Природные зоны России. Тундра

Выполнил работу ученик

8 «г» класса

Сунцов Дмитрий

Тундра

Тундра с севера на юг делится на три подзоны:

Арктическая тундра *расположена по северной окраине азиатской тундры. Растительность представлена здесь различными видами зеленых мхов и лишайниками; нет кустарников. Ее скудная растительность (мхи, осоки, лисохвост) поселяется только по ложбинам и трещинам, окружающим голые пятна грунта.*

Типичная лишайниково-моховая тундра *широко распространена от острова Вайгач до Колымы. Растительность здесь представлена лишайниками, мхами (зеленые и гипновые), разнотравьем и кустарничками.*

Южная кустарниковая тундра*. Растительность ее состоит из трех ярусов: верхнего кустарникового (карликовая береза, кустарниковые ивы и ольха); среднего травянистого (наиболее типичны осока и кустарнички брусники и водяники); нижнего лишайниково-мохового (преобладают бурые и зеленые мхи).*

Географическое положение

Зона тундры тянется на севере нашей страны непрерывной полосой от Кольского полуострова до Чукотки. Южная граница тундры проходит в европейской части и в Западной Сибири, проходя с основными климатическими процессами.

Рельеф

Рельеф тундры не является абсолютно ровным. Повышенные плоские участки — блоки чередуются с межблочными понижениями (аласами), диаметр которых несколько десятков метров. Образование подъемов, по всей видимости, связано с замерзанием воды в верхних слоях торфа и возникающим при этом неравномерным увеличением его объема, что вызывает выпячивание верхнего торфяного слоя.

Климатические условия

Здесь короткое и холодное лето, продолжительная и суровая зима, малое количество осадков (в среднем 200-500 мм в год), причем большая доля их приходится на июль и август. Морозы в тундре длятся от полугода до восьми-девяти месяцев, температура в азиатской тундре достигает иногда — 52°С. В любой месяц в тундре возможны заморозки и выпадение снега.

Изменяется не только с севера на юг, но и с запада на восток. На западе сильно сказывается влияние Атлантики и вследствие этого здесь господствует избыточно влажный климат. К востоку увеличивается континентальность и климатические различия в тундре возрастают. За Колымой на климат оказывает влияние Тихий океан, поэтому там зимы менее суровы с более мощным снежным покровом.

Почвы природной зоны

Образование почв в тундре определяют низкие температуры, многолетняя мерзлота, избыточное увлажнение и материнские породы. Низкая температура затрудняет в почве химический и биологический процессы, а избыточная влага создает заболоченность и анаэробные условия почвообразования. Почвенные растворы и грунтовые воды имеют кислую реакцию и малую минерализацию, и содержат большое количество органических веществ, железа и вивианита. Основные почвы тундр — тундрово-глеевые и подбурые.. Они имеют небольшую мощность, малое содержание гумуса (2-3%), грубый механический состав.

Типичные растения

морошка

голубика

Карликовая береза

Клюква

Ягель

Карликовая ива

Типичные животные

лемминг

Северный олень

Белая сова

Овцебык

Песец

Агроклиматические ресурсы

Влияние климата на хозяйственную деятельность человека постоянно и разнообразно. Агроклиматические ресурсы характеризуются сочетанием тепла и влаги. В тундре условия крайне неблагоприятны, сумма активных температур (выше +100С) .

Жители тундры

Главное занятие населения тундры – оленеводство. Олень для жителя тундры – это и транспорт, и продукты питания, и материал для жилища, одежды, обуви. Кроме того, население занимается охотой, рыболовством, добычей полезных ископаемых.

Охрана

Для охраны и изучения типичных и уникальных природных ландшафтов тундры в Евразии создан ряд заповедников и национальных парков Большеземельская тундра (*см.* БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА), Малоземельская тундра (*см.* МАЛОЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА), Мончетундра (*см.* МОНЧЕТУНДРА) и другие.

Экосистемы тундры малоустойчивы и легкоранимы, они нарушаются главным образом в результате антропогенных воздействий (например, от движения гусеничного транспорта, который повреждает дернину), что приводит к деградации ландшафтов, к образованию просадок и оврагов (*см.* ОВРАГИ) , к снижению качества оленьих пастбищ.

Конец

Спасибо за внимание!