

# Природная зона-Тундра.

# \*Содержание:

1. Тундра-край вечной мерзлоты.
2. Растения тундры.
3. Животные тундры.
4. Народы севера и их быт.
5. Полярное сияние.
6. Загадки о севере.



- \* Тундра-край вечной мерзлоты. Земля, промёрзшая за долгую и холодную зиму, только чуть-чуть успевает оттаять и прогреться за короткое лето.



- \* В слегка прогретом слое почвы уже могут жить растения. Они не могут вырасти высокими и обзавестись пышной кроной, поэтому деревья здесь карликовые с маленькими листьями. Растения в тундре растут очень медленно, что и неудивительно при таких условиях. За год они вырастают примерно на один миллиметр.

Хозяевами в тундре являются мхи и лишайники, неприметные и очень выносливые.



\* И травы не могут подняться высоко над землей: их пригибает сильный ветер, и они стелются по земле. Из ягод за короткое лето успевают созреть только голубика, брусника и морошка. Но зато ягоды эти очень крупные, гораздо крупнее, чем в нашей местности. Но чаще всего встречаются лишайники и мхи.



\* Ягоды тундры: голубика, брусника, морошка.



- \* Самые крупные и красивые животные тундры — северные олени. Они-то как раз и питаются мхами. Жители тундры издавна приручили северного оленя.



- \* Кроме оленей в тундре живут белые полярные совы, песцы, зайцы, похожие на кроликов и лемминги. Песец — это хищный зверь с очень красивым белым пушистым мехом, а лемминги — это безобидные маленькие грызуны, которыми питаются все, кому не лень: и совы, и песцы, и даже олени. У всех этих животных есть теплый подшерсток, защищающий их от мороза





- \* В прибрежных морях плавают много мелкой рыбы, поэтому летом сюда слетается много птиц. Постоянно живут в Тундре только полярные совы и белые куропатки.



- \* В тундре проживают народы, ведущие кочевой образ жизни. Это ненцы, чукчи, якуты, коряки и др. Лето эти народы живут в тундре, зиму в основном в северной тайге. Всё домашнее хозяйство переносное, его перевозят на оленьих упряжках.



- \* **Жилище народов Севера- чум или яранга из кожи или шкур с мехом домашнего оленя на каркасе из лиственничных жердей с открытым очагом.**



- \* Для сохранения тепла людям служит меховая одежда- сплошная малица у мужчин и распашная ягушка у женщин из шкур молодого оленя мехом внутрь. В сильные морозы поверх малицы или ягушки одевается «гусь»- та же малица, но мехом наружу. Под малицу одеваются меховые брюки. Обувь-мягкие сапоги из оленьего меха.



- \* Зимой и летом жители тундры ездят на оленях или собаках, запряжённых в специальные сани-нарты.



- \* Основное занятие кочевых северных народов - оленеводство, потому что олень - это источник питания, одежды, жилья, основа хозяйства и престижа оленевода.



- \* В тундре весной и осенью можно наблюдать полярное сияние в виде общего быстро меняющегося свечения неба или движущихся лучей, полос, корон, »занавесей». Длительность полярных сияний составляет от десятков минут до нескольких суток.

# \*Загадки о севере:

Ночью ухает: «Ух - ух!»  
Съем любого, кто лопух.  
Догоню, когтями - цап!  
Утащу и съем во льдах.  
У меня желты глаза,  
Перья тонки, белы,  
Клюв короткий и кривой -  
Я охотник смелый.

Что за хищник за такой,  
С шерстью бело - голубой?  
Хвост пушистый, мех  
густой,  
В норы ходит на постой.  
Птицы, яйца, грызуны  
Для него всегда вкусны.  
На лису похож немного,  
Тоже псовая порода.

Корешки морошки гложем,  
Мох грызём в конце концов.  
Но без тундры жить не можем,  
Хоть пугаемся песцов.

Словно царскую корону,  
Носит он свои рога.  
Ест лишайник, мох  
зелёный.  
Любит снежные луга

Олень от них убегает -  
А они не отстают.