

# Тундра и лесотундра России



# Тундра.

## Географическое положение

- Расположена на побережье морей Северного Ледовитого океана от западной границы страны до Берингова пролива. Эта зона занимает почти  $\frac{1}{6}$  часть территории России. Тундры местами доходят до Северного полярного круга. Наибольшей протяжённости с севера на юг зона достигает в Западной и Средней Сибири.



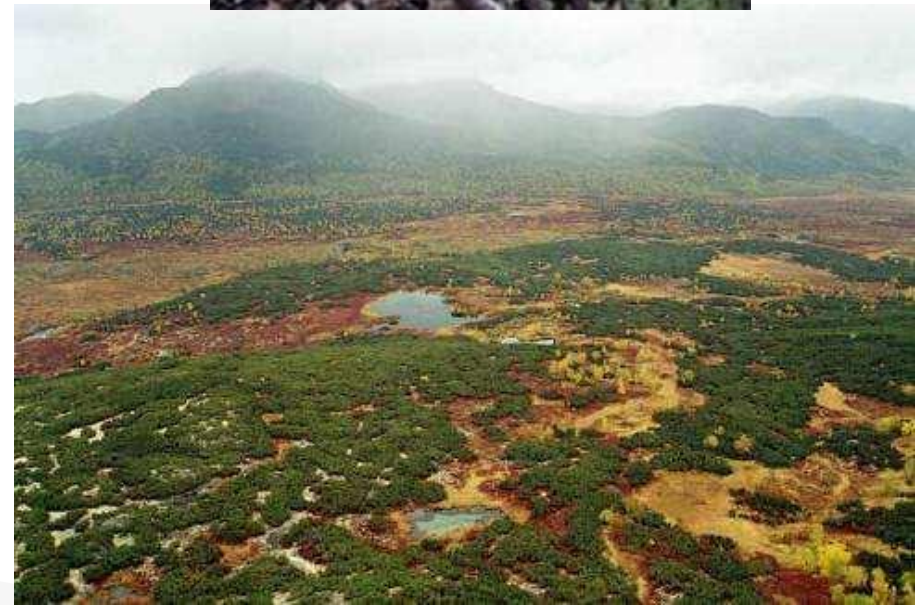
# Климат

- Средние годовые температуры в тундрах Европы ниже нуля, а в Сибири - ниже  $-10^{\circ}$ , местами доходят до  $-17^{\circ}$ . Средняя температура самого теплого месяца, июля, ниже  $10^{\circ}$ . Количество атмосферных осадков в западной части около 400 мм в год, к востоку оно снижается (в Сибири - 200-300 мм, а в устье реки Лены - 100 мм). Снежный покров в западной части около 50 см, к востоку уменьшается до 25 см. Характерны сильные ветры, которые сдувают снег с повышенных мест.



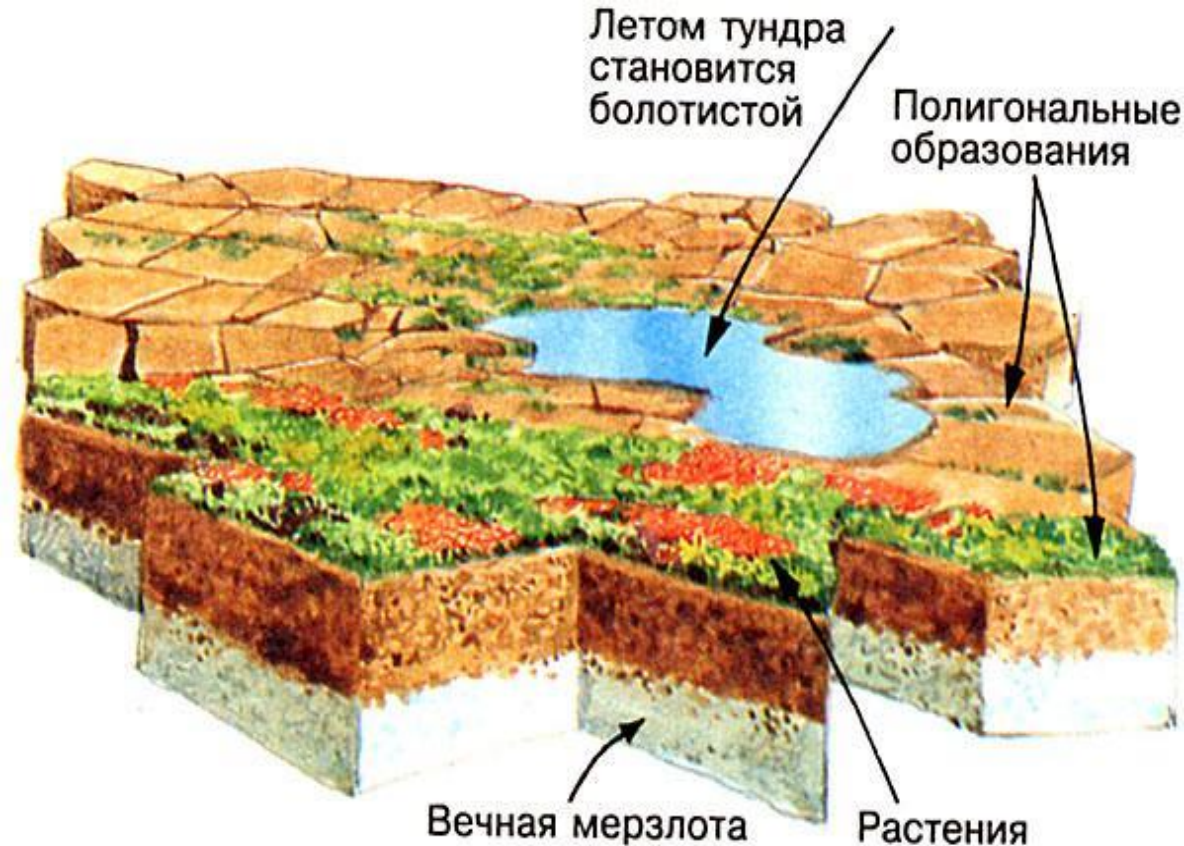
# Растительность

- Растительность тундры составляют в первую очередь лишайники и мхи; встречающиеся покрытосеменные растения — невысокие травы (особенно из семейства Злаки), кустарники и кустарнички (например, некоторые карликовые виды берёзы и ивы).



# Почвы

- В тундре присутствуют тундровые глеевые, торфянистые и оподзоленные. Для почв тундры характерен высокий снежный покров, который устойчив большую часть года (до 9 месяцев), вечная мерзлота в почве и её неплодородие.



# Животный мир

- Типичные обитатели российской тундры — северные олени, лисицы, снежные бараны, волки, лемминги и зайцы-русаки. Птиц немного: лапландский подорожник, белокрылая ржанка, краснозобый конёк, зуёк, пуночка, полярная сова и белая куропатка. Реки и озёра богаты рыбой.



# Экологические проблемы

- Из-за добычи нефти, строительства и эксплуатации нефтепроводов над многими частями российской тундры нависла опасность экологической катастрофы. Из-за утечек топлива из нефтепроводов происходит загрязнение окружающей территории.



# Лесотундра.

## Географическое положение

- Неширокой полосой протянулась вдоль южной границы тундровой зоны.





# Климат

- Средние температуры воздуха в июле 10-12 °С, а в январе от -10° до -40 °С. Несмотря на малое количество атмосферных осадков (200—350 мм), для лесотундры характерно резкое превышение увлажнения над испарением, что обуславливает широкое распространение озёр — от 10 до 60 % площади подзоны. Распространено заболачивание. В питании рек преобладают талые снеговые воды.

# Растительность

- На Кольском полуострове — бородавчатая берёза; восточнее до Урала — ель; в Западной Сибири — ель с сибирской лиственницей; восточнее плато Путорана даурская лиственница с берёзой тощей. Реки лесотундры оказывают отепляющее воздействие на климатические условия в долинах, поэтому по речным долинам древесная растительность далеко проникает в тундру.



# Почвы

- Почвы торфянисто-глеевые, торфяно-болотные, а под редколесьями — глеево-подзолистые (подбуры). За исключением редких таликов грунты повсеместно многолетнемерзлые.

# Животный мир

- В фауне лесотундры присутствуют различные виды леммингов, землеройки, северные олени, песцы, куропатки — белая и тундряная, полярная сова и большое разнообразие перелётных, водоплавающих и малых, селящихся в кустарниках, птиц.



# Экологические проблемы

- Основная проблема этой зоны - разрушение почвенного слоя, так как он очень тонок. Это приводит к образованию болот, так как под почвенным слоем, как и в тундре, представлены многолетнемерзлые горные породы (вечная мерзлота).

