



# СЕВЕРНЫЕ БЕЗЛЕСНЫЕ ЗОНЫ

---

Аукин Глеб 86



# ПРИРОДА СЕВЕРА

- 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

- 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.



# ЖИВОТНЫЙ МИР

- Животный мир Среди животных преобладают те, которых кормит море: птицы и белые медведи.



# 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.



A wide-angle photograph of a snowy tundra landscape. The foreground and middle ground are covered in a thick layer of snow, with small, dark, leafless shrubs scattered throughout. A narrow, winding stream flows through the center of the scene, its water appearing dark against the white snow. In the background, rolling hills or low mountains are also covered in snow, extending to the horizon under a pale, overcast sky. The overall lighting is soft and diffused, typical of a winter day in a high-latitude region.

## КЛИМАТ

- 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

- В тундре произрастают мхи, лишайники, травы, низкие кустарники брусники, черники, клюквы, княженики, морошки, голубики, водяники, полярная ива и карликовая береза



# БЕЗЛЕСЬЕ

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




# ЖИВОТНЫЙ МИР



- Из млекопитающих животных в тундре водятся северные олени, волки, зайцы, лемминги. Из птиц постоянно живут в тундре белая куропатка, полярная сова и гагара. На лето в тундру прилетают кулики, гуси, лебеди, журавли. Летом много комаров и мошек.





## ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ТУНДРЕ

- 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**

- Растительность и животный мир В растительном сообществе появляются хвойные деревья (в основном лиственница), большее количество кустарников. В лесотундре обитают волки, россомахи, лемминги, различные птицы, в озерах водится рыба.

