



# Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России

*8 класс*

*База учителя географии*



## Арктические пустыни — Царство льда

### Расположение

Острова Северного Ледовитого океана.

### Климат

Суровый, осадков мало, но влажно (мало испарения).

### Растительность

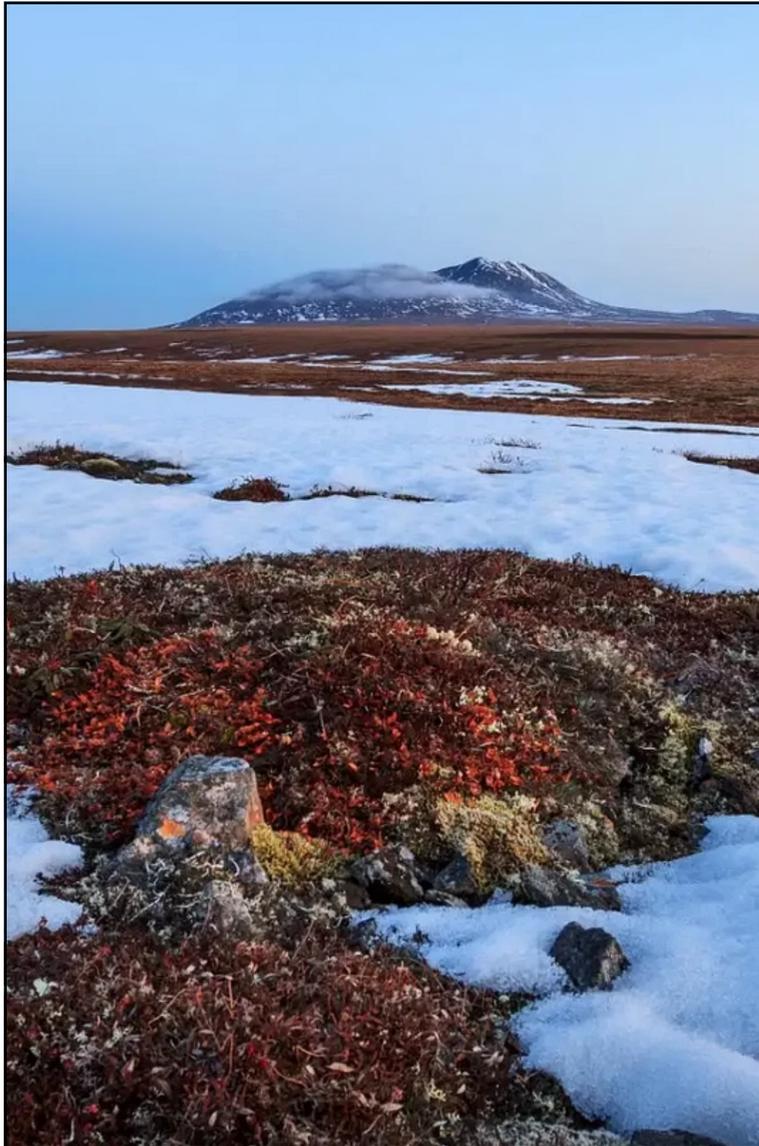
Крайне скудная (мхи, лишайники, полярный мак). Почвы почти не развиты.

### Животный мир

Жизнь связана с морем.

- Белый медведь, морж, тюлень, нерпа.
- «Птичьи базары» на скалах.





## Тундра — Жизнь в условиях вечной мерзлоты

### Условия

Холодное лето, сильные ветры, многолетняя мерзлота, избыточное увлажнение (много болот).

### Растительность

**Безлесье.** Мхи, лишайники (ягель), кустарнички (брусника, голубика).

- Карликовая берёза и полярная ива (стелющиеся формы).

### Животные

Северный олень, песец, лемминг, полярная сова, белая куропатка.



## Лесотундра — Переходная зона



### Облик

Чередование участков тундры и редких лесов (редколесья).



### Деревья

Лиственница (в Сибири), ель (на западе), берёза. Деревья часто искривленные («пьяный лес»).



### Особенность

Зимние пастбища для оленей (здесь снег рыхлее, чем в тундре, и легче добывать корм, есть защита от ветра).

# Тайга — Зелёный океан

**Масштаб:** Самая большая по площади зона России.

**Растительность:** Хвойные леса

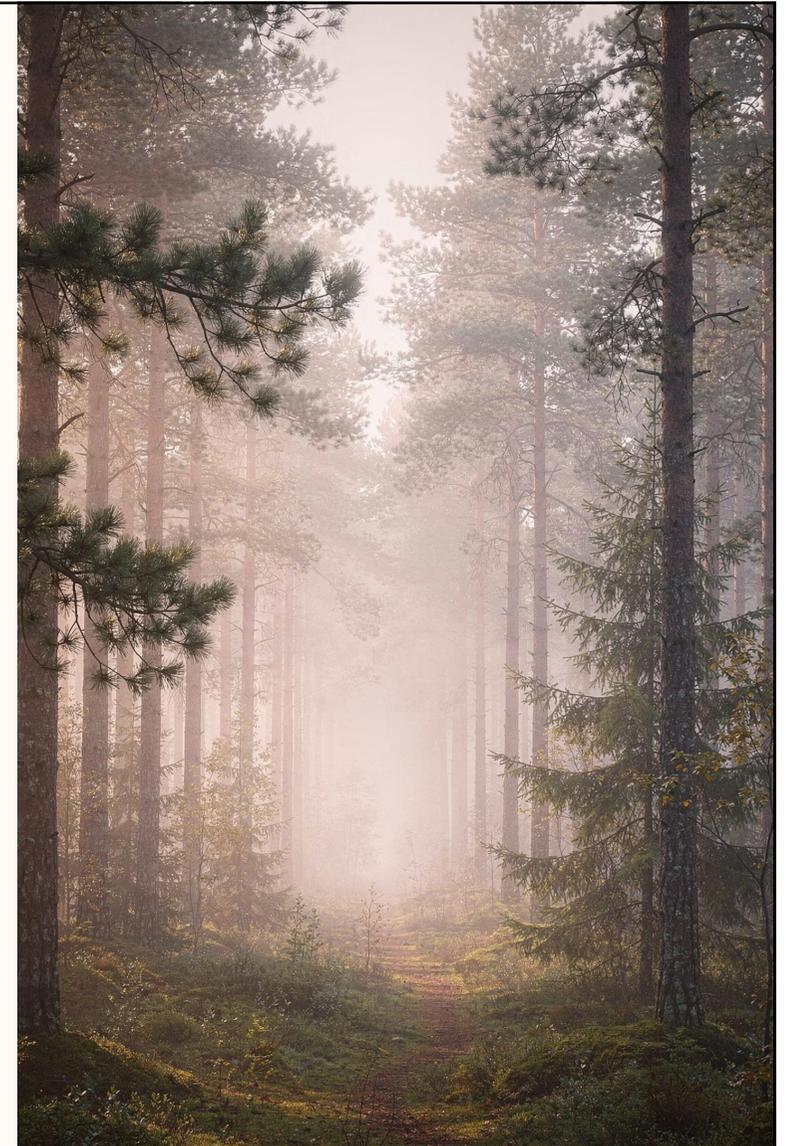
*Темнохвойная тайга:*

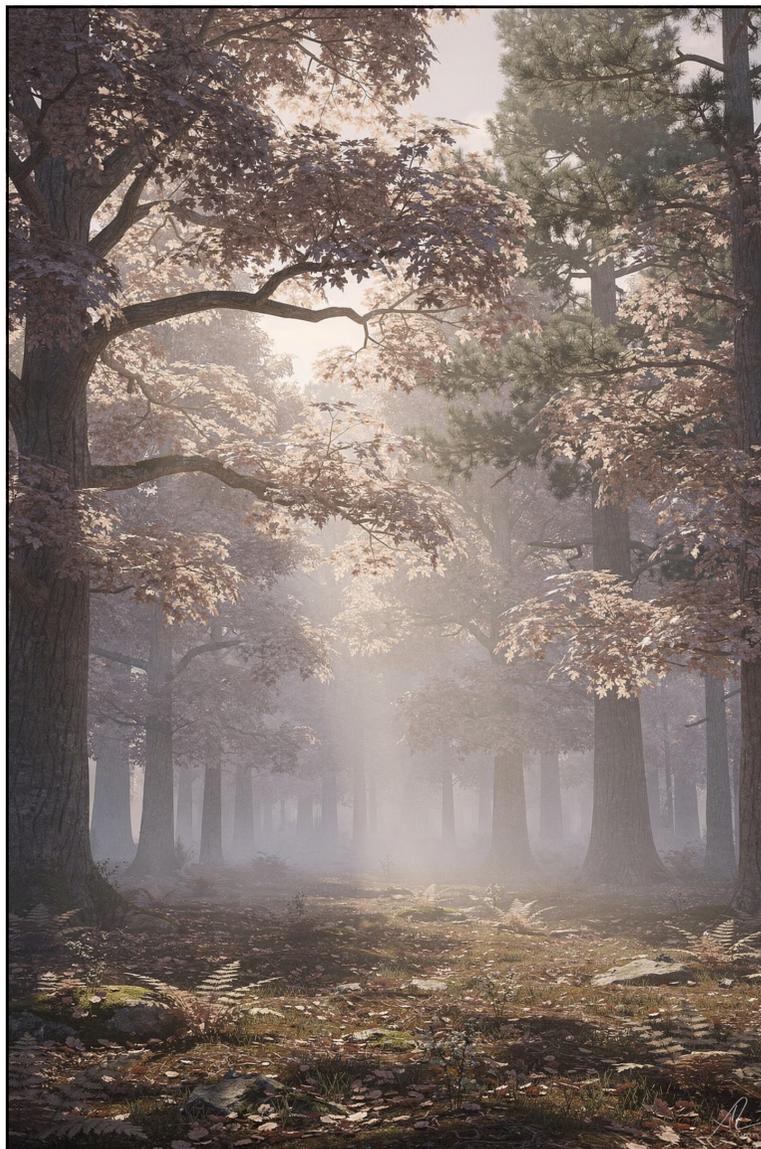
Ель, пихта (мрачные, густые леса).

*Светлохвойная тайга:*

Лиственница (сбрасывает хвою), сосна.

📄 **Животные:** Бурый медведь, лось, соболь, рысь, глухарь, белка, бурундук.





## Смешанные и широколиственные леса

### Расположение

Русский Запад и Юг  
Дальнего Востока.

### Растительность

Сочетание хвойных (ель,  
сосна) и лиственных пород.

*Широколиственные:* Дуб, клён, липа, вяз, ясень.

**Животные:** Кабан, благородный олень, косуля, зубр, бобр.

 **Почвы:** Дерново-подзолистые и серые лесные (более плодородные, чем в тайге).

## Лесостепи и Степи — Главная житница

### Климат

Недостаточное увлажнение, теплое лето.

### Растительность

Травянистая (злаки).

- Ковыль, типчак, тонконог.
- Деревья — только в поймах рек или лесополосах.

### Почвы

Чернозёмы — самые плодородные в мире (много перегноя).

### Животные

Грызуны (суслики, сурки, хомяки), степной орёл, дрофа.



# Полупустыни и пустыни

## Расположение

Прикаспийская низменность (юг Поволжья).

## Климат

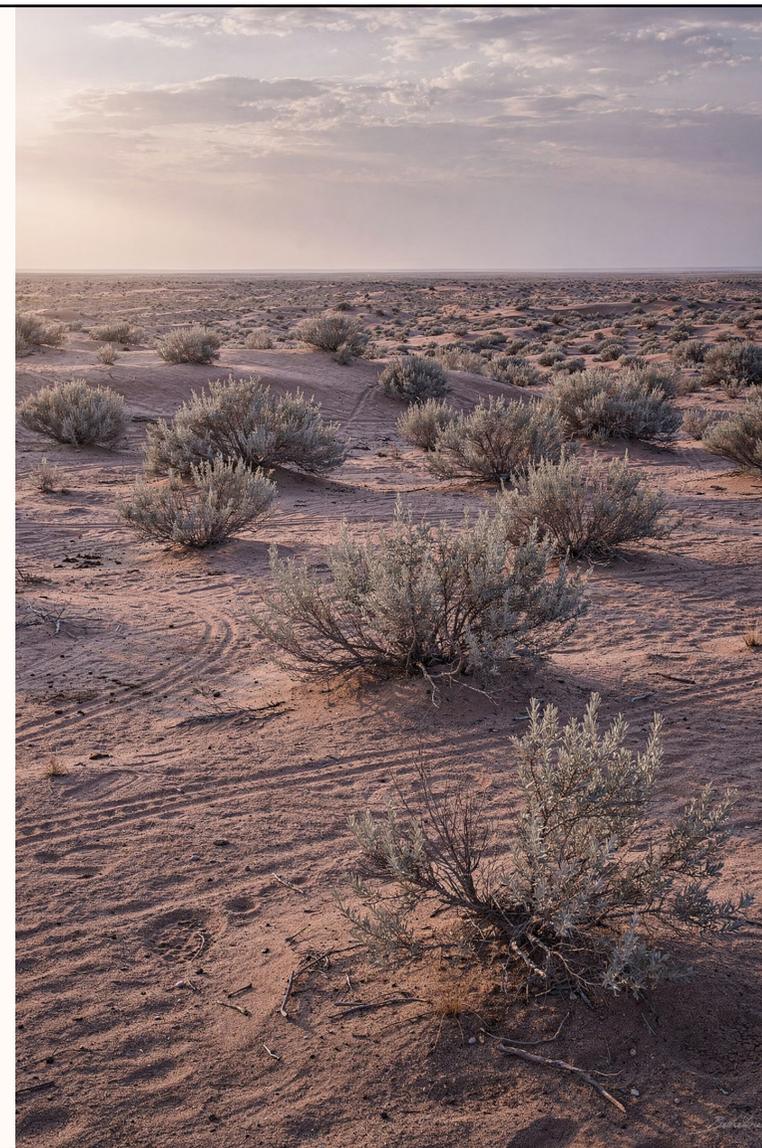
Резко континентальный, очень сухо.

## Растительность

Разреженная. Полынь, солянки, верблюжья колючка.

## Животные

Сайгак (антилопа), корсак (степная лисица), тушканчики, змеи, ящерицы.



# Высотная поясность (Горы)

**Закон:** В горах природа меняется от подножия к вершине так же, как на равнине с юга на север.

**Смена поясов (снизу вверх):**

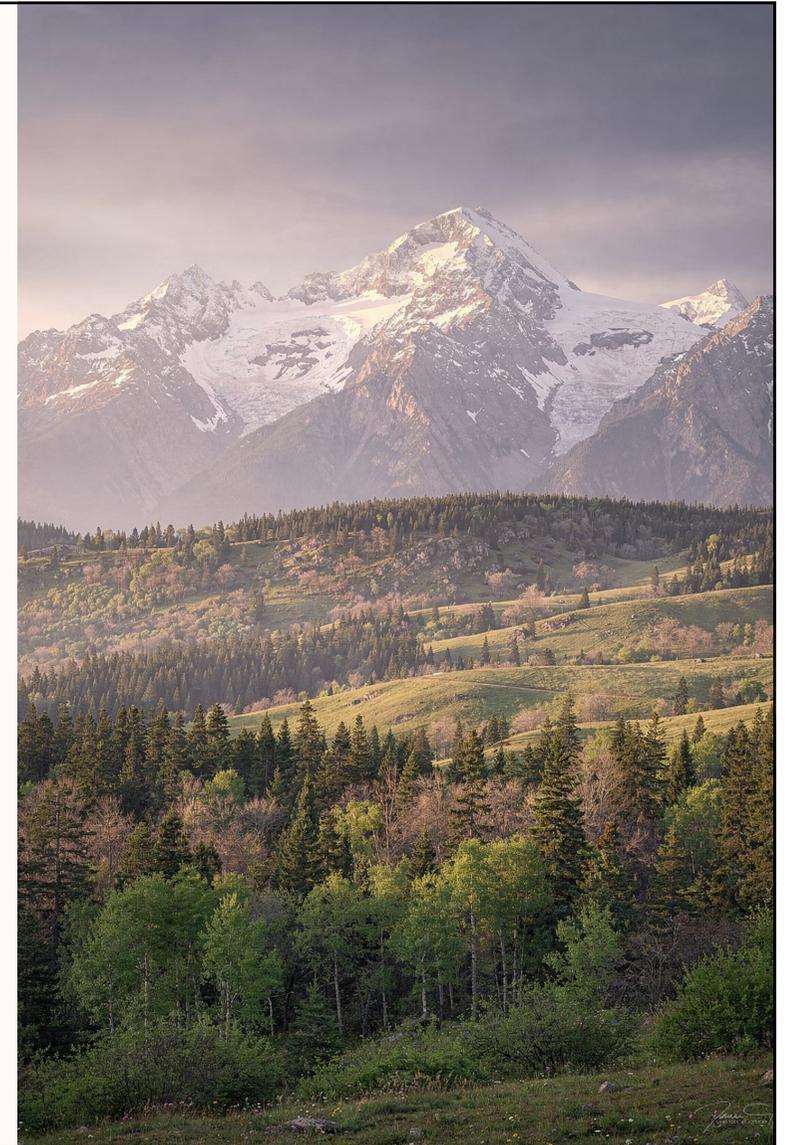
Степи или леса (зависит от зоны у подножия).

Субальпийские и альпийские луга.

Горная тундра.

Снега и ледники.

**Пример:** Кавказ, Алтай.





## Охрана природы

📄 **Проблема:** Хозяйственная деятельность (рубки, распашка, добыча ископаемых) разрушает среду обитания.

### Красная книга России

Список редких видов (амурский тигр, снежный барс, зубр, лотос).

### Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

- *Заповедники* (полный запрет деятельности): Баргузинский, Астраханский и др.
- *Национальные парки* (туризм разрешен).