

# Природные зоны «Тундра России»

Выполнил ученик **2 «Б»** класса

Гимназии **33**

Ощепков Саша



# 1. Расположение

В России зона тундр занимает побережье морей Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Берингова пролива.



**ВЫВОД:** Так как тундра расположена вдоль побережья морей Северного Ледовитого океана, они оказывают сильное влияние на климатические условия.



## 2. Климат

**Тундра - одна из природных зон, отличающаяся суровым, холодным климатом, недостатком тепла, сильными ветрами.**



Здесь короткое и холодное лето, продолжительная и суровая зима. Морозы в тундре длятся от 8 до 9 месяцев, температура в тундре достигает иногда  $-52^{\circ}\text{C}$ . В любой месяц в тундре возможны заморозки и выпадение снега. Почва сильно промерзает и образуется слой многолетнемерзлых грунтов. Из-за этого задерживается влага, которая способствует заболачиванию местности (около 70% ее территории заболочено).



**Летом в Тундре так же, как и в Арктике, Полярная ночь. Лето также относительно холодное, средняя температура июня около 12°C. С приходом лета оживает вся растительность. Летняя и осенняя тундра богата грибами и ягодами.**



**ВЫВОД:** Климат в тундре очень суровый, но в отличии от зоны Арктики он гораздо мягче, флора и фауна намного разнообразней. Тундра расположена южнее ледяной зоны Арктики .



# 3. Флора

Тундра - безлесная зона с низким растительным покровом. Основу его образуют мхи и лишайники, цветковые растения, травы и кустарники. У тундровых растений корневая система развивается небольшая, до «вечной мерзлоты». Растения невысокие.





Брусника



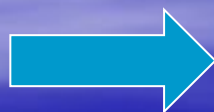
Голубика



Много в  
летнее время  
грибов



Карликовая ива,  
Карликовая береза



Самое характерное растение тундры - лишайник ягель, который называется “олений мох”, и хотя это не совсем мох, но излюбленное “блюдо” северного оленя.



# 4. Фауна

Дикие олени, лисицы, волки, лемминги и зайцы-русаки - типичные обитатели российской тундры.



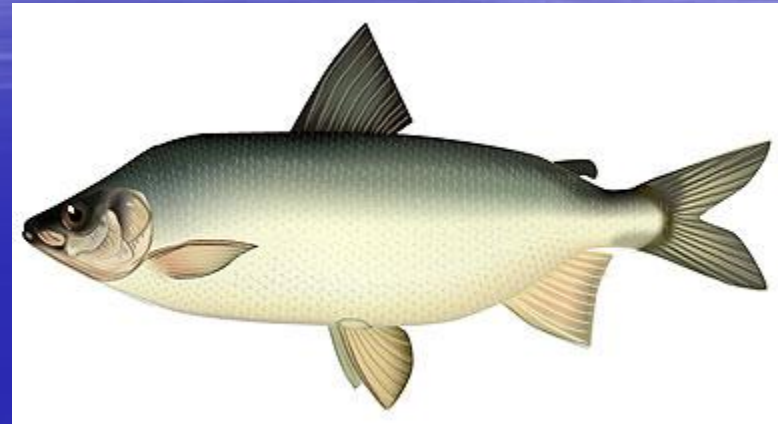
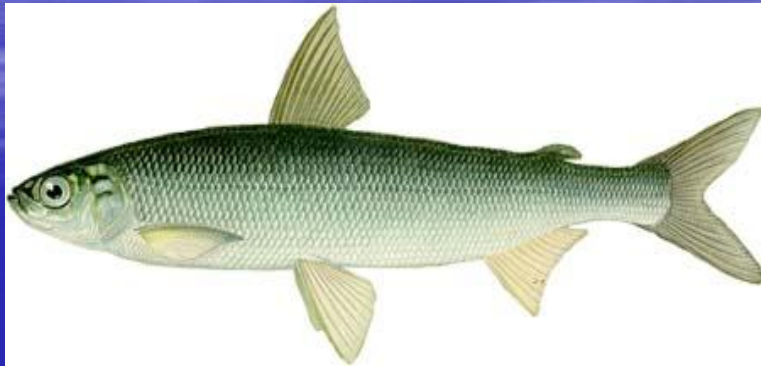
**Главное богатство тундр - северные олени. Они хорошо приспособлены к жизни в тундре. Их передние ноги имеют широкие копыта с углублениями в виде ложки или совка, удобные для разгребания снега и откапывания из-под него ягеля.**



# В тундре очень большое количество кровососущих насекомых



# Реки и озёра богаты рыбой (нельма, чир, омуль, ряпушка, лосось и другие).



Птицы: лапландский подорожник, белокрылая ржанка, краснозобый конёк, зуёк, пуночка, полярная сова и белая куропатка.



**ВЫВОД:** Несмотря на суровые природные условия Тундры, в ней есть разнообразная жизнь животных, птиц и растений. Все животные приспособились к сильным холодам Тундры, у них есть толстый слой жира, густой мех. Растения Тундры маленькие, им нужно быть маленькими, чтобы их не выдул ветер и снег.





# 5.Население

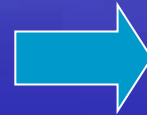
Ненцы -это единственный народ Севера .  
Традиционные занятия населения : оленеводство, рыболовство и охота на пушного и морского зверя. Их общая численность около 30 тысяч человек. Многие из них живут в тундре, кочуя вместе с домашними оленями на сотни километров с севера на юг.

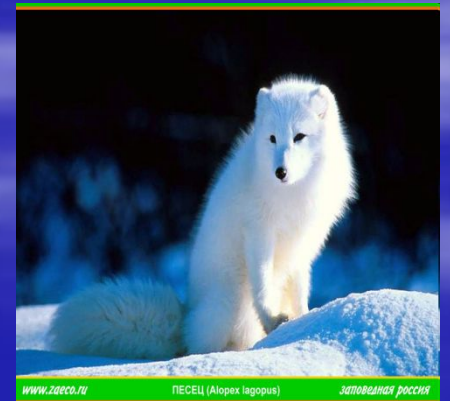
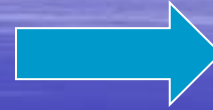


**ВЫВОД: Население тундры ,  
так же как и животные и растения  
приспособились к жизни в трудных условиях.  
Из-за плохих природных условий тундры  
население немногочисленно.**

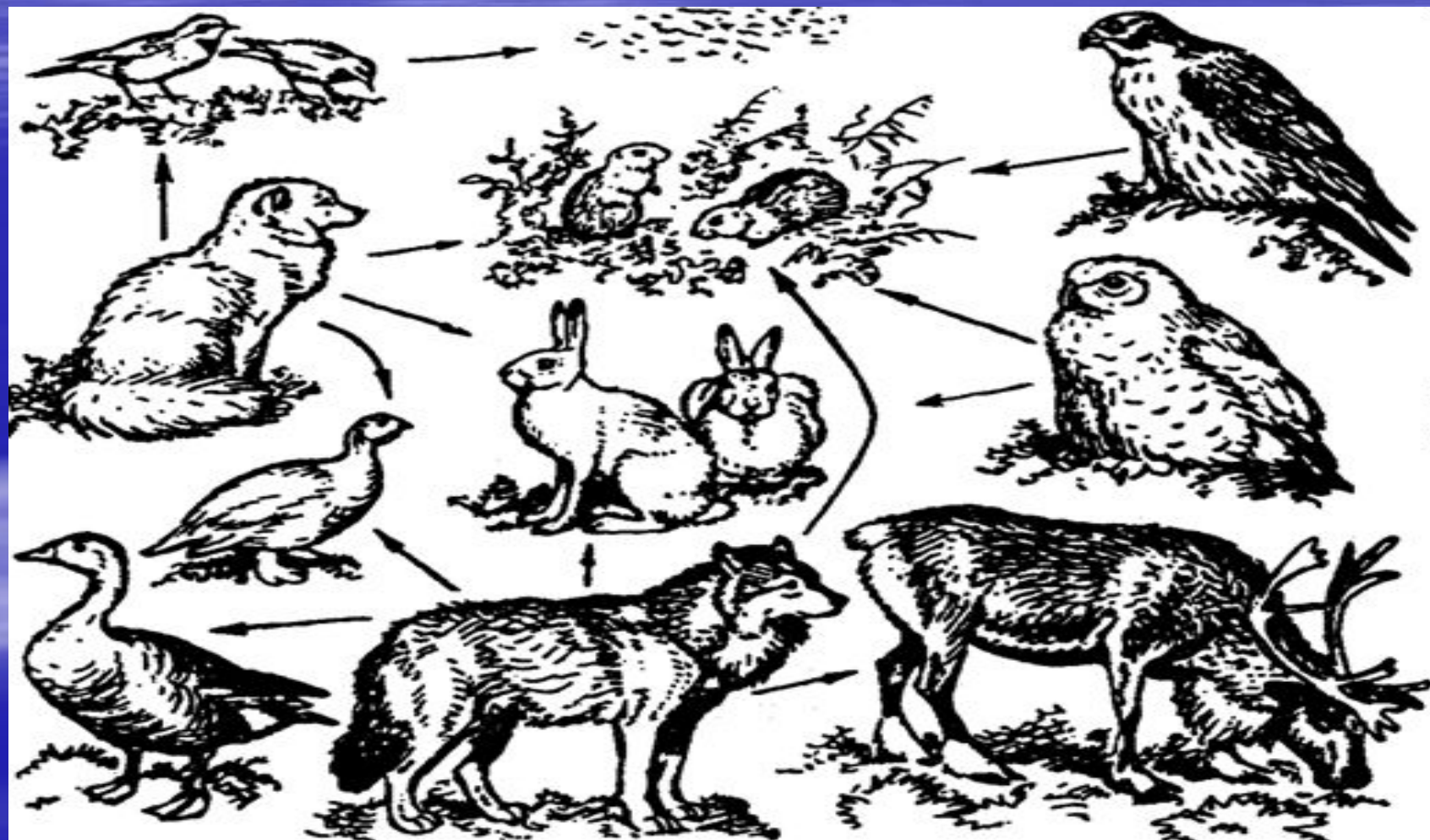


# 6. Пищевые связи





**ВЫВОД:** В тундре сформировалась своя уникальная экологическая система, которая очень ранима. Разрушение одного из звеньев цепи ведёт к гибели всего природного сообщества.





**Экологическое равновесие тундровых экосистем нарушено в результате промышленного освоения:**

**\*Добыча нефти и газа. При добыче нефти часто происходят аварии, её утечка наносит большой вред тундровым экосистемам.**

**\*Гибель оленьих пастбищ от неумеренного выпаса, повреждение тундры, беспокойство животных, охота и браконьерство,**

**Всё это может привести к экологической катастрофе, если сегодня не принять никаких мер по защите тундры.**





КОНЕЦ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!