

# ЖИВОТНЫЕ ТУНДРЫ

МБОУ «СОШ№ 3»

Г. Нефтеюганск



Тундра — одна из природных зон, которая отличается суровым, холодным климатом, недостатком тепла, вечномёрзлотными грунтами.

Но животные, обитающие здесь смогли приспособиться к условиям тундры.

## Приспособление животных

### к условиям тундры:

- Белая окраска меха зверей и оперенья птиц зимой, лишь на короткое время – летом – сменяется на пёструю.
- Накопление слоя подкожного жира.
- Густой мех у зверей, тёплый пух - у птиц.
- Утепление конечностей на зиму: у песцов –тёплые стельки, у птиц опушение ног.
- Зимняя спячка.
- Сезонные миграции и кочевники (осенью покидают тундру).



© 2005 Ерофеев Андрей - www.veefore.ru

## МОШКА

Летом в тундре много комаров, мошек, северных шмелей. Их личинки развиваются в водоемах тундры, где для них достаточно пищи.

## КОМАР



Кири-2003

DAK4MB (012003



**северный золотой  
шмель**



<http://ak.vainaltnka.spblend.ru/>



Там, где имеются  
большие стада  
олений много слепней  
и оводов.

Неглубоко в почве живут дождевые черви.



Дождевые черви



Утки (с) VOLOD.RU

Растениями и насекомыми кормятся утки и кулики, которые прилетают на лето в тундру

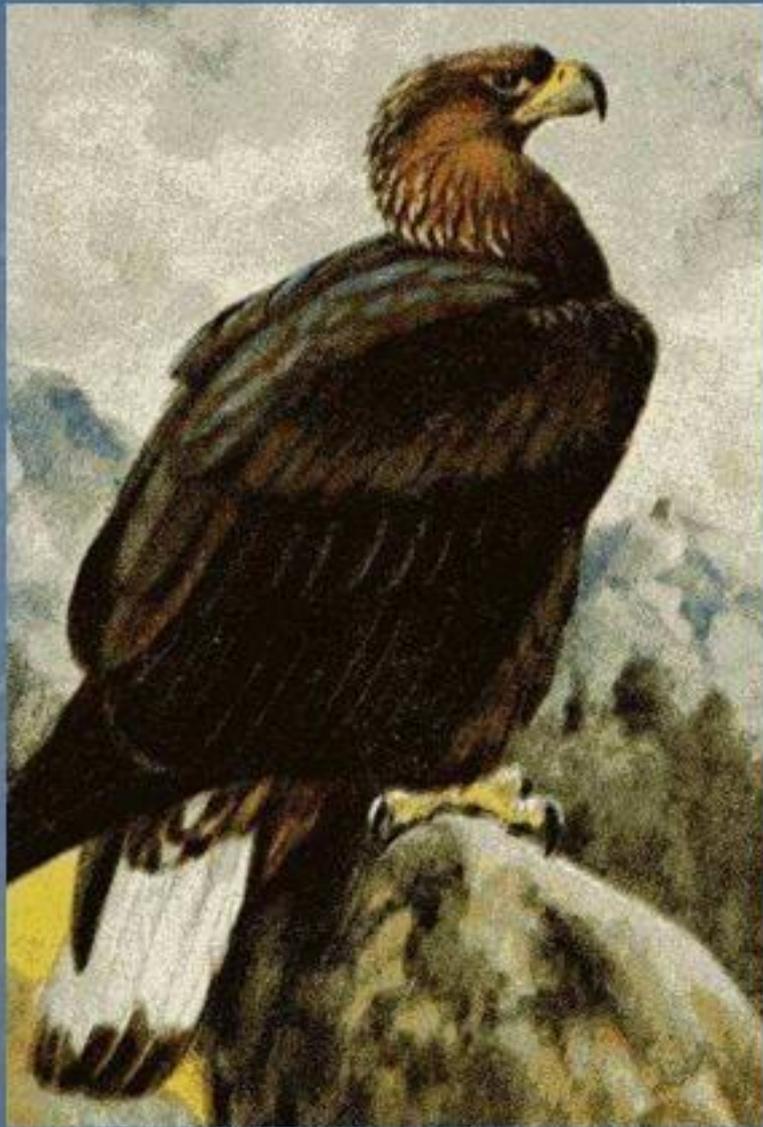


В период гнездования в тундру слетается большое количество птиц. Это белоклювая гагара, чечётка, белохвостый орлан.

**белоклювая гагара**



чечётка



**белохвостый орлан**

# КРАСНАЯ КНИГА

## розовая чайка



Так же прилетают сюда и птицы, занесенные в Красную книгу. Например, розовая чайка. Она гнездится только нашей стране, в тундрах Якутии. На места гнездования прилетает не с юга, как большинство перелетных птиц, а с севера.

## Красная книга

Здесь обитает и стерх, а по-другому  
белый журавль.



**стерх, белый журавль**

# Красная книга



**сокол-сапсан**

Постоянное место жительства в тундре имеют белая куропатка и полярная сова. Она может видеть и днем.



**белая куропатка**



## белая сова

Полярные совы видят днём, иначе им не пережить многосуточный свет.



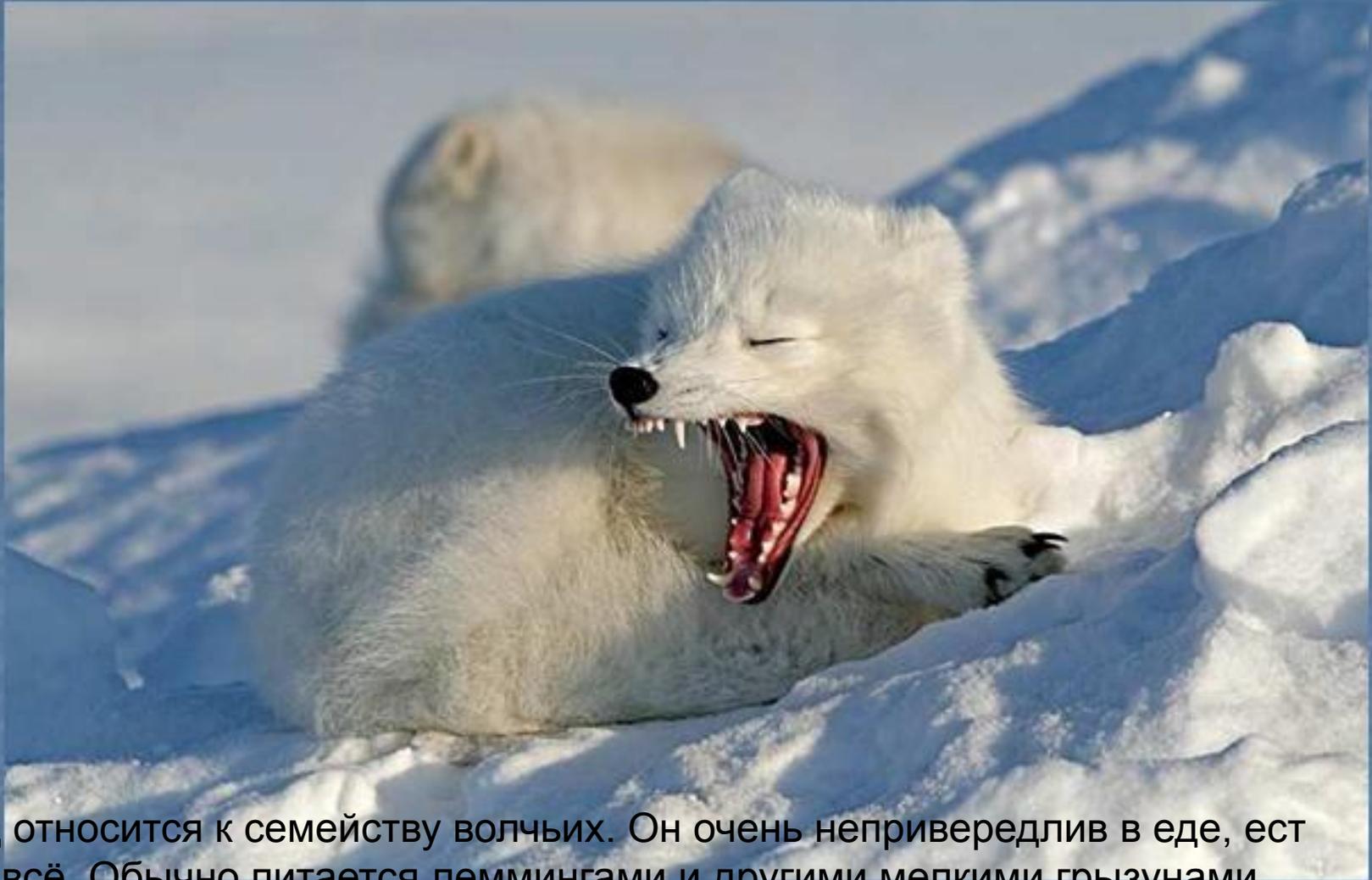
**ВОЛК**

Из зверей В этой природной зоне живут полярные зайцы и волки. их Окрас подходит к данной среде обитания: шкура сливается с белизной снега.

**заяц-беляк**

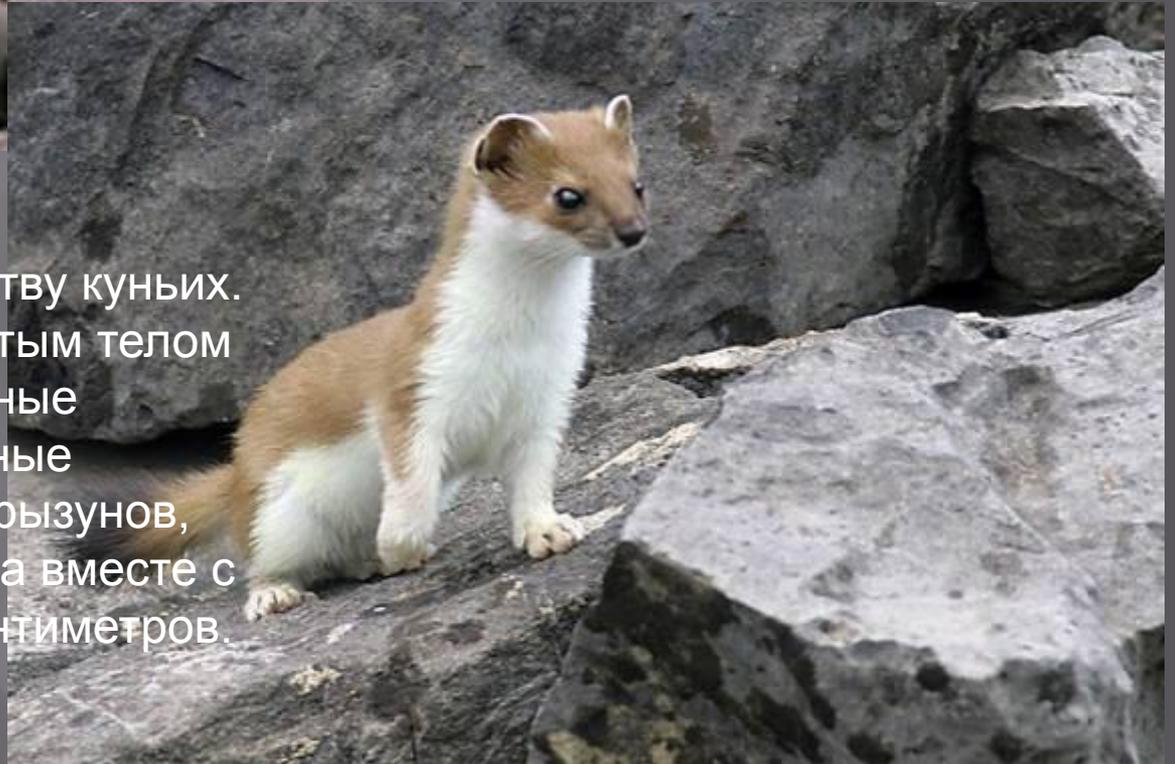


# песец



Песец относится к семейству волчьих. Он очень непривередлив в еде, ест почти всё. Обычно питается леммингами и другими мелкими грызунами, птичьими яйцами, трупам животных и рыбой, которую волны выбрасывают на берег. Зимой песцы идут следом за медведем, подбирая за ним объедки.

# горноста́й



Горноста́й относится к семейству куньих. Это мелкие хищники с вытянутым телом и короткими лапами, снабженные острыми когтями. Эти проворные хищники охотятся на мелких грызунов, например крыс. Длина его тела вместе с хвостом едва достигает 45 сантиметров.

# норка

Норка относится к семейству куньих. Длина тела европейской норки 60 сантиметров, из которых 15 сантиметров приходится на хвост.



# ЛЕММИНГ

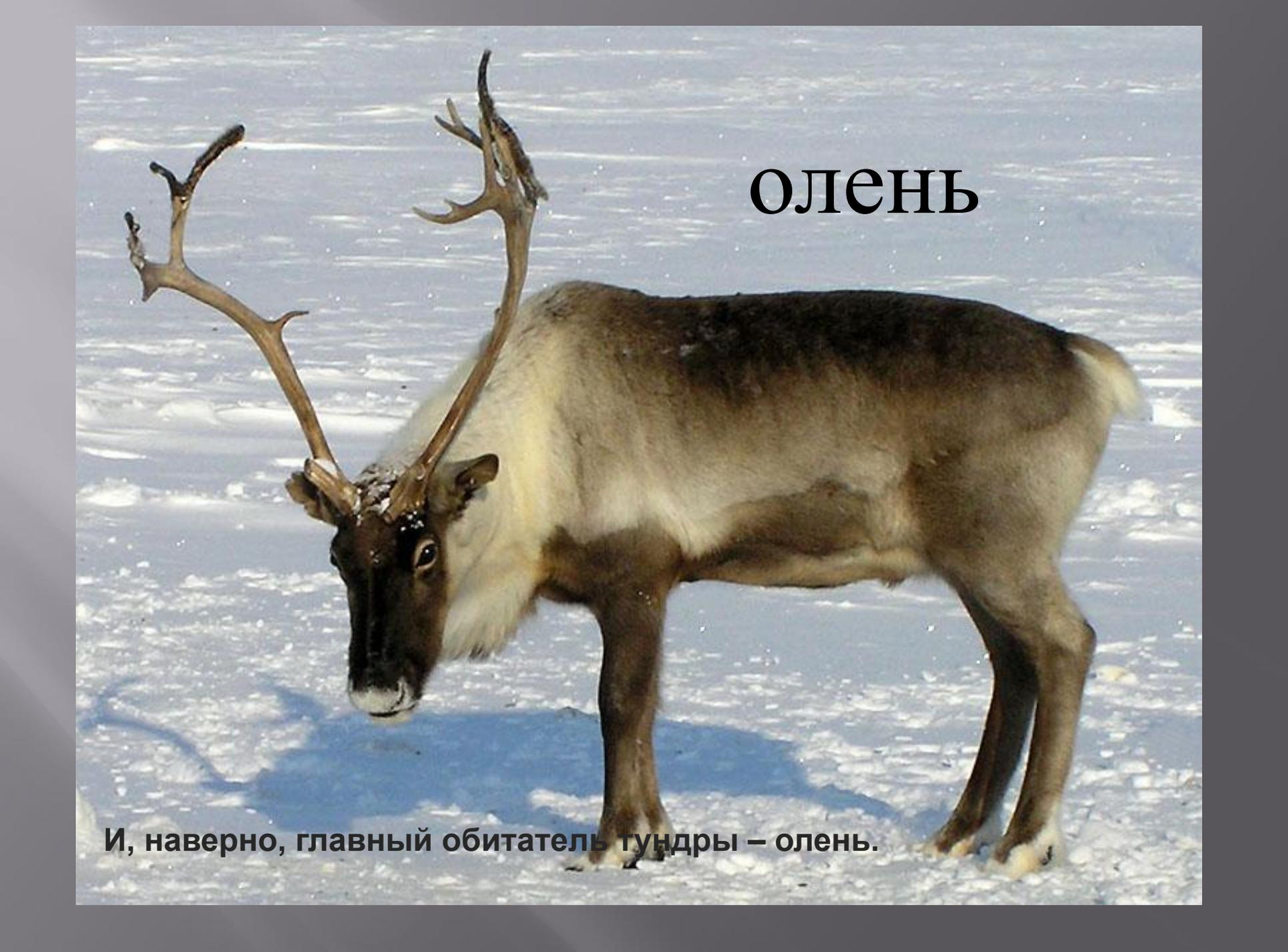


Есть в тундре и грызуны. Например лемминги. Это млекопитающее небольших размеров. Питается семенами, листьями и молодыми побегами. Лемминг никогда не впадает в спячку. Он роет себе нору и наполняет её съестными припасами. Зубы у грызунов продолжают расти в течение всей жизни.

# ОВЦЕБЫК



Самое необычное животное тундры – овцебык. У него крепкие рога и длинная шерсть, подходящая для сурового климата. Они живут небольшими стадами, питаются мхом, ягелем и кустарниками. Это очень агрессивные животные, и часто между ними завязываются жестокие битвы.

A photograph of a reindeer with large, brown, velvet-covered antlers standing in a snowy field. The reindeer has a dark brown back and a lighter, cream-colored underbelly. The background is a vast, flat, snow-covered landscape under a bright sky.

# олень

И, наверно, главный обитатель тундры – олень.



Олени очень ценятся коренными жителями. Ведь они дают масло и молоко, из шкуры шьют обувь, одежду. Так же шкуру используют в жилищах. И, конечно же, оленей используют как транспорт.



В северных странах это животное настолько популярно, что о нем слагают легенды; согласно одной из них оленья упряжка везет сани Деда Мороза.