

**«РОЛЬ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

**В ПРИРОДЕ, ЖИЗНИ**

**ЧЕЛОВЕКА, ИХ ОХРАНА»**





• Животные – очень милые друзья

Не задают вопросов и не критикуют.

Д. Элиот

«..Берегите эти земли, эти воды,  
Даже малую былиночку любя.  
Берегите всех зверей внутри  
природы,  
Убивайте лишь зверей внутри  
себя..»





# «ЗНАЧЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ПРИРОДЕ»

- Огромную роль выполняют млекопитающие в природе, можно привести множество фактов, подтверждающих это.



# Распространители семян:



# Регуляторы численности:



# Опылители:





# **ЗНАЧЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

- Многообразиие видов млекопитающих, их широкое географическое распространение, высокая численность, биологическая активность подтверждают потенциальную значимость животных и в жизни природы, и в хозяйственной деятельности человека.***



# Роль млекопитающих в хозяйственной деятельности человека

## **Положительная роль:**

- получают ценный мех, кожу, мясо
- служат объектами исследований
- объекты для продажи

## **Отрицательная роль:**

- вред, наносимый грызунами, **уничтожающий запасы продовольствия.**
- распространяют **инфекционные заболевания**
- уничтожают домашний скот



# ДИКИЕ И ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ СЛУЖАТ ЦЕЛЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ.



Первой из «жителей Земли» в космос была отправлена собака

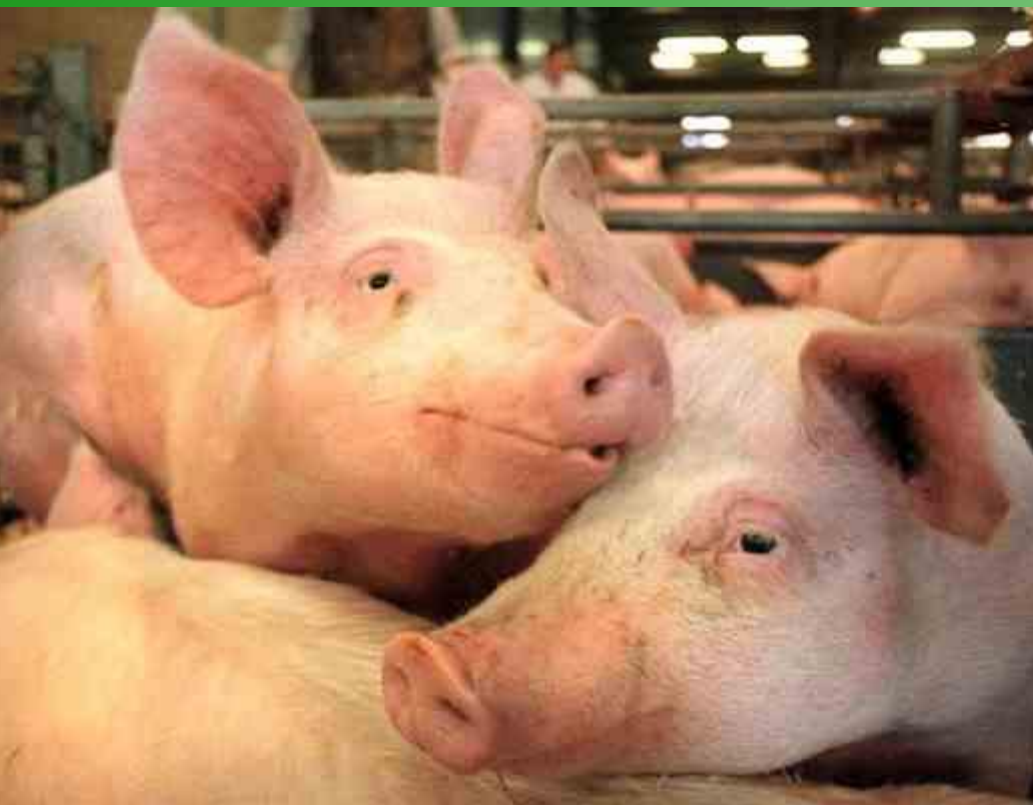
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ В КАЧЕСТВЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.



# ДИКИЕ ЖИВОТНЫЕ ДОСТАВЛЯЮТ ЧЕЛОВЕКУ ЦЕННУЮ ПУШНИНУ





# ВНОСЯТ НЕМАЛЫЙ ВКЛАД В РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПИТАНИЯ



# Промысловые животные:





**Первое место в добыче пушных зверей в нашей стране занимает белка.** Ее промысел ведется в лесах европейской части и в Сибири. **Второе место занял соболь,** восстановление, а затем и увеличение численности которого стало возможным благодаря длительному запрету охоты, разведению в неволе и расселению. **Третье место принадлежит ондатре** — зверьку, завезенному в нашу страну из Америки в начале 20-х годов нашего столетия.



# Охрана животных

## **ВДУМАЙТЕСЬ!**

**За последние 2тыс. лет на земном шаре вымерло более 100 форм разнообразных млекопитающих.**

**Только в нашем веке полностью уничтожено не менее 100 видов зверей и птиц. На 2010 год в Красную книгу МСОП (Международный союз охраны природы), занесено 318 видов и подвигов млекопитающих. Этот процесс затронул практически все уголки земного шара, и конечно, Тюменская область не стала исключением. Добыча нефти и газа привела к ухудшению экологической обстановки и это не могло не сказаться на животном мире.**



# «ОХРАНА МЛЕКОПИТАЮЩИХ»

- Ученые всего мира заняты важной проблемой – сохранением и увеличением численности редких животных, в том числе млекопитающих. Особое значение охрана полезных видов зверей приобрела после принятия **Закона об охране природы.**





# Охрана животных



- **Редкие и исчезающие виды животных (как и растений) заносятся в Красную книгу. Включение вида в Красную книгу – сигнал о грозящей ему опасности, о необходимости принятия срочных мер по его спасению. Каждая страна, на территории которой обитает вид, включенный в Красную книгу, несет ответственность перед своим народом и всем человечеством за его сохранение.**



# Охрана млекопитающих

- Для их охраны организованы заповедники, заказники, национальные парки, организовано их разведение, запрещена охота и промысел. Благодаря этим мероприятиям спасены от вымирания зубр, кулан, бухарский олень, тигр, восточный леопард, горал; восстановлена численность сайгака, соболя, бобра.

# ОХРАНЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫЕ



АЗИАТСКИЙ НОСОРОГ

# ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ



# ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО



# ТЮЛЕНЬ



# Отрицательное значение ЖИВОТНЫХ

## Вредители сельского хозяйства:



**Тля**



**Капустница**



**МЫШЬ**



**Колорадский жук**



**Саранча**

# Отрицательное значение

## ЖИВОТНЫХ

## Паразиты:

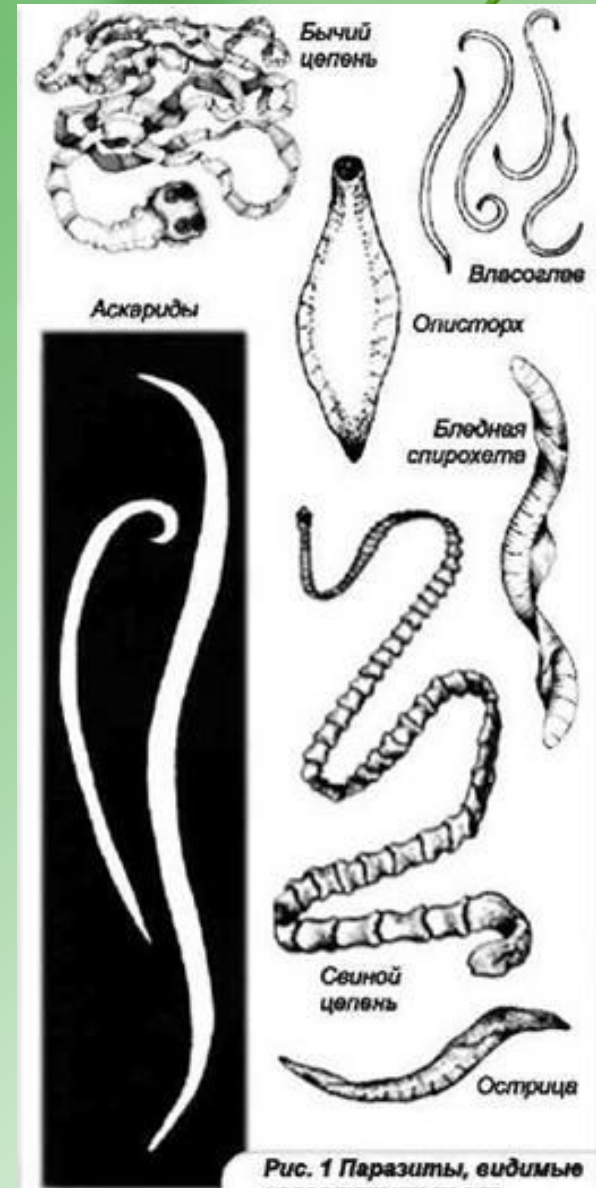
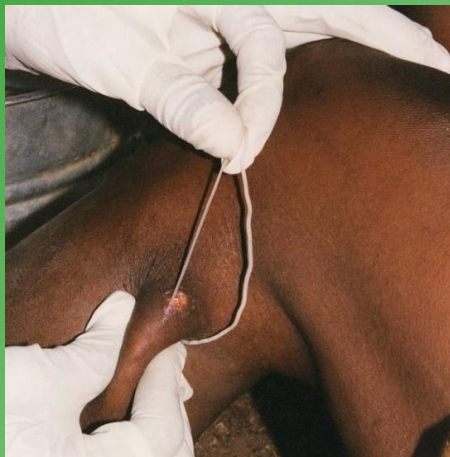


Рис. 1 Паразиты, видимые невооруженным глазом





## **«ОБРАЗЫ ЖИВОТНЫХ В ПАМЯТНИКАХ»**

- **Люди всегда относились к животным с уважением, видя в них своих кормильцев, а иногда и спасителей.**

**Благодарное человечество увековечило образы животных в памятниках.**

# ПАМЯТНИКИ СОБАКЕ



В ПАРИЖЕ



В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

# В АВСТРАЛИИ



В АВСТРАЛИИ



В ЯПОНИИ

# В АНКОРИДЖЕ



В АНКОРИДЖЕ



В БЕРЛИНЕ

# ПАМЯТНИК КОРОВЕ В ДАНИИ



# ПАМЯТНИК ОСЛУ В РИМЕ





# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- Значение млекопитающих в жизни человеческого общества весьма разнообразно. В нашей стране принят Закон об охране природы, где предусматривается необходимость охраны полезных диких животных, редких и исчезающих видов. **ЛЮБИТЕ И БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ, РЕБЯТА!!!**



• ПОДГОТОВИЛА

• УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ

• Рачук Е.Н.

• г. Александровск-Сахалинский

• 7 КЛАСС

• 2016год