

# 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, лишайники) 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



морозика



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!**