

# Внеклассное мероприятие по биологии

Составила  
учитель биологии Павленко С.Е

---

Хитрая плутовка,  
Рыжая головка,  
Хвост пушистый – краса!  
А зовут ее ...



Тема урока:

---

# **"Лиса - символ 2008 года".**

Цель урока: расширить представление учащихся о многообразии животного мира ;  
развить умение выявлять черты приспособленности к среде обитания.

---



## Карл Линней (1707-1778)

Шведский натуралист, врач.  
Основоположник принципов и  
методов систематики органиче-  
кого мира.  
Основатель и первый президент  
Шведской Академии наук.  
Почетный член Санкт-  
Петербургской Академии наук.

# Систематическое положение лисицы рыжей:

---

- Империя: Клеточные
- Надцарство: Ядерные (Эукариоты)
- Царство: Животные
- Подцарство: Многоклеточные
- Тип: Хордовые (Позвоночные)
- Класс: Млекопитающие
- Отряд: Хищные
- Семейство: Собачьи
- Род: Лисица
- Вид: Лисица рыжая

# Представители рода лисиц:



Лисица-  
фенек



Большеухая  
лисица



Афганская  
лисица



Рыжая  
лисица

# Пищевая цепь:

---

- Растения (производители)
- Животные (потребители)
- Бактерии, черви, грибы (разрушители)

# Примеры пищевой цепи:

■ 1) черника лиса бактерии  
производитель потребитель разрушитель

2) пшеница мышь лиса  
производитель потребитель 1 порядка потребитель 2 порядка

бактерии  
разрушитель

# Лиса со своим потомством

---



# Какую роль в жизни животных и человека играет лиса?

---

Вредна:

- 1) Истребляет зайцев, пернатую дичь, домашнюю птицу
- 2) Распространяет опасные заболевания (бешенство, чуму)

Полезна:

- 1) Очищает поля от вредных грызунов
- 2) Дает ценную пушину

---

## Домашнее задание:

Приведите примеры, когда лиса использует свою хитрость для достижения желаемых целей.