

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 .

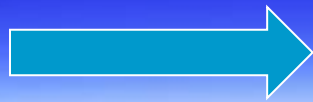


3. Флора

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.



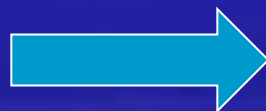
Брусника



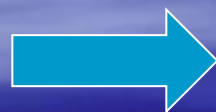
Голубика



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.



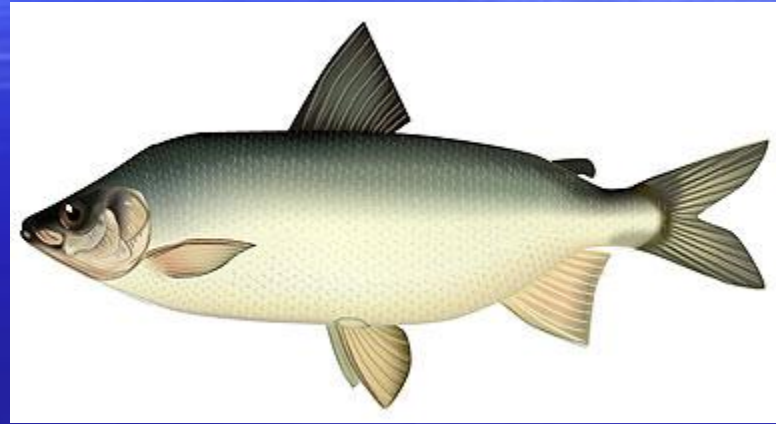
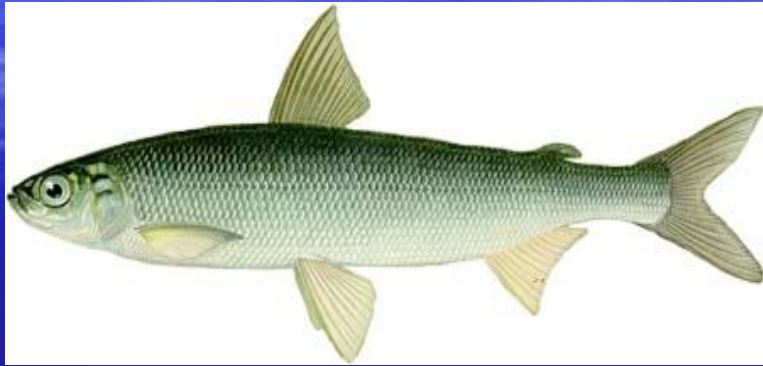
Главное богатство тундр - северные олени. Они хорошо приспособлены к жизни в тундре. Их передние ноги имеют широкие копыта с углублениями в виде ложки или совка, удобные для разгребания снега и откапывания из-под него ягеля.



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

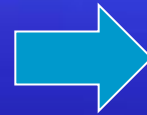
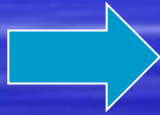
Ненцы -это единственный народ Севера . Традиционные занятия населения : оленеводство, рыболовство и охота на пушного и морского зверя. Их общая численность около 30 тысяч человек. Многие из них живут в тундре, кочуя вместе с домашними оленями на сотни километров с севера на юг.

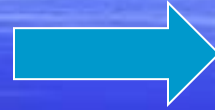


так же как и животные и растения
приспособились к жизни в трудных условиях.
Из-за плохих природных условий тундры
население немногочисленно.

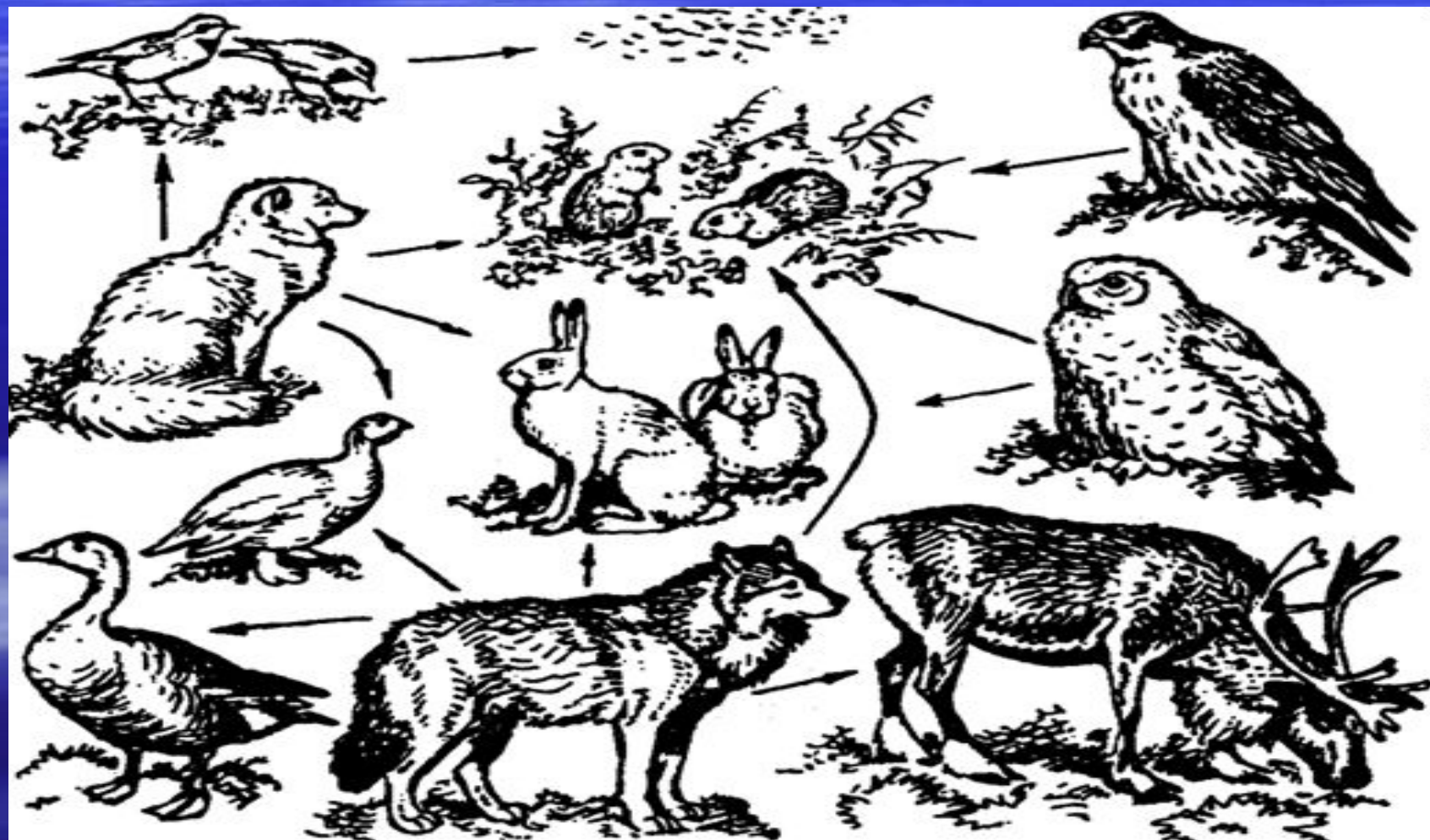


6. Пищевые связи





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!