

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

- 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

Ж И В О Т Н Ы Е И Р А С Т Е Н И Я , Н А И Б О Л Е Е Х А Р А К Т Е Р Н Ы Е Д Л Я К А Ж Д О Й З О Н Ы

Белый медведь	Заяц-беляк	Лисица	Сосна	Зубр	Бурый медведь	Богородичий олень	Берёза	Сайгак	Пятнистый олень
Обиток	Лисица	Волк	Лиственница	Лось	Бобр	Лисица	Дуб	Лисица	Бархатный кот
Северный олень	Песец	Соболь	Ель	Кабан	Ель	Зубр	Пятнистый олень	Заяц-русак	Выхухоль
Красная кабарга	Карликовая берёза	Белка	Кедр	Волк	Берёза	Лисица	Заяц-русак	Белка	Змоя
Карликовая берёза	Бурый медведь	Заяц-беляк	Кедр	Лисица	Берёза	Кабан	Зубр	Кабан	Белка
Мох и лишайники	Лось	Глухарь	Берёза	Белка	Сосна	Бобр	Зубр	Кошачья	Ковыль





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

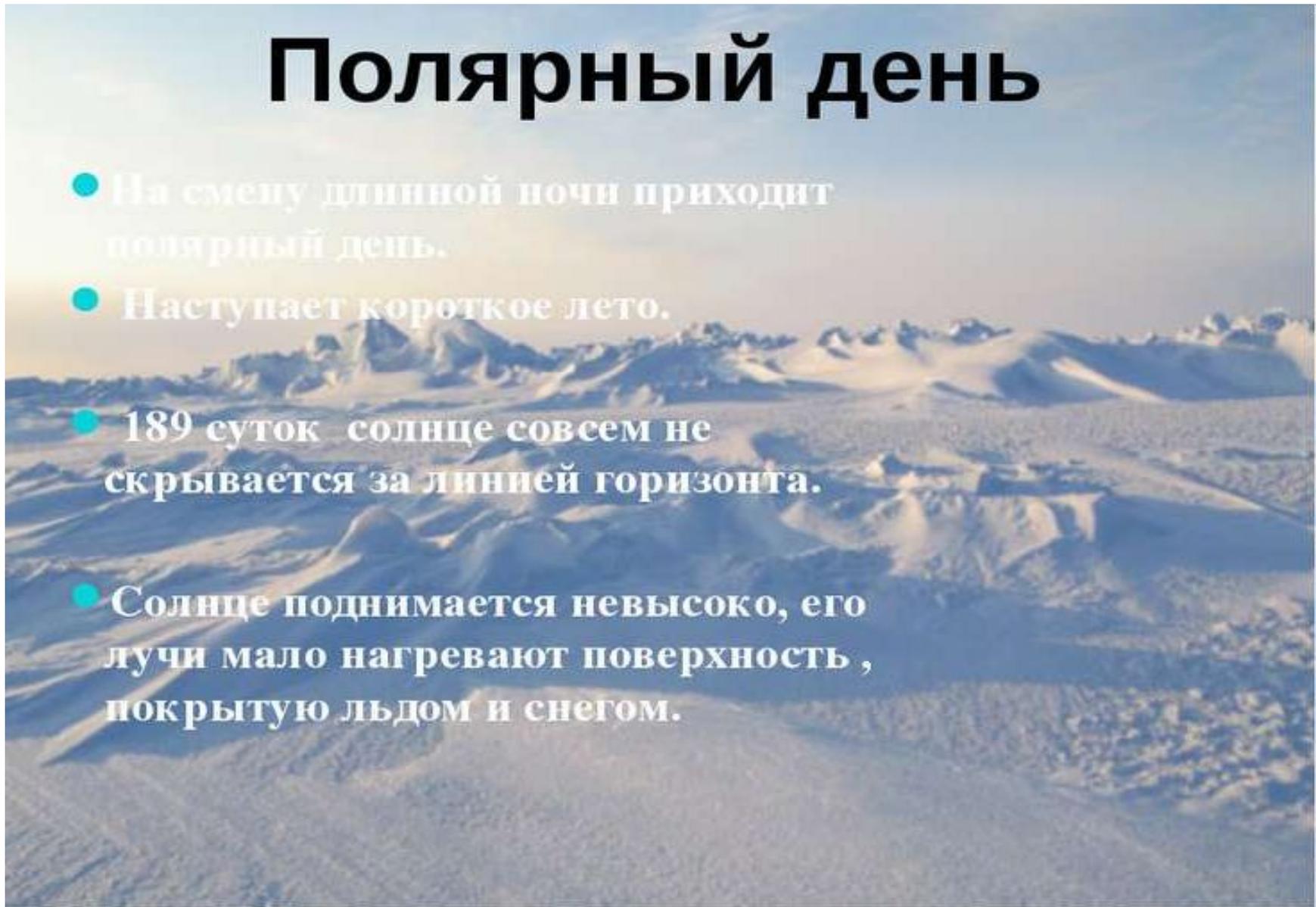
Зимой здесь солнце не показывается, в это время царит полярная ночь





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**

Тундра

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



Природные условия тундры



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

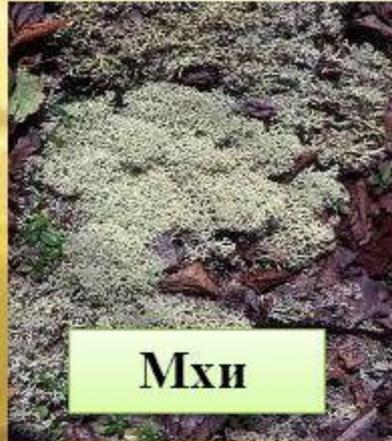
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ

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

Карликовая ива



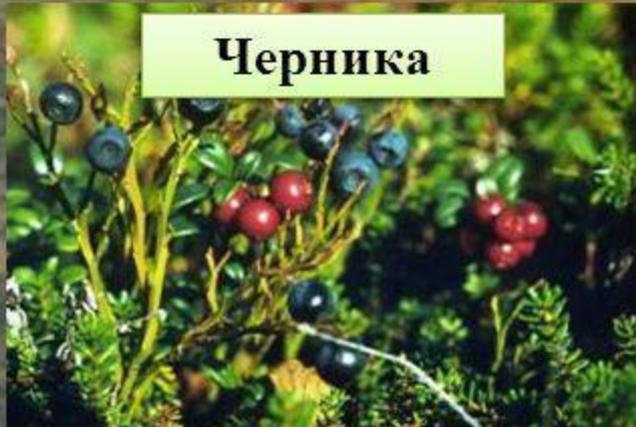
Мхи



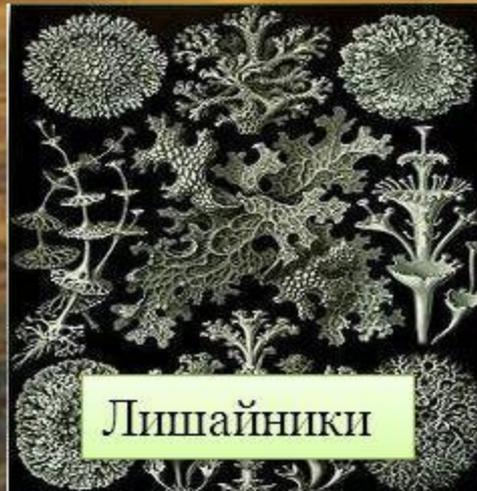
Карликовая берёза



Черника



Лишайники



Морошка



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



КОРЕННЫЕ ЖИТЕЛИ ТУНДРЫ

ЭВЕНКИ



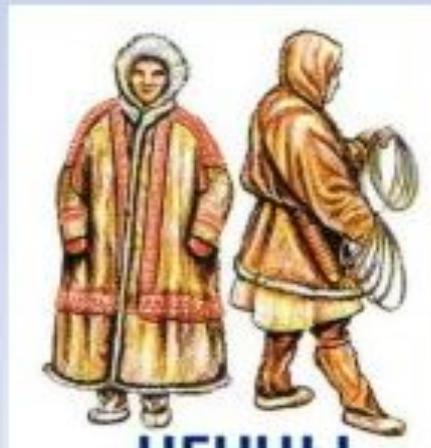
ЧУКЧИ



ХАНТЫ



СААМЫ



НЕНЦЫ



НАНАЙЦЫ

***Занятия коренных жителей:
олeneводство, 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.

