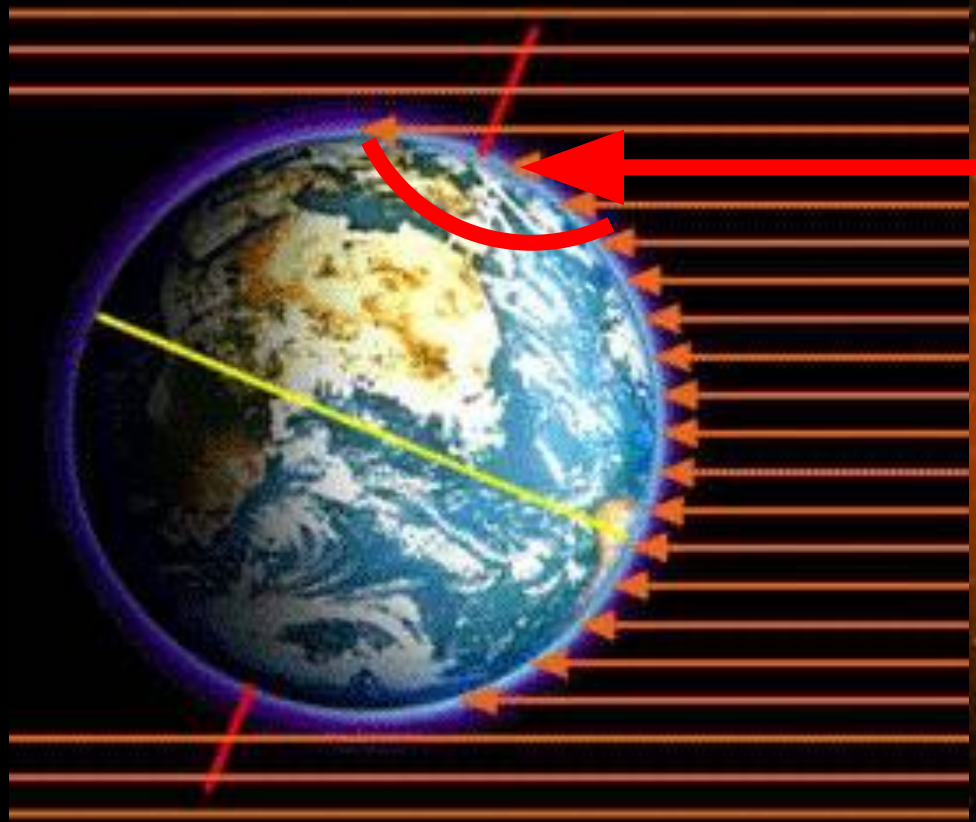


Природные зоны России
Зона арктических пустынь

«Любовь к своей стране и своему народу – это и есть начало, которое по-настоящему освящает всю деятельность человека, приносит ему настоящее счастье, избавляет от неприятностей, мелких личных неудач»

Дмитрий Сергеевич Лихачёв



Природные зоны России.

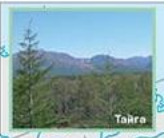


- Арктические пустыни
- Тундра и лесотундра
- Тайга

- Смешанные и широколиственные леса
- Лесостепи
- Степи

- Полупустыни
- Пустыни
- Горные области с высотной поясностью

- ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ**
- Толпики
 - Моржи
 - Котики
 - Калань
 - Родкие животные, внесенные в Красную книгу



П Р И Р О Д Н Ы Е З О Н Ы

- АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ**
 Всегда очень холодно, круглый год лежит снег
- ТУНДРА**
 Короткое холодное лето. Холодная ветреная зима
- ЛЕСОТУНДРА**
 Промежудное лето. Холодная зима. Чередование редколесий, тундр, болот и лугов
- ТАЙГА**
 Жаркое лето. Суровая снежная зима
- СМЕШАННЫЕ ЛЕСА**
 Теплое лето. Холодная зима
- ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА**
 Летом тепло. Зимой прохладно. Осадки – летом дождь, зимой снег
- ЛЕСОСТЕПИ**
 Жаркое лето. Прохладная зима. Осадки выпадают круглый год
- СТЕПИ**
 Тепло и сухо с небольшим количеством осадков
- ПОЛУПУСТЫНИ**
 Очень жарко. Многие месяцы вообще не выпадают осадков. Преобладают участки с разреженной растительностью
- СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА**
 Жаркое влажное лето. Теплая бесснежная зима
- МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА**
 Теплое влажное лето. Мягкая заснеженная зима
- ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
 В горах природная зона изменяется с высотой
- Материковые льды

ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ

Белый медведь	Заяц-беляк	Лисица	Сосна	Зубр	Бурый медведь	Богородичий олень	Берёза	Сайгак	Пятнистый олень
Толпики	Моржи	Волк	Лиственница	Лось	Бобр	Лисица	Дуб	Лисица	Сайгак
Котики	Калань	Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
Родкие животные, внесенные в Красную книгу	Толпики	Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
		Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
		Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
		Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
		Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
		Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак
		Соболь	Сосна	Лось	Бобр	Волк	Дуб	Лисица	Сайгак





Зона арктических пустынь



На островах Северного Ледовитого океана расположена зона арктических пустынь



Арктические пустыни



Зимой и летом температура воздуха здесь ниже. Чем в других природных зонах России

Климат крайнего Севера

Лето короткое,
холодное. Зима
длинная, полгода –
полярный день,
полгода – полярная
ночь.



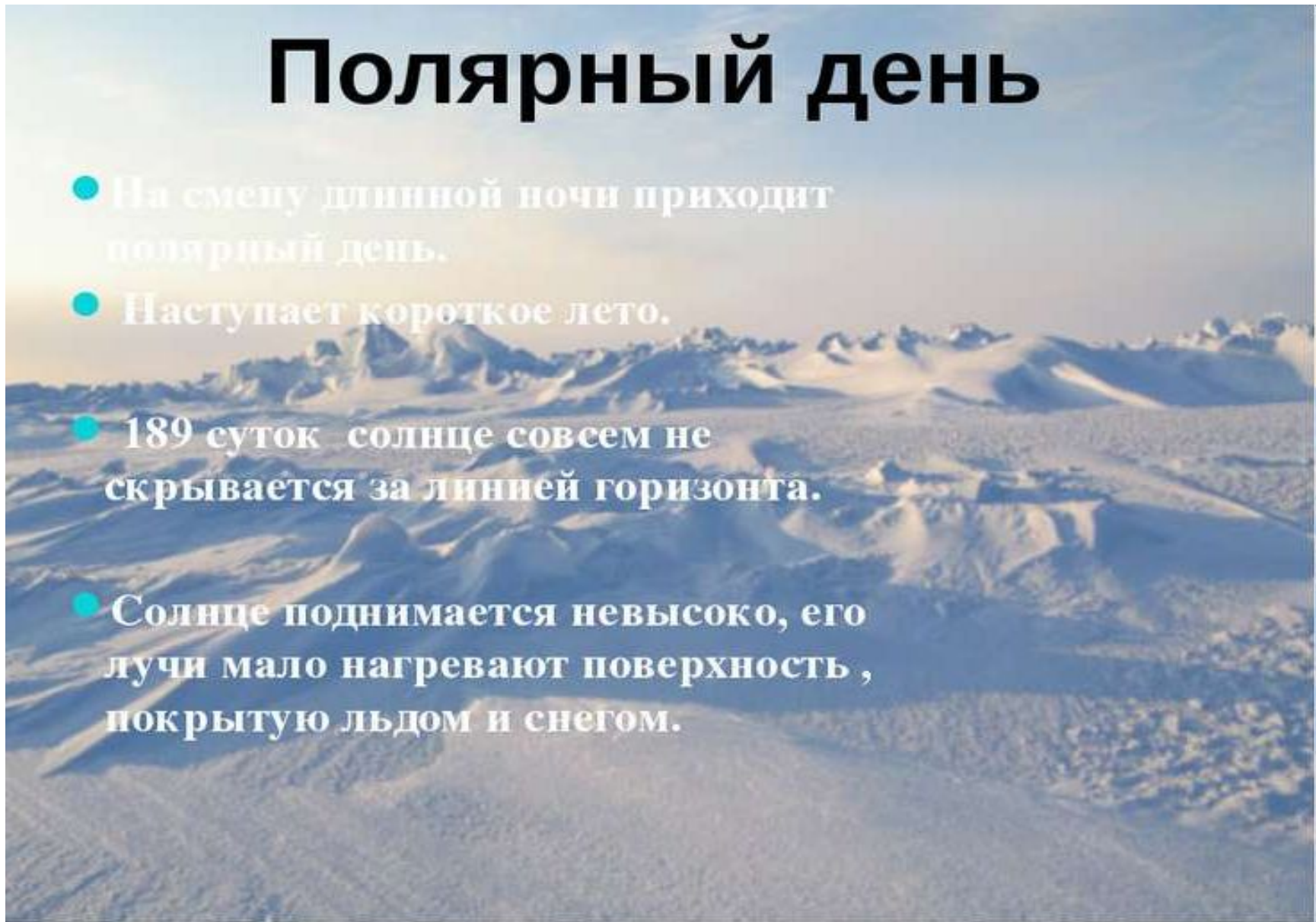
Зимой здесь солнце не показывается, в это время царит полярная ночь





Полярный день

- На смену длинной ночи приходит полярный день.
- Наступает короткое лето.
- 189 суток солнце совсем не скрывается за линией горизонта.
- Солнце поднимается невысоко, его лучи мало нагревают поверхность, покрытую льдом и снегом.



Растения арктических пустынь



На островах прямо на голых камнях встречаются лишайники, они очень малы. Также приспособились к жизни на камнях мхи и полярные маки. В толще воды, не покрытой льдом, большое количество планктонных водорослей.





Моховой покров



Лишайник



Камнеломка



Лапчатка

ЖИВОТНЫЙ МИР



БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ



ТЮЛЕНИ



КАЙРА



ПОЛЯРНАЯ ЧАЙКА



ГАГАРКА



ТУПИКИ



Белые медведи – самые крупные и сильные животные Арктики.



**Большую часть года они проводят на льду
замёрзшего моря, охотясь на тюленей**

Занятие населения

Охота, рыболовство, научные исследования, перевозка грузов на кораблях. На островах и во льдах Северного Ледовитого океана созданы научные станции.



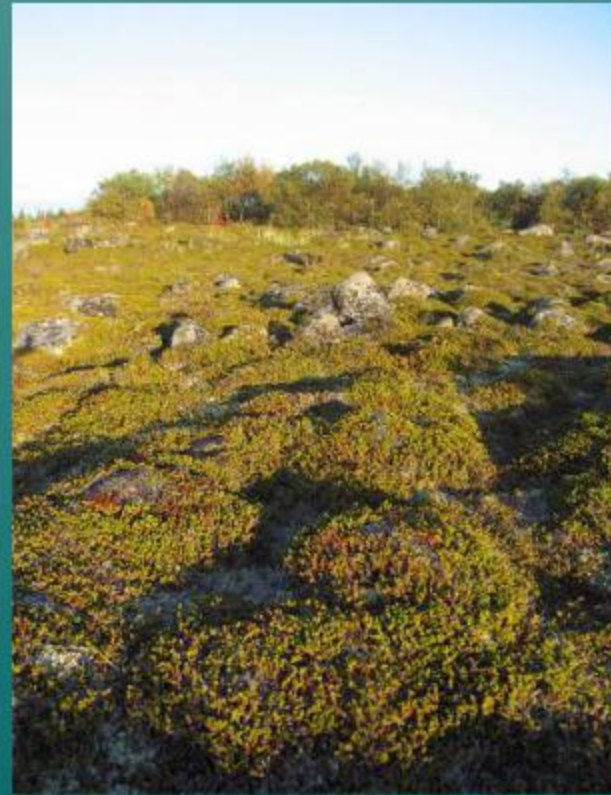
Заповедник «Остров Врангеля»

Остров Врангеля стал заповедником в 1976 году. Сюда приходят медведицы из разных уголков Арктики, чтобы вывести потомство. Одно из удивительных животных заповедника – овцебык.



Тундра

- ◆ Южнее ледяной зоны вдоль берегов северных морей протянулась зона тундры. На тысячи километров с запада на восток-холодная безлесная равнина...



Климат

- Тундровая зона простирается на севере нашей страны непрерывной полосой от Кольского полуострова до Чукотки. Она занимает около 14 % территории России. Здесь короткое, прохладное лето, многолетняя мерзлота. Длинная морозная зима, глубокие снега и сильные метели.



Природные условия тундры



Климат тундры более благоприятен для существования живых организмов, чем в соседней природной зоне. Однако, всё ещё достаточно суров.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех небольшие корни и мелкие листья.

Карликовая ива



Мхи



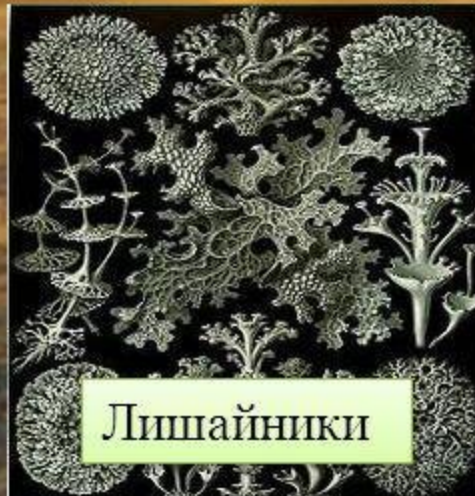
Карликовая берёза



Черника



Лишайники



Морошка



Животный мир тундры: северный олень, песец, овцебык, заяц-беляк, лемминг



КОРЕННЫЕ ЖИТЕЛИ ТУНДРЫ

ЭВЕНКИ



ЧУКЧИ



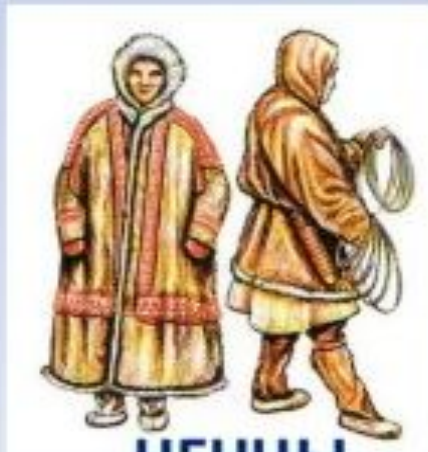
ХАНТЫ



СААМЫ



НЕНЦЫ



НАНАЙЦЫ



Занятие населения

Оленеводство,
охота,
рыболовство,
добыча полезных
ископаемых, в
первую очередь
нефти и газа.



***Занятия коренных жителей:
оленоводство, рыболовство,
пушной промысел, сбор гагачьего пуха***



Жители тундры



Главное занятие населения тундры – оленеводство. Олень для жителя тундры – это и транспорт, и продукты питания, и материал для жилища, одежды, обуви. Кроме того, население занимается охотой, рыболовством, добычей полезных ископаемых.



Жители тундры занимаются рыболовством.









Сбор гагачьего пуха





© Frédéric Leviez
fleviez.free.fr

Пушной промысел



В тундре обитают и промысловые животные — заяц-беляк, песец, лисица.



Таймырский заповедник

На Таймырском полуострове большой участок тундры в 1979 году взят под охрану.



краснозобая
казарка



стерх



сокол-сапсан

