



Презентация на тему:
Животный и
растительный мир
России



Растительный и животный мир России

- Растительный и животный мир нашей страны весьма разнообразен. Облик и состав растительного и животного мира нашей страны, как и всей планеты, определяется двумя основными факторами: физико-географическими различиями между регионами – различным режимом света, температуры и влажности, характером почв, особенности рельефа – и геологической историей территории.
- Изменение лика Земли в течение геологической эволюции, её поверхности и климата, появление и исчезновение материковых связей были причиной того, что процессы видообразования шли по-разному в различных регионах. В размещении представителей тех или иных видов растений и животных прослеживаются закономерности, обусловленные прежде всего широтной зональностью и высотной поясностью.

Природные зоны России

- Природная зональность – одна из основных географических закономерностей.
- На территории России наблюдается смена с севера на юг следующих природных зон: арктических пустынь, тундр, лесотундр, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепей, степей, полупустынь.

Арктические пустыни

- Зона арктических пустынь расположена на островах Северного Ледовитого океана и на крайнем севере полуострова Таймыр.
- Значительная часть поверхности здесь покрыта ледниками; зима долгая и суровая, лето короткое и холодное. Средняя температура самого теплого месяца менее $+4^{\circ}\text{C}$. В таких условиях формируются ледники. Большие площади заняты каменными россыпями. Почвы почти не развиты.
- Растительность свободной от льда и снега поверхности не образует сомкнутого покрова. Это холодные пустыни. Среди растений господствуют мхи и лишайники. Цветковые растения встречаются редко.
- Среди животных преобладают морские животные: птицы и белые медведи. На скалистых берегах летом размещаются шумные птичьи базары.

Природа арктических пустынь



Типичные обитатели арктических пустынь



Зона тундр

- Тундра занимает побережье морей Северного Ледовитого океана от западной границы страны до Берингова пролива. Эта зона занимает почти 1/6 территории России.
- Средняя температура июля в тундровой зоне составляет $+5...+10^{\circ}$ С. Южная граница зоны почти совпадает с изотермой июля $+10^{\circ}$ С.
- Осадков выпадает мало, всего 200-300 мм в год.
- В тундре распространена многолетняя мерзлота. Тундра буквально усеяна неглубокими и небольшими озерами. Велик и речной сток. В летнее время реки многоводны.
- Почвы маломощные, тундрово-глеевые.
- Здесь господствует тундровая растительность из мхов, лишайников и кустарников.
- С севера на юг выделяют три подзоны: **арктические тундры типичными (мохово-лишайниковыми)**, а затем кустарничковыми из карликовой березки и полярных ив.
- В тундре много рыбы, также добывают песка. Пасутся огромные стада оленей.

Природа тундры



Зона лесотундр

- Зона лесотундр неширокой полосой протянулась вдоль южной границы тундровой зоны.
- Средняя температура июля составляет $+10\dots+14^{\circ}\text{C}$, годовая сумма осадков – 300-400 мм. Лесотундра – одна из наиболее заболоченных природных зон.
- Для лесотундры характерно сочетание тундровых и лесных сообществ растений и животных, а также почв. По долинам рек тянутся полосы довольно высокоствольного леса. Местами в открытом грунте выращивают картофель, капусту, репу, редис, салат, зелёный лук.
- В лесотундру зимой на свои зимние пастбища откочевывают северные олени.

Природа лесотундр



Животные лесотундры

