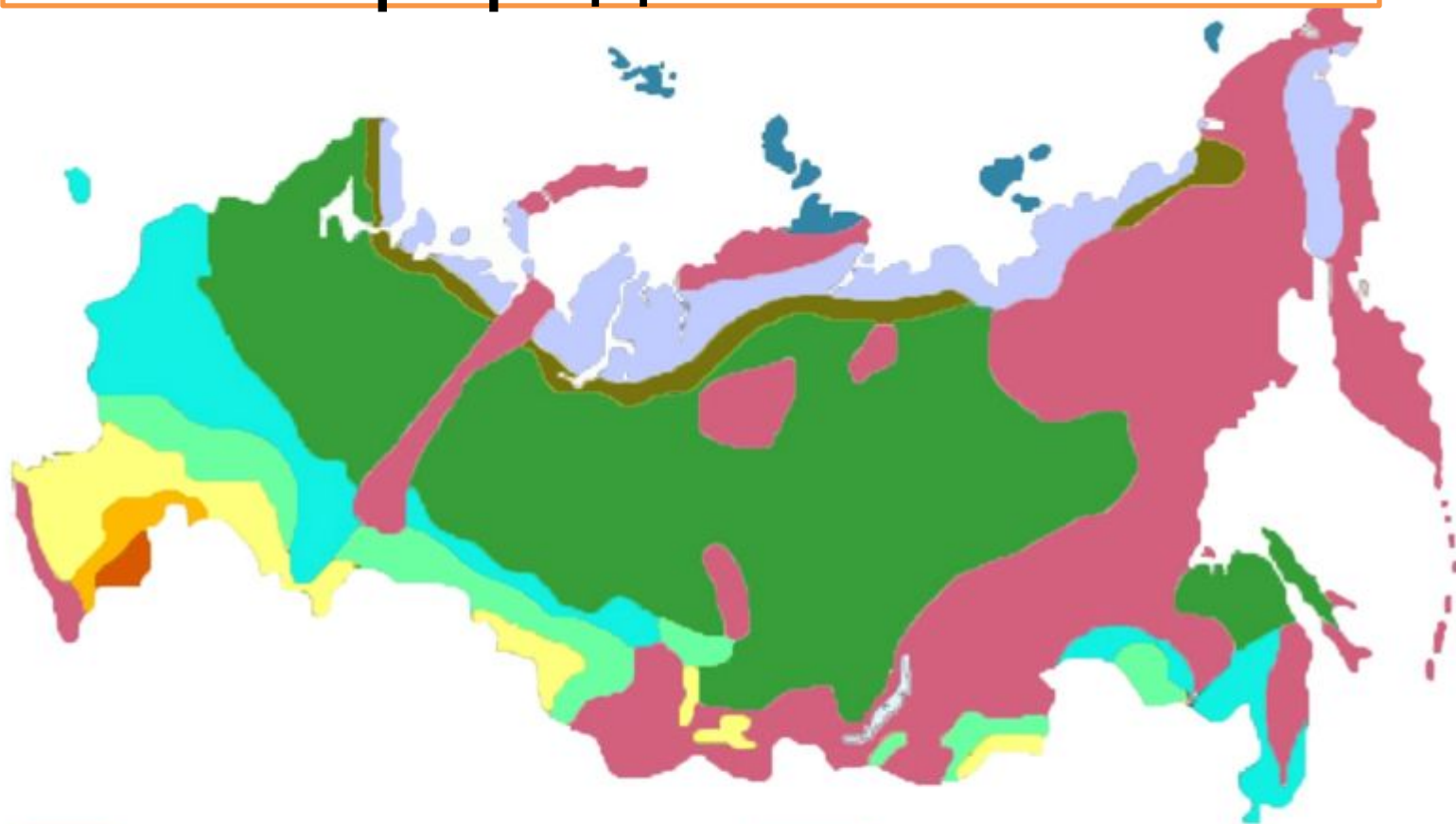




Природные зоны Арктики и Субарктики

Природные зоны



- Природные зоны Арктики и субарктики:
- Арктические пустыни, лесотундра, тундра и тайга

Арктические пустыни



- Климат

Зимой до -60°C , в среднем -30°C в январе и в июле $+3^{\circ}\text{C}$. Климат в Арктике очень суровый. Ледяной и снежный покровы держатся почти весь год. Зимой здесь долгая полярная ночь. Это очень суровое время года. Температура понижается до -40°C и ниже, дуют сильные ураганные ветры, часты бураны. Летом круглосуточное освещение, но тепла мало. Температура воздуха чуть выше 0°C . Небо часто затянуто серыми облаками.

- Флора и фауна

Арктическая пустыня практически лишена растительности: нет кустарников, лишайники и мхи не образуют сплошного покрова. Крайне медленная восстанавливаемость растительности

Фауна преимущественно морская: морж, тюлень, летом есть птичьи базары. Наземная фауна бедна: песец, белый медведь, пемминг северный опень



Лесотундра



- Климат
- Средние температуры воздуха в июле +10 — +14 °С, а в январе, от -10° до -40 °С.
- Несмотря на малое количество атмосферных осадков , для лесотундры характерно резкое превышение увлажнения над испарением, что обуславливает широкое распространение озёр . Распространено заболачивание. В питании рек преобладают талые снеговые воды, поэтому половодье на реках бывает летом, когда тают снега.
- Флора и фауна Кустарниковые тундры и редколесья. В западной части североамериканской лесотундры (на Аляске) вместе с карликовыми берёзами и полярными ивами растут чёрная и белая ели, а местами лиственница американская, на юго-востоке (полуостров Лабрадор) к ним иногда присоединяется бальзамическая пихта; на севере Фенноскандии, в том числе на Кольском полуострове — пушистая берёза (её особая разновидность — берёза извилистая).
- Фауна: различные виды леммингов, землеройки, северные олени, песцы,
- куропатки. полярная сова.

Тундра



- Климат
- Тундра отличается очень суровым климатом (климат — субарктический), живут здесь только те растения и животные, которые выносят холод, сильные ветра. В тундре довольно редко встречается крупная фауна.
- Зима в тундре чрезвычайно продолжительная: может быть 8–9 зимних месяцев. Так как большая часть тундры находится за Полярным кругом, то тундра зимой переживает полярную ночь.
- Тундра, как правило, лишена климатического лета или оно приходит на очень короткий срок: весь тёплый период не превышает 2–2,5 месяца. Средняя температура самого тёплого месяца (июля или августа) в тундре составляет +5..+10 °С.
- Флора и фауна: Растительность тундры составляют в первую очередь лишайники и мхи, осоки, полярные маки и др., некоторые карликовые виды берёзы и ивы, ягодные кустарнички княженика, голубика.
- Типичные обитатели российской тундры — северные олени, лисицы, песцы, снежные бараны, волки. Птиц немного: пуночка, полярная сова и белая куропатка.
- Реки и озёра богаты рыбой (нельма, чир, омуль, и другие).
- Заболоченность тундры позволяет развиваться большому количеству кровососущих насекомых, активных в летний период.

Тайга



- Климат тайги в нашей страны меняется с мягкого на Западе на резко континентальный на Востоке . На Западе достаточно тёплое лето и почти мягкая зима . На Востоке лето очень короткое, а зима длинная и очень холодная с глубоким рыхлым снегом, который не тает на протяжении трёх месяцев. Арктические ветры приносят ледяной воздух с полярного круга: самая низкая температура в ясные ночи, когда нет облачности. Осадков в тайге не очень много, все они выпадают, в основном, летом в виде дождей, но из-за того, что влага почти не испаряется, большую часть тайги занимают озёра и болота.
- Флора и фауна На севере Европы (Россия) преобладают еловые леса, в Северной Америке (Канада, Аляска) — еловые леса с примесью лиственницы. Для тайги Урала характерны светлохвойные леса из сосны обыкновенной. В Сибири и на Дальнем Востоке господствует редкостойная лиственничная тайга с подлеском из кедрового стланика, рододендрона даурского и других растений. Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов.
- Широко распространены рысь, росомаха, волк, лиса, буры й медведь, выдра, соболь, ласка, горностай и др.