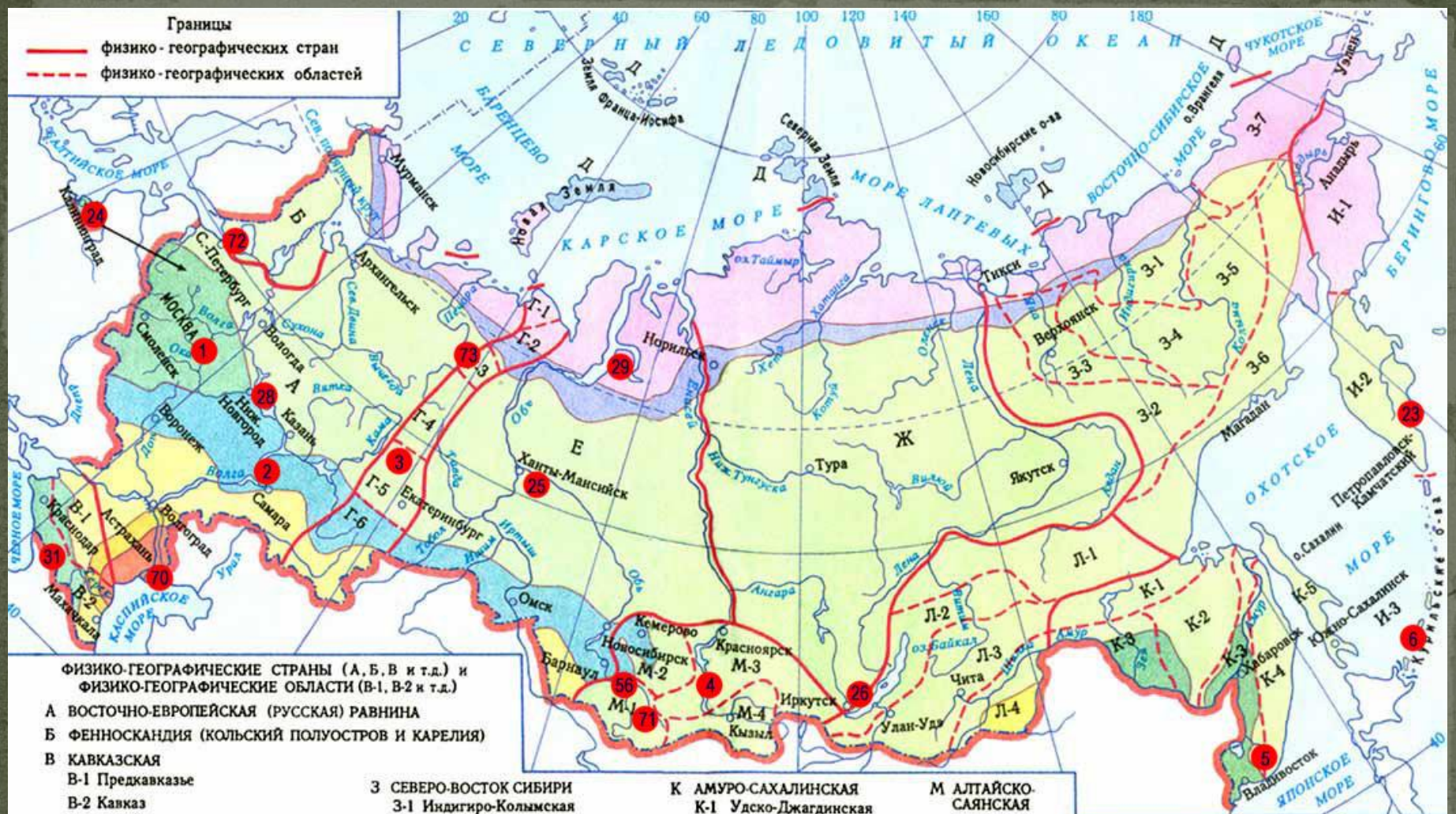


Природные зоны России



Границы
 — физико-географических стран
 - - - физико-географических областей

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СТРАНЫ (А, Б, В и т.д.) и ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ (В-1, В-2 и т.д.)

- А ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ (РУССКАЯ) РАВИНА
- Б ФЕННОСКАНДИЯ (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ И КАРЕЛИЯ)
- В КАВКАЗСКАЯ
 - В-1 Предкавказье
 - В-2 Кавказ
- Г УРАЛ
 - Г-1 Пай-Хой
 - Г-2 Полярный Урал
 - Г-3 Приполярный Урал
 - Г-4 Северный Урал
 - Г-5 Средний Урал
 - Г-6 Южный Урал
- Д ОСТРОВНАЯ АРКТИКА
- Е ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВИНА
- Ж СРЕДНЯЯ СИБИРЬ

- З СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРИ
 - З-1 Индигиро-Колымская
 - З-2 Верхоянская
 - З-3 Яно-Оймяконская
 - З-4 Черская
 - З-5 Юагирская
 - З-6 Приохотская
 - З-7 Анюйско-Чукотская
- И КОРЯКСКО-КАМЧАТСКО-КУРИЛЬСКАЯ
 - И-1 Анадырско-Корякская
 - И-2 Камчатская
 - И-3 Курильская

- К АМУРО-САХАЛИНСКАЯ
 - К-1 Удско-Джагдинская
 - К-2 Буреинская
 - К-3 Приамурские равнины
 - К-4 Сихотэ-Алинская
 - К-5 Сахалинская
- Л БАЙКАЛЬСКАЯ
 - Л-1 Северо-Байкальские нагорья
 - Л-2 Байкальский риф
 - Л-3 Забайкалье
 - Л-4 Даурская

- М АЛТАЙСКО-САЯНСКАЯ
 - М-1 Алтай
 - М-2 Салаирско-Кузнецкая
 - М-3 Саянская
 - М-4 Тувинская

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

Арктическая пустыня	Лесостепь
Тундра	Степь
Лесотундра	Полупустыня
Тайга	Пустыня
Смешанные и широколиственные леса	

0 300 км

физико-географического районирования

- 1. Физико-географическая страна – обширная часть материка, соответствующая крупной тектонической структуре, единая в орографическом отношении, обладающая определенной структурой географической зональности
- Страны объединяются в 2 группы – горные и равнинные

Физико-географические страны России

- Восточно-Европейская равнина
- Фенноскандия (Кольский п-ов и Карелия)
- Кавказская
- Урал
- Островная Арктика
- Западно-Сибирская равнина
- Средняя Сибирь
- Северо-Восток Сибири
- Корякско-Камчатско-Курильская
- Амуро-Сахалинская
- Байкальская

- 2. Физико-географическая область – это часть физико-географической страны, обладающая отличительными чертами рельефа, климата, растительности и других компонентов природы и объединяющая ландшафты, близкие по возрасту и происхождению.

Широтная зональность

- *закономерное изменение физико-географических процессов, компонентов и комплексов от экватора к полюсам.*

Периодический закон географической зональности (В.В. Докучаев) гласит, что общие свойства, которыми обладают географические зоны одного и того же типа периодически повторяются в различных географических поясах.

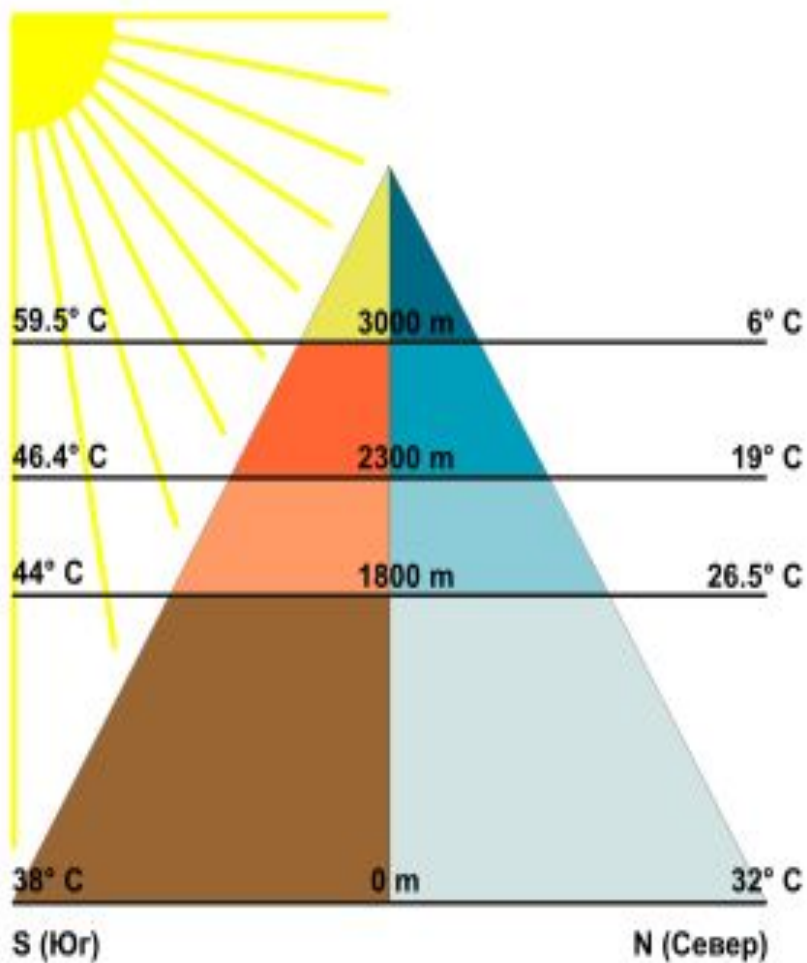
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



Высотная поясность

- закономерная смена природных условий, природных зон и ландшафтов в горах по мере возрастания абсолютной высоты (высоты над уровнем моря).
- Высотная поясность объясняется изменением климата с высотой: на 1 км подъёма температура воздуха снижается в среднем на 6°C , уменьшается давление воздуха, его запылённость, возрастает интенсивность солнечной радиации, до высоты 2—3 км увеличивается облачность и количество осадков.

Нагревание твердых тел в разных высотных поясах



По мере роста
высоты солнечная
радиация
увеличивается,
температура
воздуха снижается,
давление
увеличивается

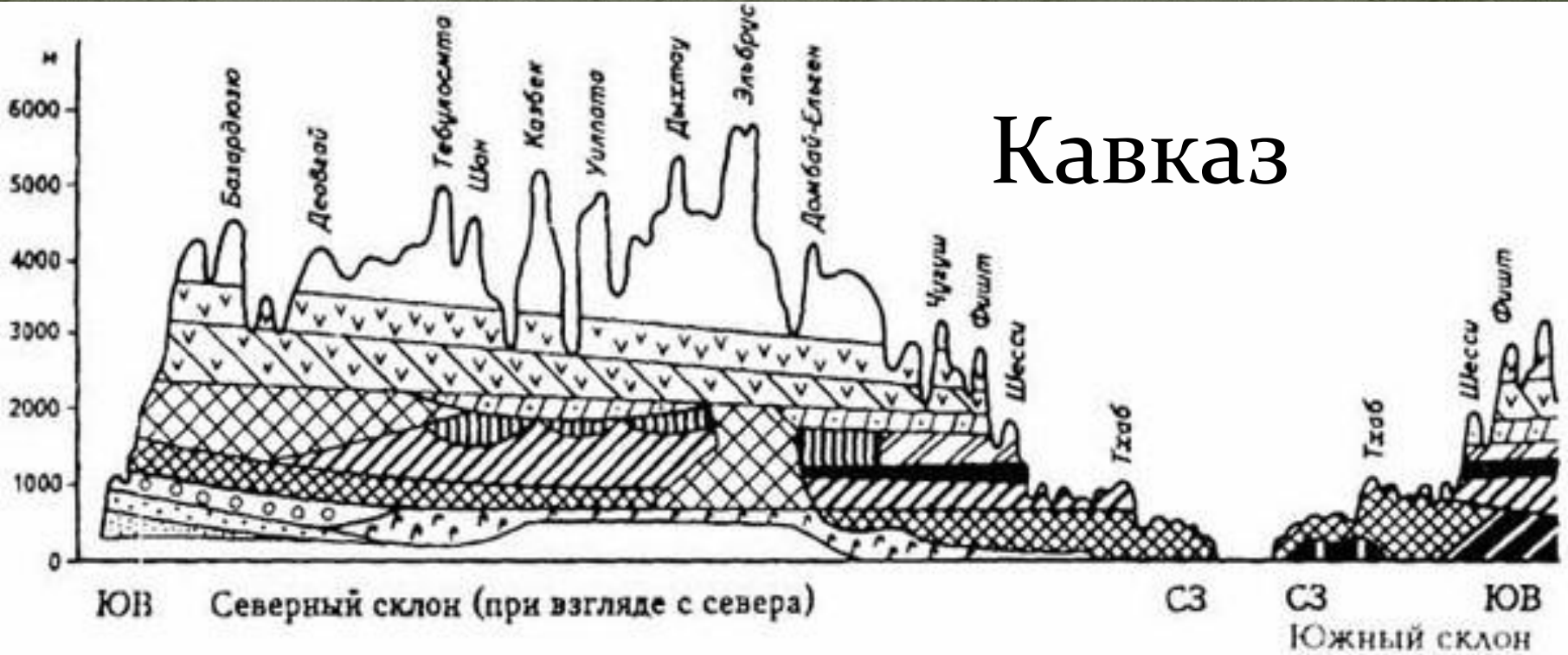
Факторы формирования высотной поясности

- Географическое положение горной системы
- Абсолютная высота горной системы
- Рельеф
- Климат
- Экспозиция склонов

Высотные пояса

- Нивальный пояс – пояс вечных снегов и ледников
- Горно-тундровый пояс – ветры, снежный покров, мохово-лишайниковая растительность
- Альпийский пояс – высокогорье, луга, кустарники
- Субальпийский пояс – луга в сочетании с редколесьями
- Горно-лесной пояс – сочетания различных лесных сообществ
- Пустынно-степной
- Пояс климатической зоны – у подножья

Кавказ



Зона нивальных ландшафтов

Зона горно-луговых ландшафтов:

альпийский пояс

субальпийский пояс

Зона горно-лесных ландшафтов:

пояс субальпийского криволесья и редколесья

пояс темнохвойных лесов

пояс сосновых лесов

пояс хвойно-широколиственных лесов

пояс буковых лесов

пояс широколиственных лесов (дуб, граб, каштан и др.)

пояс колхидских лесов

Зона крымско-средиземноморских ландшафтов

Зона горно-степных ландшафтов

Зона ландшафтов луговых степей

Зона ландшафтов предгорных субтропических степей и аридного редколесья:

пояс шибляка

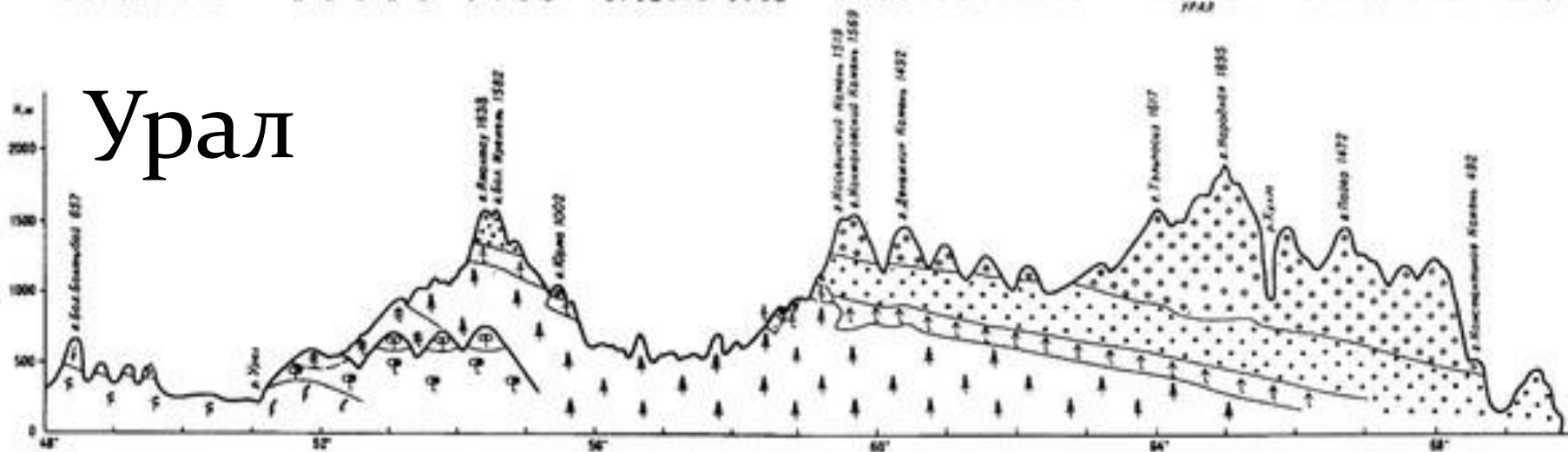
пояс сухих степей и аридного редколесья

Зона полупустынных ландшафтов

ЗАПАДНЫЙ МАКРОКЛИОН

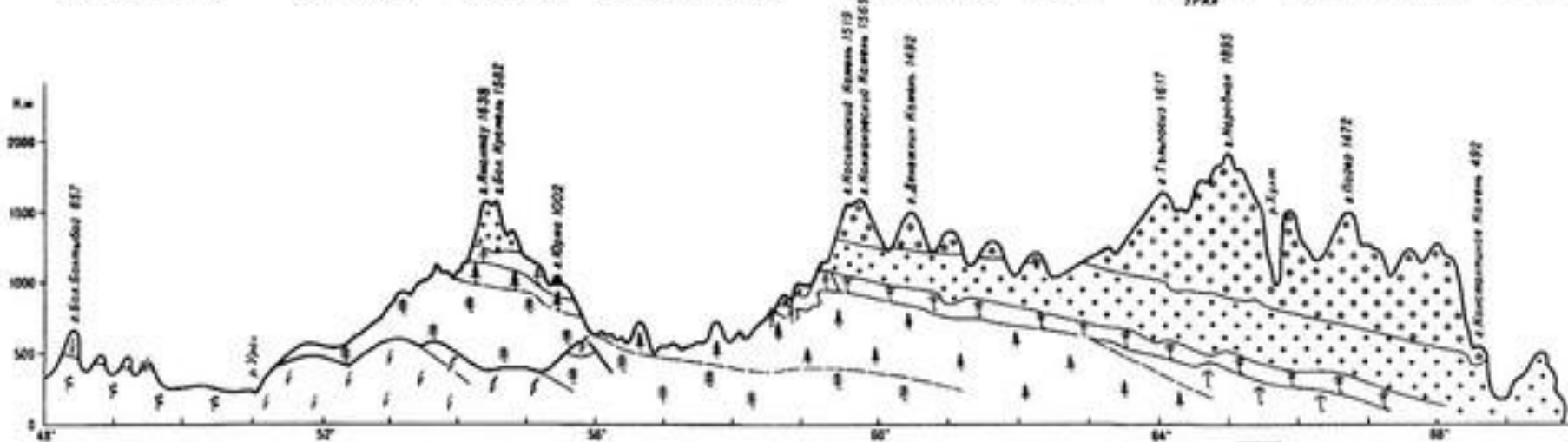
МУГОДЖАРЫ ЮЖНЫЙ УРАЛ СРЕДНИЙ УРАЛ СЕВЕРНЫЙ УРАЛ ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ ПАВЛОД

Урал



ВОСТОЧНЫЙ МАКРОКЛИОН

МУГОДЖАРЫ ЮЖНЫЙ УРАЛ СРЕДНИЙ УРАЛ СЕВЕРНЫЙ УРАЛ ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ ПАВЛОД



- Поис холмистые полупустыни, пустыни
- Поис горный тумар
- Подполный лес:**
- берозыс арнолесыс в комплексе с луговойс полканы

- лиственничные редколесы
- парковые лиственничные леса в комплексе с луговойс полканы
- кубовые арнолесыс в комплексе с луговойс полканы

- Горно-лесной лес:**
- лиственничные леса предлесотундрового типа
 - темнойвойс тайга

- широколиственный лес
- Поис горной лесостепи
- Поис горной степи

Зона Арктических Пустынь

- В пределах зоны арктических пустынь расположены Земля Франца-Иосифа, Новосибирские острова, остров Врангеля, большие части Новой Земли и Северной Земли, а также ряд мелких островов Арктики.
- бесплодные земли, скованные вечной мерзлотой и покрытые крупными ледниками
- Почвы очень бедны гумусом.
- Растительность почти отсутствует и представлена преимущественно лишайниками.
- Животный мир также крайне беден — там живут белые медведи, белухи, нарвалы, моржи, и тюлени. Летом на скалах — птичьи базары. Их создают чистики, кайры, гагары.



Тундры

- Зона тундры охватывает около 10 % территории России, простирается от границы с Финляндией на западе до Берингова пролива на востоке.
- Зона занимает неширокую прибрежную полосу на крайнем севере Европейской части России и достигает максимальной ширины 500 км в Сибири.
- Тундра практически безлесна; вечная мерзлота залегает близко к поверхности и задерживает влагу, образующуюся при оттаивании верхнего слоя почвы.
- Типичными обитателями тундры являются песец, овцебык, лемминг, белая сова, куропатка, гагара.



Лесотундра

- Зона лесотундры протянулась узкой полосой (20—200 км) вдоль южной границы тундры от Кольского полуострова до Колымы.
- Находится в пределах субарктического климатического пояса.
- От тундры отличается, прежде всего, характером растительности — в лесотундре произрастают низкорослая берёза, лиственница и ель.
- Значительные площади занимают торфяные болота.
- На юге лесотундра постепенно переходит в таёжный лес.

Фото Андрея Конечного



Тайга

- Тайга — наиболее обширная природная зона России — протянулась от западных границ России до Тихого океана. Всего на тайгу приходится свыше 60 % площади России. В пределах тайги широко распространены пушные звери — соболь, белка, куница, горностай; обитают лось, бурый медведь, россомаха, волк, ондатра.





Смешанные и широколиственные леса

- Зона смешанных и широколиственных лесов имеет вид треугольника, основанием лежащего у западных границ страны, вершиной же упирающегося в Уральские горы.
- Климат умеренно тёплый, довольно влажный; продолжительное, тёплое лето, мягкая зима (в европейской части зоны).
- Основные древесные породы смешанных лесов — ель европейская, берёза и сосна обыкновенная, широколиственных — липа и дуб; произрастают также осина, ясень, вяз, клён и граб.
- Богата и своеобразна фауна дальневосточных смешанных лесов — здесь обитают амурский тигр, пятнистый олень, енотовидная собака, маньчжурский заяц, дальневосточный лесной кот, фазан, утка-



Лесостепь

- Зона лесостепи является, как и следует из названия, переходной между лесной зоной и степью;
- тянется почти непрерывной полосой через Восточно-Европейскую равнину, юг Урала и Западную Сибирь до Алтая. Леса с преобладанием дуба и липы (а также клёна и вяза в Заволжье) в Европейской части страны и с преобладанием берёзы и осины в Азиатской части (в Западной Сибири называемые колками) чередуются со степными участками, всё более расширяющимися к югу, где лесостепь постепенно переходит в степь.



Степь

- Протяжённость степи с севера на юг в Европейской России — около 200 км.
- Широкая полоса степи простирается от южной Украины по южной части Восточно-Европейской равнины и северу Казахстана к Алтайским горам.
- Лесная растительность присутствует, главным образом, в речных долинах и низинах.



Полупустыня и пустыня

- Эти природные зоны занимают небольшую часть территории России и находятся в пределах Прикаспийской низменности.
- Увлажнение крайне недостаточное. В зоне пустынь часты суховеи и пыльные бури. Они образуют холмы, которые местные жители называют барханы.
- Растения в этой зоне выносливы. Это полынь, верблюжья колючка и другие. Здесь также растет саксаул.
- Здесь живут тушканчик, корсак, пеликан; разнообразны змеи и ящерицы.



Qatar.ru