

Природные зоны России

«Человек постоянно то приспосабливается к окружающей его природе, ее силам и способам действия, то их приспособляет к себе самому, к своим потребностям, от которых не может или не хочет отказываться, и на этой двусторонней борьбе с самим собой и с природой вырабатывает свою сообразительность и свой характер...».

Василий Осипович Ключевский, *крупнейший русский историк*



закономерное
сочетание

взаимосвязанных
компонентов природы на
определенной территории

Классификация ПТК

ЗОНАЛЬНЫЕ

- Природные зоны (зависят от неравномерного обогрева Земли Солнцем)
- Географические пояса (зависят от неравномерного обогрева Земли Солнцем)

АЗОНАЛЬНЫЕ

- Крупные природные равнины (зависят от процессов, происходящих в недрах Земли)
- Ландшафты (зависят от процессов, происходящих на поверхности)

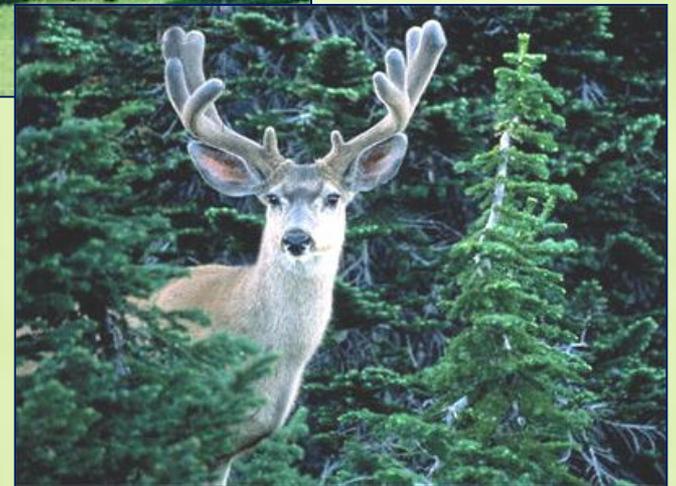
Арктические пустыни



Тундра и лесотундра



Тайга



Смешанные и широколиственные леса



Лесостепи и степи



Полупустыни и пустыни



Влажные субтропики



География природных зон



Эндемичные виды животных и птиц



Заповедники России

- 1 Амур
- 2 Алтайский
- 3 Астраханский
- 4 Байкальский
- 5 Баргузинский
- 6 Басеги
- 7 Байкало - Левинский
- 8 Башкирский
- 9 Батышгубернский
- 10 Бrienский
- 11 Буревисский
- 12 Верхне - Тазовский
- 13 Висковский
- 14 Витимский
- 15 Витерский
- 16 Валдайско - Камский
- 17 Воронежский
- 18 Галечная Гора
- 19 Дальневосточный
- 20 Дарвинский
- 21 Дагестанский
- 22 Даурский
- 23 Девяцкий Камень
- 24 Двуджурский
- 25 Жигулевский
- 26 Заповедный
- 27 Зейский
- 28 Ильинский
- 29 Кабардино - Балкарский
- 30 Кавказский
- 31 Кавказский
- 32 Катунский
- 33 Кедровая Падь
- 34 Костомукшский
- 35 Клязьма
- 36 Комсомольский
- 37 Кронцки
- 38 Кузнецкий Алатау

- 39 Курльский
- 40 Латвийский
- 41 Лапландский
- 42 Лес на Вереке
- 43 Магаданский
- 44 Малая Сосновка
- 45 Моравский
- 46 Нижнеобирский
- 47 Охский
- 48 Озёрный
- 49 Оренбургский
- 50 Остров Врангеля
- 51 Печоро - Ичугский
- 52 Пинежский
- 53 Поронайский
- 54 Привольская лесостепь
- 55 Привольско - Террасный
- 56 Путоранский
- 57 Саяно - Шушенский
- 58 Северо - Осетинский
- 59 Селенгинский
- 60 Селенгинский
- 61 Сельбы
- 62 Таймырский
- 63 Тебердинский
- 64 Уссурийский
- 65 Усть - Лепинский
- 66 Ханкайский
- 67 Хитанский
- 68 Хиберский
- 69 Центрально - Лесной
- 70 Центрально - Сибирский
- 71 Центрально - Чернышевский
- 72 Чатыр
- 73 Черные Земли
- 74 Шульган - Таш
- 75 Юганский
- 76 Южно - Уральский



Высотная поясность

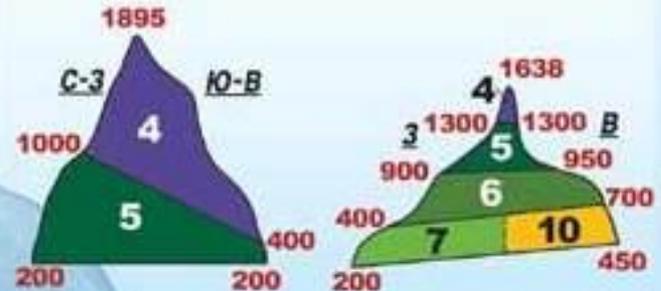
Высотные пояса:

- ① Снежно-ледниковый
- ①а Гольцовый
- ② Альпийский
- ③ Субальпийский
- ④ Тундровый
- ⑤ Темнохвойных лесов
- ⑥ Смешанных лесов
- ⑦ Широколиственных лесов
- ⑧ Лесостепной
- ⑨ Лугово-степной
- ⑩ Степной
- ⑪ Полупустынный

Большой Кавказ



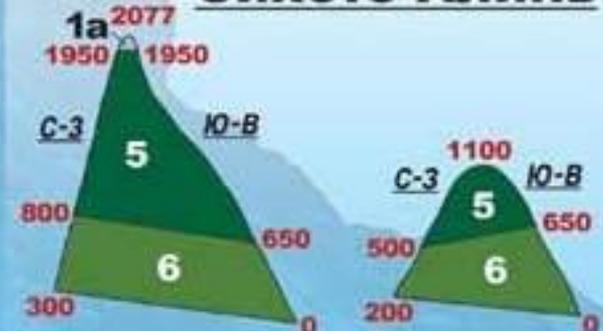
Урал



Алтай



Сихотэ-Алинь



Экспозиция склонов: С – северная, Ю – южная, В – восточная, З – западная

Особенности природных зон

Природно-хозяйственная зона	Основные климатические характеристики	Почвы. Растительность	Специализация растениеводства	Специализация животноводства, промыслы
Арктические пустыни	$t_{я} = -32^{\circ}, -30^{\circ}$ $t_{л} = 0^{\circ}$ $O < 200$ мм	Арктические	—	Охота на морского зверя
Тундра	$t_{я} = -15^{\circ}, -24^{\circ}$ $t_{л} = +5^{\circ}, +10^{\circ}$ $O = 200 - 300$ мм	Тундрово-глеевые. Мох, лишайники	Овощи в теплицах	Оленеводство, охота, рыболовство
Лесотундра	$t_{я} = -15^{\circ}, -24^{\circ}$ $t_{л} = +10^{\circ}$ $O = 300$ мм	Тундрово-глеевые. Мох, низкорослые кустарнички	Овощи в теплицах, картофель, неполного созревания	Оленеводство, охота, рыболовство
Тайга	$t_{я} = -18^{\circ}, -32^{\circ}$ $t_{л} = +12^{\circ}, +16^{\circ}$ $O = 500 - 600$ мм	Подзолистые. Ель, кедр, пихта, сосна, лиственничка	Рожь, ячмень, картофель, овощи	Молочное животноводство, свиноводство, охота, рыболовство, лесной промысел
Смешанные широколиственные леса	$t_{я} = -10^{\circ}, -12^{\circ}$ $t_{л} = +16^{\circ}, +18^{\circ}$ $O = 600 - 700$ мм	Дерново-подзолистые, серые лесные. Береза, осина, ель, сосна, дуб, бук, клен	Пшеница, рожь, ячмень, лен, картофель	Молочное-мясное животноводство, свиноводство, птицеводство
Лесостепь	$t_{я} = -8^{\circ}$ $t_{л} = +20^{\circ}$ $O = 500$ мм	Серые лесные, черноземы. Растения-степняки, дубрава	Пшеница, кукуруза, сахарная свекла, плодовые культуры	Молочное-мясное животноводство, свиноводство, птицеводство, оцеводство
Степь	$t_{я} = -8^{\circ}$ $t_{л} = +24^{\circ}$ $O = 400 - 500$ мм	Черноземы. Травы, растения-степняки	Пшеница, кукуруза, сахарная свекла, бахчевые, плодовые культуры	Молочное-мясное животноводство, свиноводство, птицеводство, оцеводство
Полупустыни	$t_{я} = -12^{\circ}$ $t_{л} = +24^{\circ}, +26^{\circ}$ $O = 300$ мм	Каштановые, бурые полупустынные. Скудная растительность	Пшеница, просо, горчица, бахчевые при орошении	Тонкорунное оцеводство, коневодство, верблюдоводство
Пустыни	$t_{я} = -12^{\circ}$ $t_{л} = +26^{\circ}$ $O = 200$ мм	Сероземы. Очаговая скудная растительность	Пшеница, рис, виноград, бахчевые при орошении	Тонкорунное оцеводство, верблюдоводство
Влажные субтропики	$t_{я} = 0^{\circ}, -4^{\circ}$ $t_{л} = +22^{\circ}, +24^{\circ}$ $O = 1000 - 1500$ мм	Желтоземы, красноземы. Жестколистные и широколиственные леса	Цитрусовые, чай, табак, виноград	Молочное-мясное животноводство, оцеводство
Высотная поясность	с высотой $t_{л}$	Почвы и растительность изменяются с высотой	Очаговое земледелие	Охота на пушного зверя и дичь, оцеводство, коневодство, маральководство