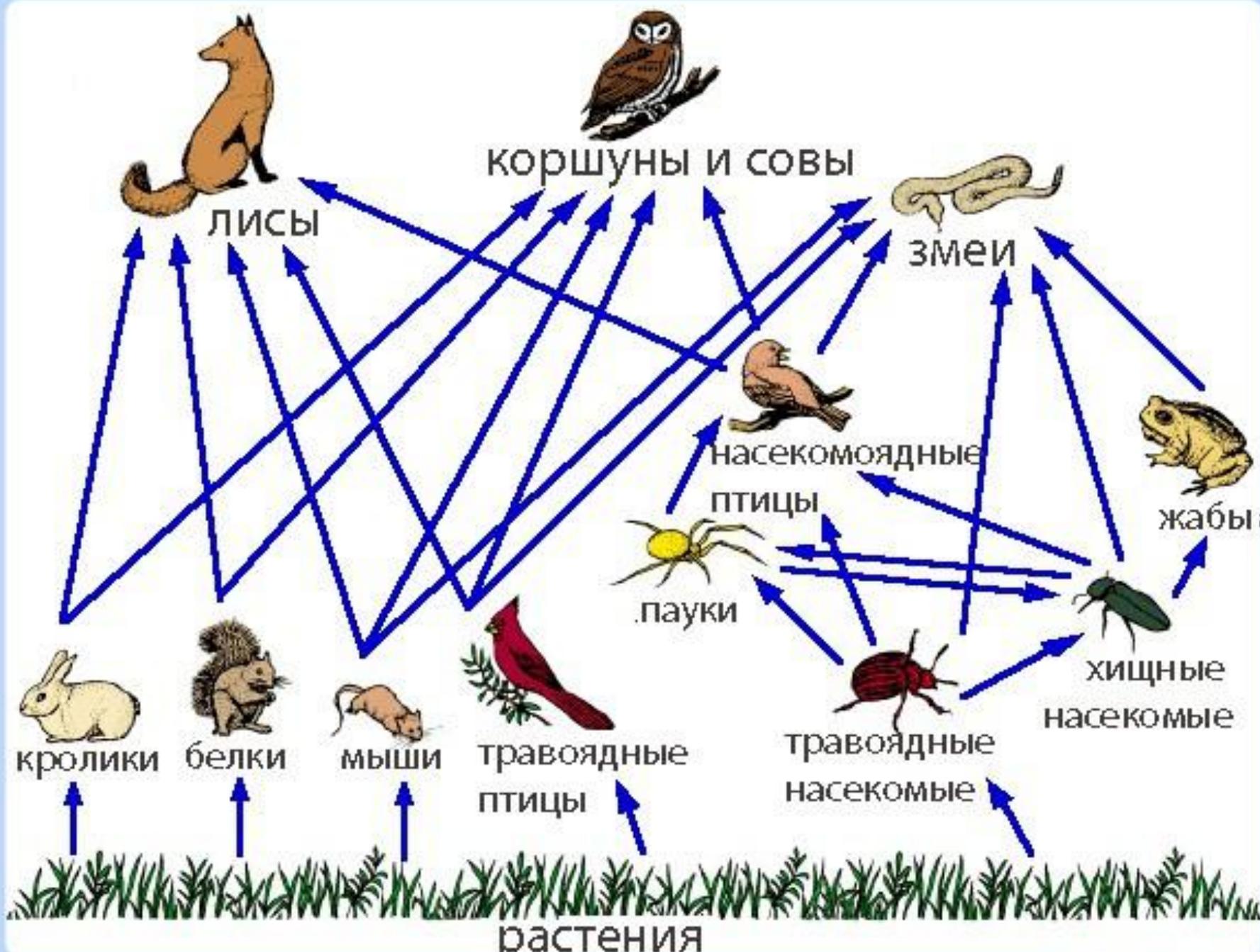
100 кг

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.



