

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°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.



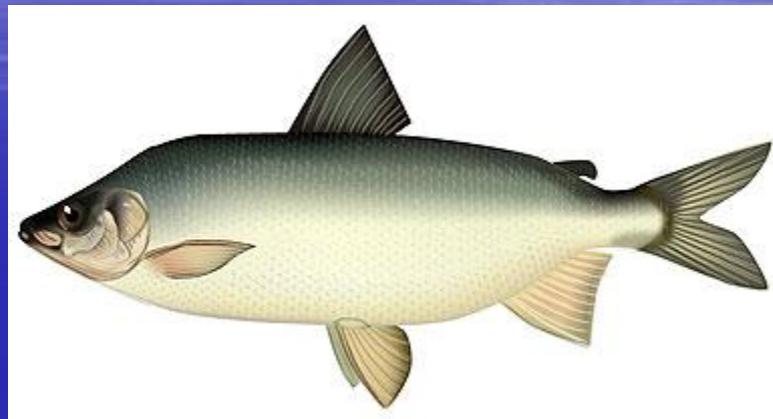
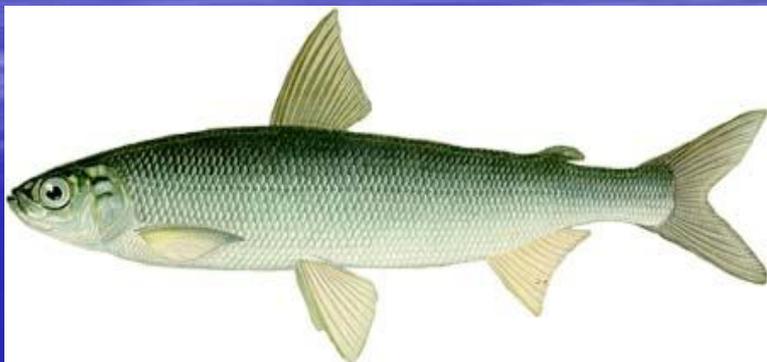
Главное богатство тундр - северные олени. Они хорошо приспособлены к жизни в тундре. Их передние ноги имеют широкие копыта с углублениями в виде ложки или совка, удобные для разгребания снега и откапывания из-под него ягеля.



В тундре очень большое количество кровососущих насекомых



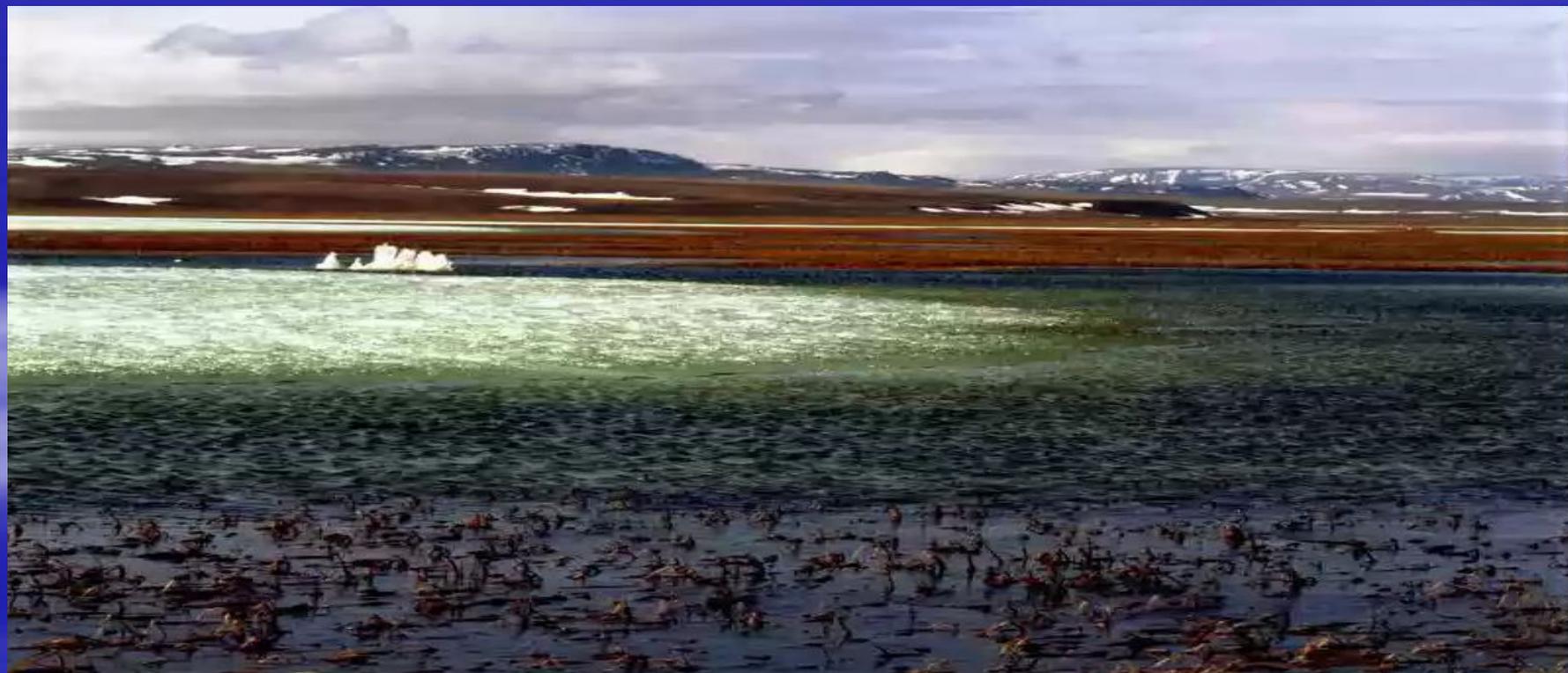
Реки и озёра богаты рыбой (нельма, чир, омуль, ряпушка, лосось и другие).



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

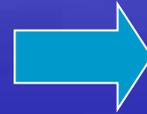
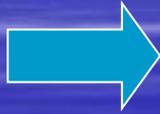
Ненцы -это единственный народ Севера .
Традиционные занятия населения : оленеводство, рыболовство и охота на пушного и морского зверя. Их общая численность около 30 тысяч человек. Многие из них живут в тундре, кочуя вместе с домашними оленями на сотни километров с севера на юг.



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

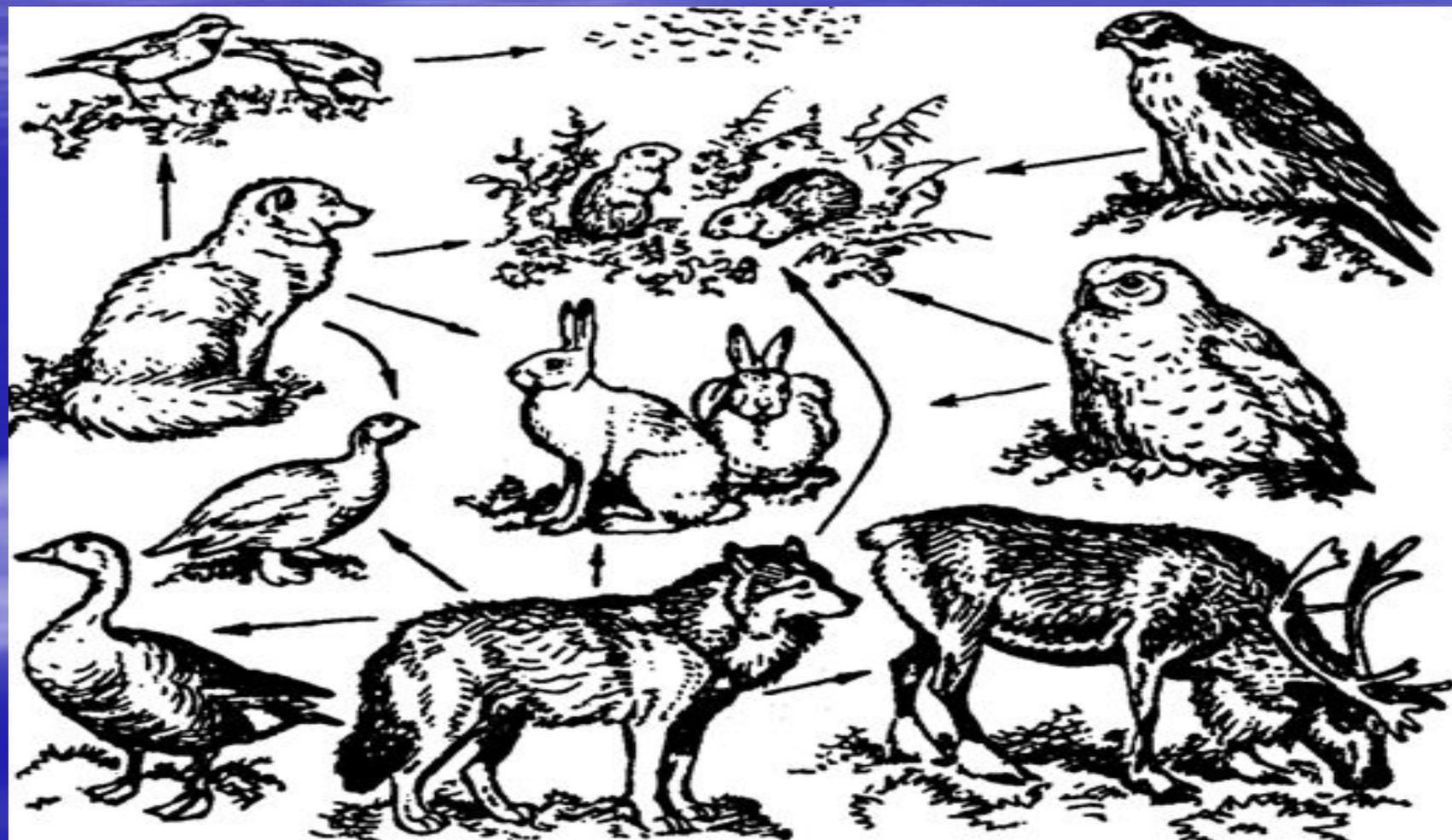


6. Пищевые связи





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!