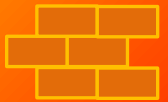
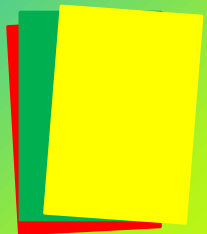
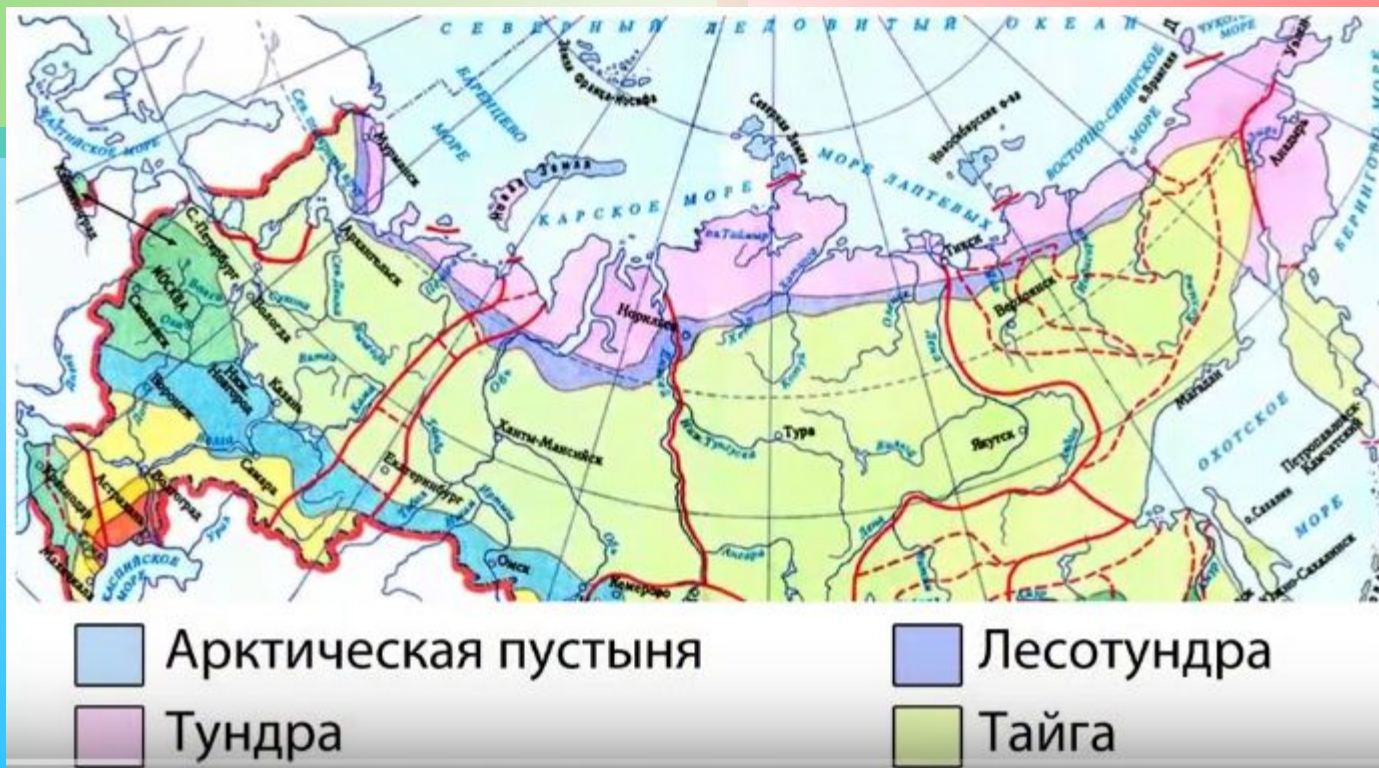


Северные безлесные природные зоны



Природа Севера

Северные безлесные природные зоны представлены зонами арктических пустынь, тундры и лесотундры. Суровость условий делает природные зоны в этом регионе похожими, несмотря на существенные различия между собой.



Арктические пустыни

Арктические пустыни занимают острова и полуострова Северного Ледовитого океана и северную часть полуострова Таймыр.



Климат арктических пустынь



В арктических пустынях зима длится практически весь год, температура летом поднимается до +1- +3 градусов, зимой опускается до -40 - -45 градусов, постоянно дуют сильные холодные ветры, поэтому снег лежит весь год. Здесь практически нет постоянного населения, только сотрудники научных станций, экспедиций, рыболовы и туристы.

Растительность

Господствуют мхи и лишайники, цветковые растения встречаются редко, но их более 100 видов. Это полярный мак, снежный лютик, различные камнеломки.



Лето в Арктике

Растительный мир



Полярный мак



Снежный лютик



Дриада



Камнеломка



Мхи и лишайники



Арктическая ива

Животный мир

Среди животных преобладают те, которых кормит море: птицы и белые медведи



Птицы Арктики

Белый медведь – хозяин Арктики



Обитатели морей



Морж



Тюлень (кольчатая нерпа)



Белухи



Чайка



Кайры



Тупики



Бакланы

На скалистых берегах летом размещаются шумные птичьи базары.

Тундра



Зона тундр расположена на побережье морей Северного Ледовитого океана от западной границы страны до Берингова пролива. Эта зона занимает почти 1/6 часть территории России. Тундры местами доходят до Северного полярного круга. Наибольшей протяженности с севера на юг зона достигает в Западной и Средней Сибири.

Климат



По сравнению с арктическими пустынями летом в тундре теплее, но зима долгая и холодная. Средняя температура июля в тундровой зоне составляет $+5—10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Южная граница зоны почти совпадает с изотермой июля $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$, Осадков выпадает мало, всего $200—300\text{ мм}$ в год. Но при недостатке тепла испарение невелико, поэтому увлажнение избыточное. Кроме того, для этой территории характерны сильные ветры.

Растительный мир



Мхи и лишайники



Карликовая берёза



Камнеломка



Голубика

Безлесье

Безлесье – характерная черта тундры. Главная причина безлесья тундр – физиологическая сухость, т.е. холодные почвы, низкие температуры почвенного раствора, который с трудом всасывается растениями.



Тундра

Карликовые деревья



Ива арктическая



Шикша и карликовая берёза



Гриб в тундре



Гриб в тундре

Животные. Птицы



Гусь



Утка



Лебедь



Казарка



Кулик

Животный мир



Куропатка



Песец



Полярная сова



Волк



Росомаха



Лемминг



Северный олень

Лишайник ягель (олений мох)

Хозяйственная деятельность в тундре

Главные виды природных ресурсов – промыслово-охотничьи, кормовые и минеральные. Оленеводство и охота – основные занятия коренного населения. Производится также добыча полезных ископаемых (природный газ, руды цветных металлов), прокладка трубопроводов, испытания ядерного оружия (о. Новая Земля)



Лесотундра



Лесотундра расположена южнее тундры и представляет собой переходную зону от тундры к тайге. Температура летом до +10 - +15 градусов, при этом здесь во внутренних территориях наблюдаются очень низкие температуры зимой до -60 градусов, именно здесь находится полюс холода северного полушария – Оймякон. Территория находится в пределах многолетней мерзлоты и заболочена.

Растительность и животный мир



В ра
дер
кол
В ле
раз

Лесотундра