

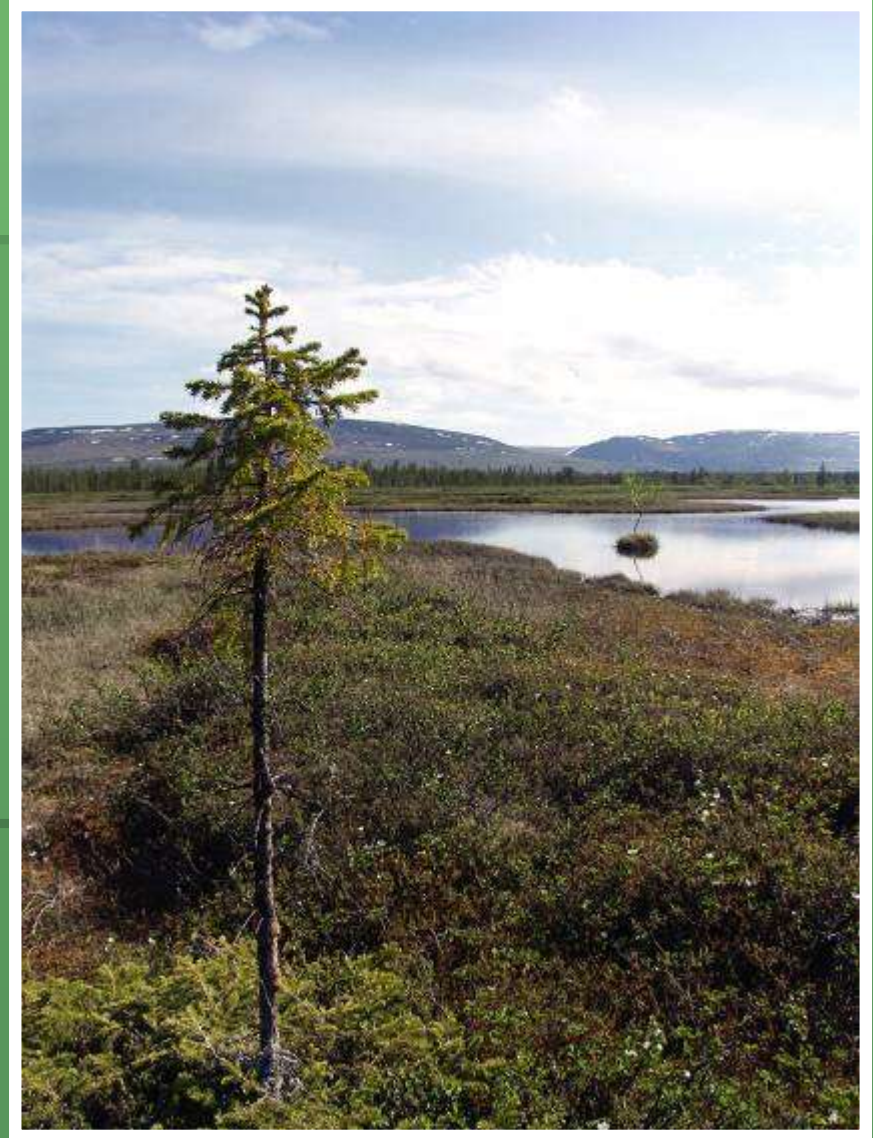


Тундра

Зона Тундры

С запада на восток
вдоль северных морей
на тысячи километров
протянулась **ЗОНА
ТУНДРЫ.**

Она занимает одну
шестую часть
территории России.



Зима в тундре



Зима долгая и холодная. **Морозы до – 50** держатся около восьми месяцев.



В середины зимы наступает полярная ночь. Солнце не выходит почти 2 месяца.

Лето в тундре

Лето прохладное и короткое. Температура редко поднимется выше +10 .

Солнце не может прогреть поверхность земли.



Многолетняя мерзлота
почвы под тонким
слоем прогретой
почвы не пропускает
талые воды на
глубину.

Поэтому в тундре
очень много болот и
озер, а почва холодная
и влажная.

Почва



РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ

Растения в тундре
низкорослые: ягодные
кустарники, кустарники,
карликовые деревья и
травы.

Есть в тундре и грибы.
размеры у них такие же,
как и в лесу.



РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ

Когда наступают первые теплые дни, тундра напоминает цветущий ковер.



Колокольчик



Полярный мак

У полярной камнеломки цветки красные, у лютика и полярного мака – желтые, у колокольчика и незабудки – голубые.

РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ

Радует глаз зеленый цвет пышных мхов и светло-серый цвет лишайников.

Лишайники (особенно ягель) – основная пища дикого и домашнего северных оленей.



Лишайники



Ягель



Исландский мох

Олень

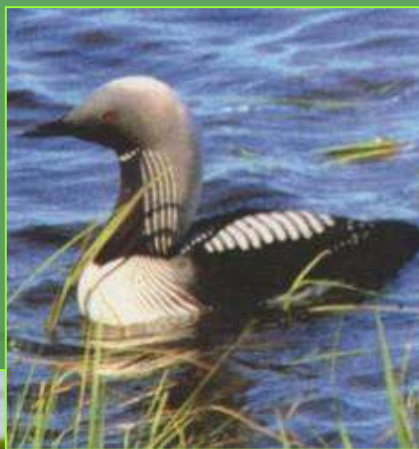
Северный олень – самое крупное животное тундры.

Летом они лакомятся зелеными листьями кустарников и карликовых деревьев. Зимой отправляются в более южные районы.



ПТИЦЫ

Весной на болота и озера тундры слетаются огромные стаи перелетных птиц: гуси, утки, кулики, лебеди, гагары.



Гнездятся белый журавль(стерх), краснозобая казарка. Зимовать остаются только куропатка и белая сова.

Тундра и человек

Коренные жители тундры – коми, эвенки, нанайцы, якуты, чукчи, ханты, манси.

Основное занятие – оленеводство.



Оленеводство дает им шкуры для шитья одежды и устройства временных жилищ, и пищу – молоко и мясо, и средства передвижения. Ездят люди в тундре на оленьих упряжках.

Охота и рыболовство

Кроме оленеводства, коренные жители тундры занимаются рыболовством и охотой.

Охота на песцов, уток, куропаток строго ограничена, а на редких птиц – белого журавля и розовую чайку – и вовсе запрещена.



Природные богатства

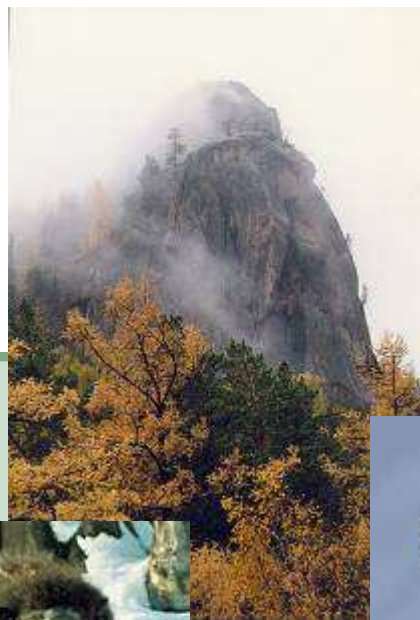
Тундра богата полезными ископаемыми.

Здесь добывают нефть, газ, каменный уголь, руды цветных металлов, апатиты.



Заповедники

Учёные Таймырского заповедника успешно разводят завезённых овцебыков. Ведут наблюдения за жизнью диких северных оленей, которых уже нет во многих районах тундры.



Изучая жизнь редких птиц – краснозобой казарки, сокола–сапсана, малого лебедя, розовой чайки.

Блиц-опрос



1. Приведи примеры животных тундры, отличающихся способом питания (растительноядных, насекомоядные и хищники).
2. В чём сходство и различие природы зоны тундры и природы арктических пустынь? Чем это можно объяснить?
3. Почему во многих местах тундры разрешено передвижение только на оленьих и собачьих упряжках или на аэросанях?

