



Природные зоны России.

Третьяков
Александр
8а класс

Введение:

- На территории России четко выражена зональность многих природных процессов и явлений. Это обусловлено большой протяженностью страны с севера на юг. На обширных равнинах последовательно представлены следующие природные зоны: арктические пустыни, тундра, лесотундра, леса, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, субтропики. В горных районах выражена высотная поясность.

Зона арктических пустынь.

- Зона арктических пустынь находится на крайнем севере России. Она охватывает острова Северного Ледовитого океана. Лето короткое и очень холодное. Средняя температура июля не выше $+4^{\circ}\text{C}$. Зимой температуры часто опускаются до -50°C , бывают сильные ветры, много дней с туманом; 85% территории зоны покрыто ледниками. Разреженный растительный покров состоит из мхов, лишайников, водорослей и редких цветковых растений. Полярно-пустынные почвы очень маломощны. Обычно сверху у них слой торфа (1-3 см). Значительное испарение за длинный полярный день (около 150 суток) и сухой воздух приводят к формированию солончаковых разновидностей полярно-пустынных почв.

Зона тундр.

- Зона тундр занимает около 8-10% от всей территории страны. В тундре короткое и прохладное лето со средней температурой июля от $+4^{\circ}\text{C}$ на севере до $+11^{\circ}\text{C}$ на юге. Зима длинная, суровая с сильными ветрами и метелями. Ветры холодные в течение всего года. Летом они дуют со стороны Северного Ледовитого океана, зимой — с охлажденного материка Евразии. Осадков выпадает очень мало — 200-300 мм в год. Несмотря на это, почвы в тундре повсеместно переувлажнены, чему способствует водонепроницаемая многолетняя мерзлота и слабое испарение в условиях низких температур.

Лесотундра.

- Лесотундра является переходной зоной между тундрой и лесом. В лесотундре значительно теплее, чем в тундре. В ряде мест около 20 дней в году средняя суточная температура бывает выше $+15^{\circ}\text{C}$, а средняя температура июля до $+14^{\circ}\text{C}$. Годовая сумма осадков достигает 400 мм, что намного превышает испарение. В результате лесотундра имеет избыточное увлажнение.

Зона полупустынь.

- Зона полупустынь находится в Прикаспии. Она имеет сухой резко континентальный климат. Летом средние температуры июля поднимаются до $+23\dots+25^{\circ}\text{C}$, а в январе опускаются до $-10\dots-15^{\circ}\text{C}$. Годовая сумма осадков не превышает 250 мм в год. Зимняя погода крайне неустойчива — часто бывают сильные ветры и температура может опускаться до -40°C . Морозы могут внезапно смениться оттепелями, сопровождаемыми гололедом или (при дальнейшем понижении температуры) гололедицей. При этом гибнет много овец, так как они не могут достать траву из-под ледяной корки.

Зона пустынь.

- Зона пустынь находится в Прикаспийской низменности. Это самая засушливая территория России. Лето длинное и очень жаркое. Средняя температура июля $+25\dots+29^{\circ}\text{C}$. Но очень часто температура летом достигает $+50^{\circ}\text{C}$. Зима короткая, с отрицательными температурами. Средняя температура января $-4\dots-8^{\circ}\text{C}$. Снеговой покров маломощен и неустойчив. Годовая сумма осадков составляет 150 — 200 мм. Испаряемость в 10 — 12 раз превышает осадки.

Субтропическая зона.

- Субтропическая зона занимает небольшие территории прикрытые с севера горами. На Черноморском побережье Кавказа у Новороссийска располагаются сухие субтропики с жарким сухим летом, со среднеиюльской температурой $+24^{\circ}\text{C}$. Зима сравнительно теплая и влажная. Средние температуры самого холодного месяца — февраля — близки к $+4^{\circ}\text{C}$. Морозные периоды редки и непродолжительны. Годовая сумма осадков достигает 600-700 мм с максимумом в зимний период. Лучшее время года — осень, когда в течение сентября и октября стоят теплые солнечные

ИСТОЧНИК(И):

- 1. **ОАО** «geographyofrussia.com».