|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название природной зоны** | **Особенности природной зоны** | **Животный мир** | **Растительный мир** | **Человек и его деятельность** |
| Ледяная зона или зона арктических пустынь | Природа очень суровая. Дуют сильные ветры, неделями метет пурга, т – до -60 градусов. Зимой в Арктике – полярная ночь. Полярное сияние. Летом полярный день. т. -3-4 градуса. | **Птицы:** кайры, тупики, чайки, гагарки, поморники.Тюлени, моржи, белые медведи, песцы. | Лишайники, полярные ивы, полярный мак, мельчайшие водоросли. | Постоянных поселений людей в Арктике нет. Здесь люди исследуют природу севера, по северному морскому пути регулярно движутся караваны торговых судов, на островах много научных станций. В морях люди занимаются рыболовством и охотой. |
| Тундра | Занимает одну шестую часть территории России. Лето в тундре теплее, но зима долгая и холодная. Морозы до – 50 градусов около 8 месяцев. В середине зимы наступает полярная ночь. Лето в тундре прохладное и короткое до + 10 градусов.  | Полярные волки.Перелетные птицы: гуси, утки, кулики, лебеди, гагары.Редкие птицы: белый журавль (стерх), краснозобая гагарка.Остаются зимовать белая куропатка и белая сова.Лемминг – маленький мышевидный грызун. | Низкорослые растения: ягодные кустарнички, кустарники, карликовые деревья и травы. Грибы.Полярная камнеломка, лютик, полярный мак, колокольчик, незабудки.Мхи и лишайники. | Коми, эвенки, нанайцы, якуты, чукчи, ханты, манси.Оленеводство, рыболовство и охота.Тундра богата полезными ископаемыми (нефть, газ, каменный уголь, цв. металлы). |
| Зона лесов | Зима еще суровая, но менее продолжительная, а лето теплее и дольше. | Медведи, волки, лисы, рыси, куницы, соболя, лоси, летяги, ежи и бурундуки.Хищные жив-е: росомахи и рыси.Благородный олень, кабан, зубр, косуля.Черви, мыши, жуки, муравьи, змеи и лягушки. | Хвойные деревья: пихта, сосна, лиственница, ель, сосна сибирская.Мох, папоротники, ягодные кустарнички: черника и брусника.Широколиственные растения: дуб, клен, вяз, липа, ясень, бук. | Лес – это дом обитания растений, животных, грибов, но и защитник лугов и полей. Растения выделяют огромное количество кислорода и поглощают углекислый газ.  |
| Зона степей | Степь – это обширное безлесное пространство, покрытое травянистой растительностью. 4 сезона. Зима малоснежная, а лето жаркое, сухое, с суховеями и пыльными бурями. Дожди выпадают редко, обычно ливневые. | Дикие лошади. антилопыГрызуны: хомяки, суслики, мыши – полевки.Хищники: волк, лиса, ласка, степной харек.Хищные птицы: орел и ястреб.Перепела, жаворонки и куропатки. Дрофы и куланы. | Ковыль. | Богатые перегноем черноземные почвы. Растениеводство, животноводство.  |
| Зона пустынь | Климат здесь еще суше. Недостаток влаги и глинистая поверхность – отличительные особенности этих мест. Лето до + 70 градусов.  | Ящерицы, змеи, насекомые, тушканчики, песчанки, скорпионы, черепахи. Копытные: сайгаки, джейраны. | Саксаул, верблюжья колючка, колосняк, джузгун.Гигантский слепыш, перевязка – хищный зверек. | Земледелие здесь развито слабо. На орошаемых землях возделывают поля, сады, виноградники. Выращивают хлопчатник, разводят овец и коз. Верблюд - молоко |
| Субтропическая зона | Зима теплая, часто идут дожди. Лето умеренно жаркое. Весна и осень очень теплые. Обилие тепла, света, влаги, плодородные почвы, теплое море создают благоприятные условия. | Зубр, косули, кабаны, кавказские козлы, олени, рыси, медведи.Морские обитатели: медузы, крабы, мидии, моллюски, дельфины, иглы, тюлени. | Широколиственные леса: дуб, граб, бук, ясень, липа, клен, каштан. Сосна, кипарис, магнолия, пальмы, лавр.Культурные растения: виноград, инжир, орех, абрикос, персик, груша, яблоня. | Умеренно жаркое лето. теплая зима, морской и горный воздух, лечебные грязи, целебные минеральные воды. |