

"Климат и природа тундры"

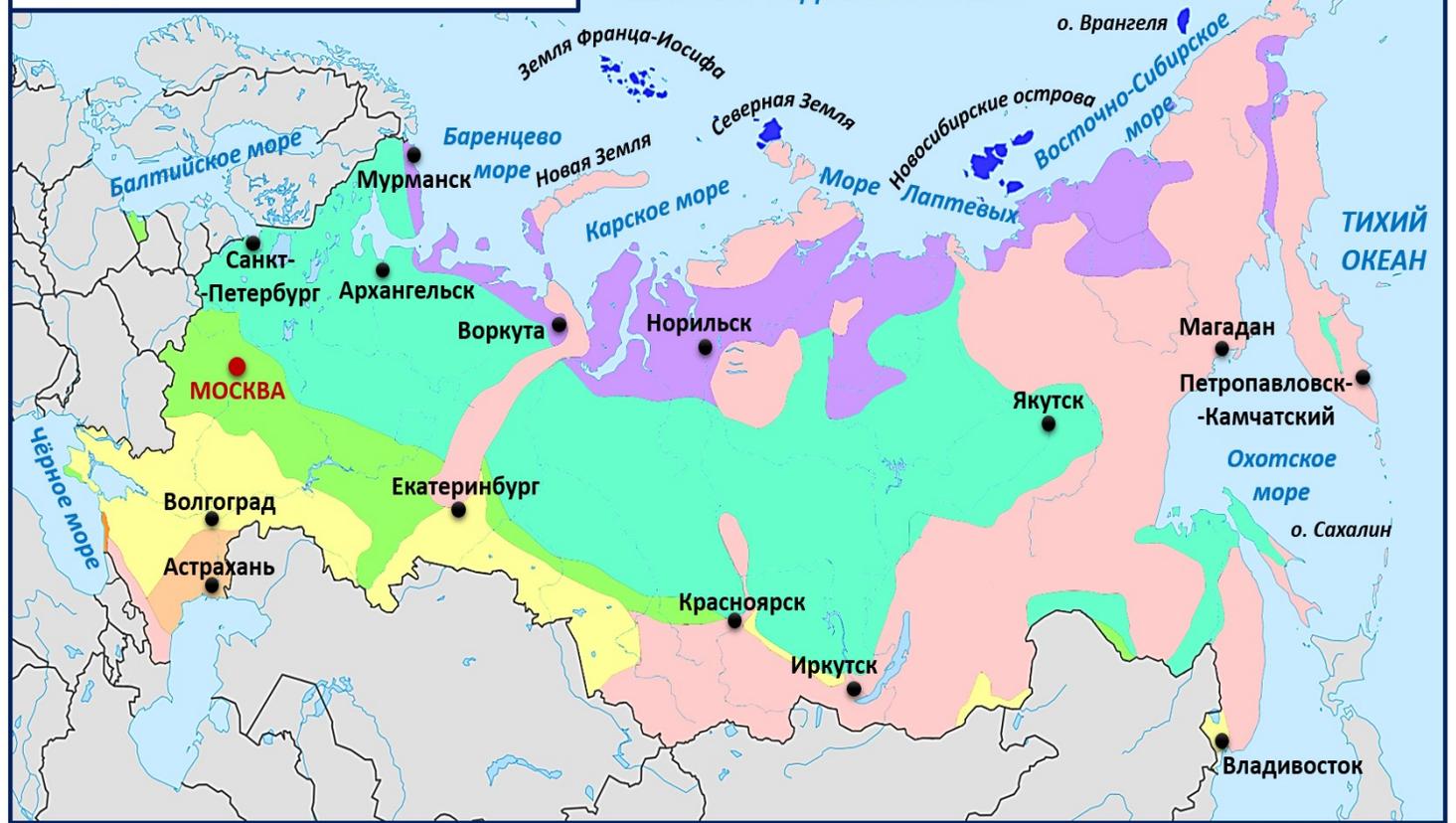


Подготовила воспитатель
ГБДОУ 31 Василеостровского района
Азизова Светлана Валентиновна

Тундра -

природная зона, расположенная за полярным кругом. Это огромная территория вечномерзлых почв, с отсутствием морских и речных вод. Это одна из наиболее прекрасных по своей красоте, но достаточно сложных по условиям проживания местностей. По своему географическому положению тундра находится за Полярным кругом и заключена между лесами на юге и арктическими пустынями на севере. Ее территория имеет огромную

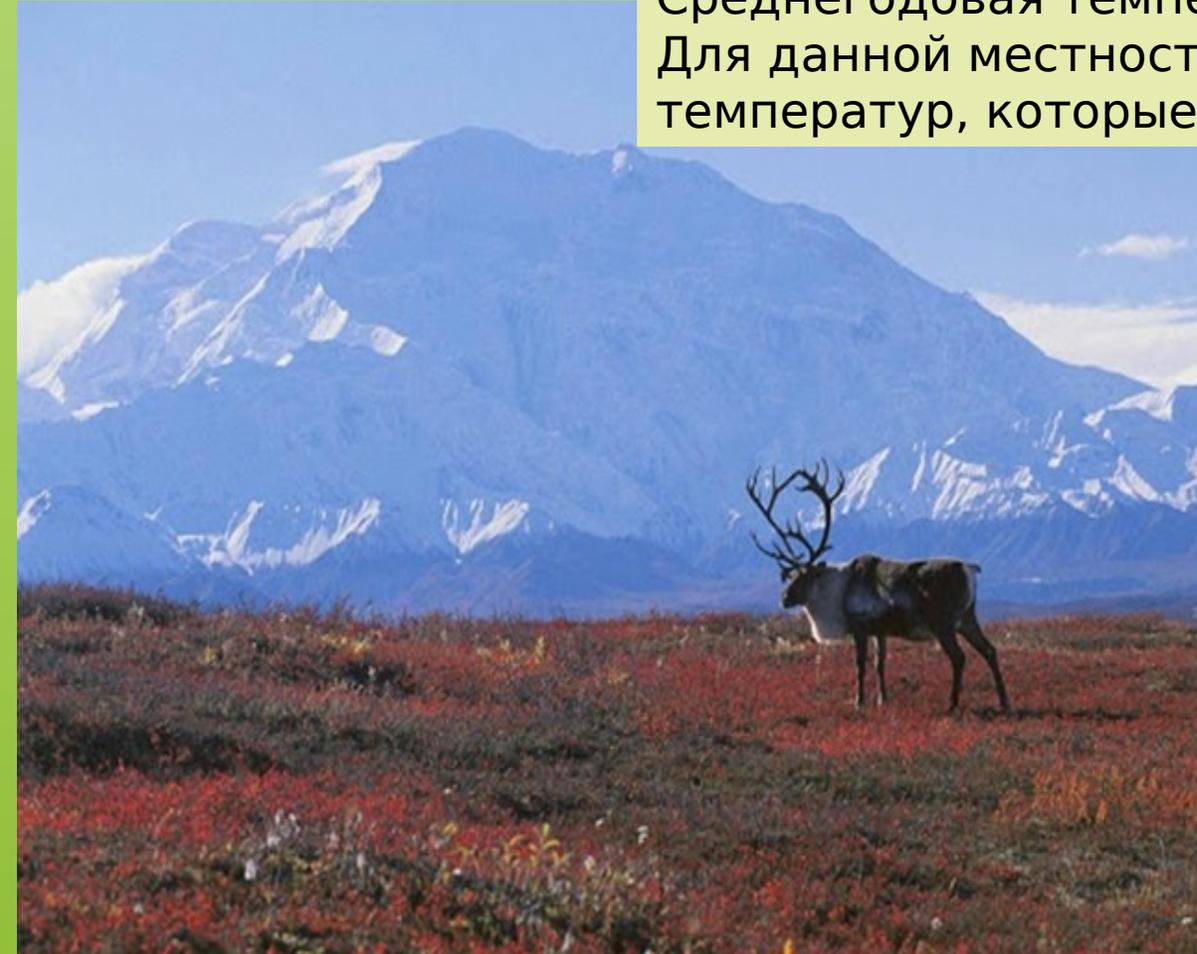
Природные зоны России



- Арктические пустыни
- Тундра
- Тайга
- Смешанные леса
- Степи
- Пустыни
- Субтропики
- Горы

Климат

Климат в данной природной зоне не совсем благоприятный. Постоянные ветра и большая облачность создают незначительную испаряемость, из-за чего замерзшая влага остается в земле постоянно. В тундре нет большого разнообразия сезонов года – там очень продолжительная и холодная зима и короткое холодное лето. Среднегодовая температура не опускается ниже +1 градуса Цельсия. Для данной местности характерны также резкие колебания температур, которые могут неблагоприятно сказываться на человеке.



Типы тундры

Существует четыре основных типа тундры:

1. Арктическая тундра.

Расположена у берегов северных морей и характеризуется очень суровым климатом – почти весь год там зима, а лето представляет собой недолгую оттепель – из-за которого многолетняя мерзлота на время покрывается растаявшей водой, образуя своего рода озера.

Многолетние растения в таких климатических условиях растут только в течение одного-двух месяцев в конце лета, в основном это



2. Средняя субарктическая тундра

Зона между арктической и лесной тундрой. По климату несколько лучше, чем арктическая, так как день здесь длиннее и на некоторое время года приходят более теплые ветра, благодаря которым растения успевают немного развиваться. Здесь также встречаются лишь мхи, лишайники и мелкие кустарники, так как почва все еще непригодна для земледелия. В основном данная территория и



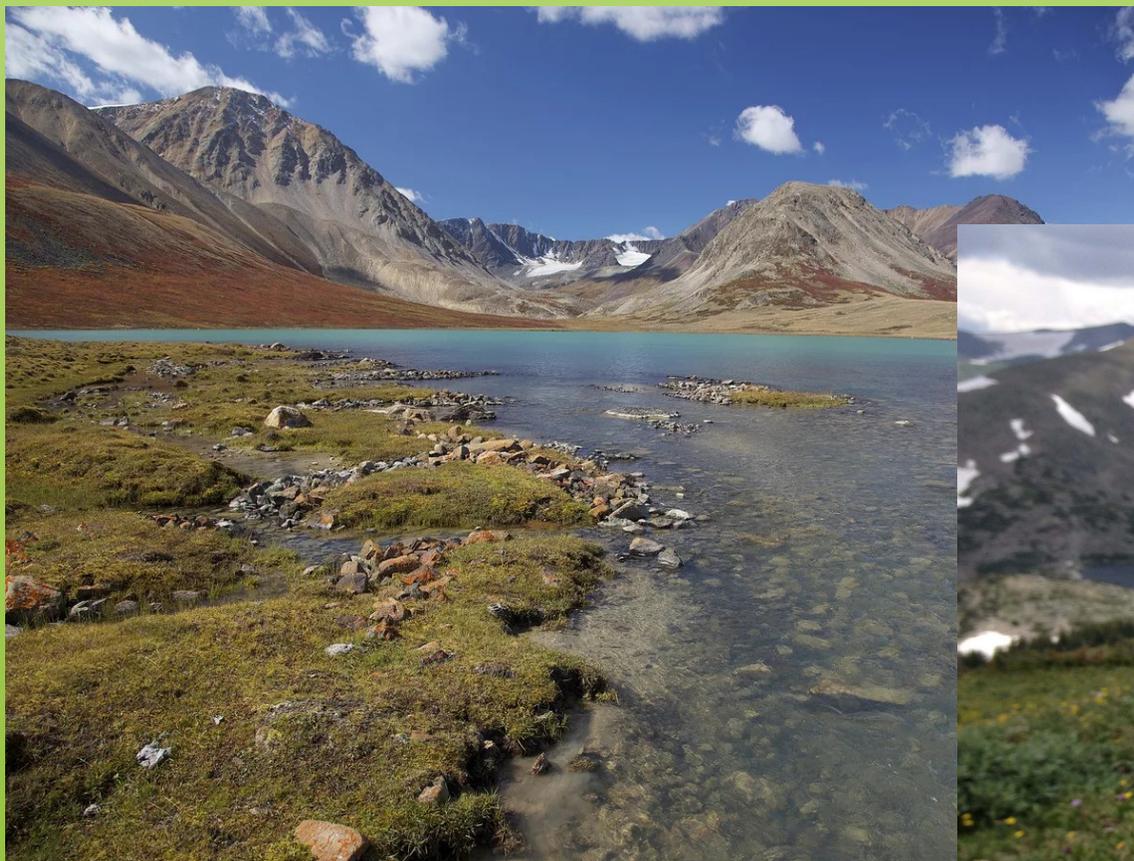
3. Лесотундра.

Расположена на границе тундры и лесов. Здесь уже гораздо теплее, температура иногда даже превышает +15 градусов. Однако почвы все же заболочены. В данной области встречаются редкие породы деревьев и представлено более широкое разнообразие фауны, здесь обитают медведи, лоси и зайцы.



4. Горная тундра

Это особые зоны высотной поясности, выше зоны лесов, которые характеризуются климатом и разнообразием флоры и фауны, присущими данному типу природных зон.



Флора и фауна

Растительный мир тундры не выделяется особым разнообразием. Все ее растения адаптированы к суровому климату. Большинство из них – многолетние и вечнозеленые, такие как, например, клюква и брусника, которые приспособились начинать свой рост, как только тает снег. Часто встречаются мхи и лишайники. Достаточно широкое распространение имеет ягель (олений мох), но темп его роста настолько медленный, что оленеводам приходится постоянно сменять место пастбищ для оленей.

Для тундры характерное очень маленькое разнообразие видов животных, но очень большая их численность. Здесь в основном обитают олень, овцебык, заяц-беляк, песец, полярная сова. Из-за наличия болот летом тундровая зона – это место скопления перелетных птиц, так как их притягивает



Алмазный лист



Вереск



**Толокнянка
обыкновенная**

Арктический мох



Животные ту



Северный олень

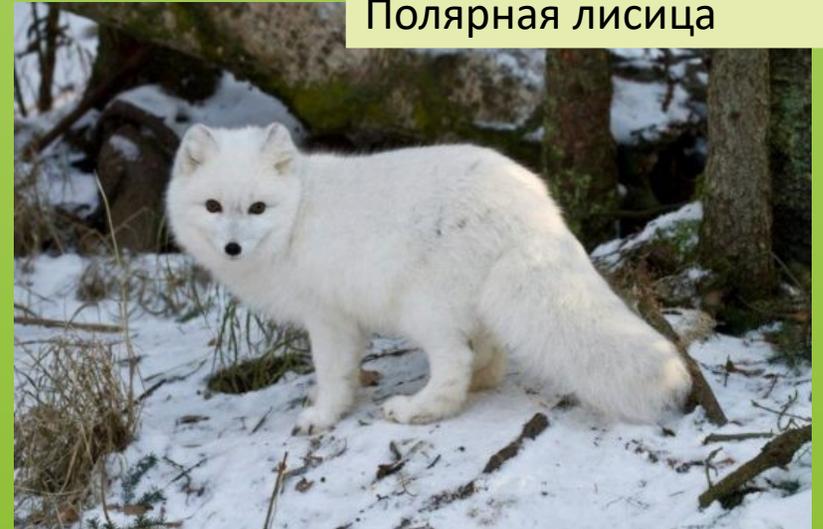
Полярный волк



Полярная лисица



Горностай



Из-за неблагоприятных климатических условий население тундры немногочисленное. Плотность населения относительно маленькая: менее одного человека на 1 кв. км. Сейчас здесь проживают **манси, ЭСКИМОСЫ, саами, ненцы, якуты и т.д.** Коренное население тундры – **нганасаны и долганы**. Первые являются самым северным народом Евразии. Ученые называют его самым древним. Согласно историческим материалам, нганасаны были первыми людьми, которые поселились в данной местности. То есть обитают они в тундре уже более 10 000 лет. **Долганы** – это более молодой народ, который поселился в данной природной зоне уже после

Люди тундры



Эскимосские иглу в районе паковых льдов

Ответьте на вопросы

1. Расскажите, какой в тундре климат.
2. Что такое «вечная мерзлота»?
3. Почему большая часть территории тундры занята болотами?
4. Почему в тундре много ручьев, озер, рек?
5. Долго ли длится в тундре зима? Лето?

Выполните задание

Нарисуйте: Снежную королеву и ее ледяной дворец; снежинки разной формы.

Отгадайте загадки

Ледяная королева
Мчится в ледяной карете,
А ее сопровождает
Северный холодный ветер,
И летят за ней вдогонку
Вьюга, вихри и поземка.
(Снежная королева.)

Мост ледяной
Построен через пруд.
Угадайте, дети,
Чей это труд?
(Мороза.)

Кружу снега,
Несу снега,
Ведь я колючая... (пурга).