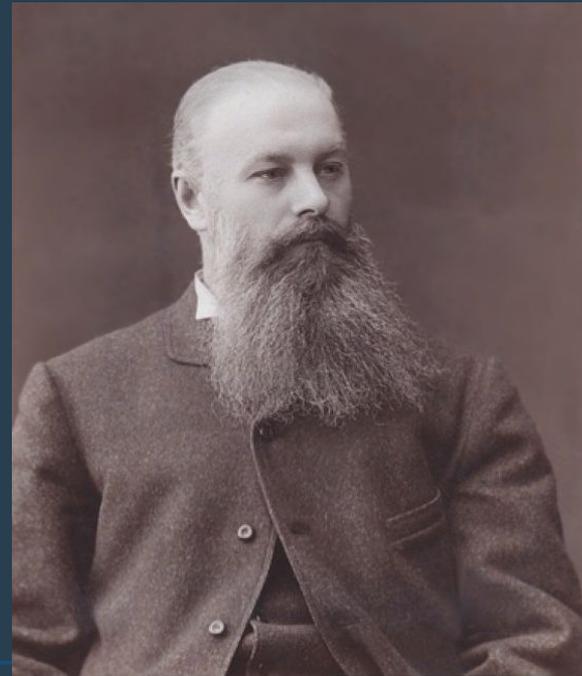


• Природные зоны России

Презентация выполнена учителем МБОУ СОШ №3 г. Мантурово
Кудриным Евгением Павловичем

ПРИРОДНЫЕ ПОЯСА И ЗОНЫ

географические, наиболее крупные природно-территориальные единицы земной поверхности. Первые научные обобщения в области географической зональности принадлежат нем. учёному А. Гумбольдту (1-я пол. 19 в.). Деление земной поверхности на зоны впервые предложил В. В. Докучаев (1898), установив зональность почвенного покрова и её совпадение с зональностью климата, растительности и животного мира.



Климатические условия, почвы, растительность и животный мир находятся в тесной взаимосвязи. В пределах России выделяют несколько природных зон — зоны арктических пустынь, тундры, лесотундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи, степи, полупустынь и пустынь, муссонных лесов Дальнего Востока. Поскольку значительная часть территории страны занята горами, для многих районов характерна высотная поясность.



Арктические пустыни

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. Арктические пустыни представляют собой бесплодные земли, скованные вечной мерзлотой и покрытые крупными ледниками (общая площадь покровного оледенения — более 55 тыс. км²).



Тундра

Зона тундры охватывает около 10 % территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов; 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; значительную протяжённость имеет также на крайнем северо-востоке России, где на юг простирается до северной части полуострова Камчатка.



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.



Тайга

— наиболее обширная природная зона России — протянулась от западных границ России до Тихого океана. Занимает территории Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин к северу от 56° — 58° с.ш. и большую часть территории к востоку от Енисея; таёжные леса доходят до южных границ России в Сибири; всего на тайгу приходится свыше 60 % площади России. В меридиональном направлении тайгу подразделяют на восточную (восточнее Енисея), с континентальным климатом, и западную, с более мягким климатом; в целом климат зоны влажный, с умеренно тёплым (на севере прохладным) летом и суровой зимой; зимой — устойчивый снежный покров. В широтном направлении тайга подразделяется на три подзоны — северную, среднюю и южную тайгу





Зона смешанных и широколиственных лесов.

Южная тайга в Европейской части России сменяется смешанными лесами. Зона смешанных и широколиственных лесов имеет вид треугольника, основанием лежащего у западных границ страны, вершиной же упирающегося в Уральские горы. Климат умеренно-континентальный, довольно влажный; продолжительное, тёплое лето, продолжительная, умеренно-холодная зима.

Лесостепь.

Зона лесостепи является переходной между лесной зоной и степью; тянется почти непрерывной полосой от границ Центральной Украины через Восточно-Европейскую равнину, юг Урала и Западную Сибирь до Алтая.



Пустыни и полупустыни



На юго-востоке Русской равнины и на Прикаспийской низменности расположены полупустыни и пустыни. Суммарная солнечная радиация достигает здесь 160 ккал/см^2 . Для климата характерны высокие температуры воздуха летом ($+22$ - $+24$ °C) и низкие зимой (-25 - 30 °C). В зоне полупустынь и пустынь выпадает малое количество атмосферных осадков: за год в среднем до 200 мм.

СУБТРОПИКИ

Эта зона, занимающая Черноморское побережье Кавказа, характеризуется наименьшей в России протяженностью и площадью. Величина суммарной солнечной радиации достигает 130 ккал/см^2 в год. Лето продолжительное, зима теплая (средняя температура января 0°C). В этих условиях многие растения могут развиваться круглый год. В предгорьях и на горных склонах выпадает 1000 мм и более атмосферных осадков в год. На равнинных территориях снежный покров практически не образуется.





Зона муссонных хвойно-широколиственных
(смешанных) лесов российского Дальнего Востока.

Хвойно-широколиственные леса российского Дальнего Востока занимают ограниченную площадь – равнины и низкие предгорья Среднего и отчасти Нижнего Приамурья и Южного Приморья.

Горная (высотная) поясность.



Для гор характерна высотная поясность, высотная зональность — закономерная смена природных условий, природных зон и ландшафтов в горах по мере возрастания абсолютной высоты (высоты над уровнем моря).

В России более двухсот гор и горных систем. Главными из них являются Кавказские, Уральские, Камчатские, Алтайские, Верхоянский хребет, Крымские горы и другие.