

Тундра и лесотундра России

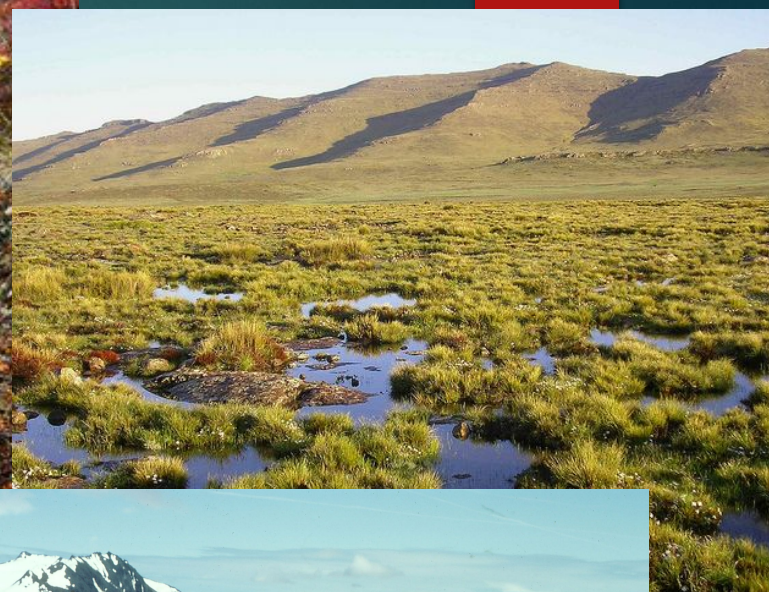
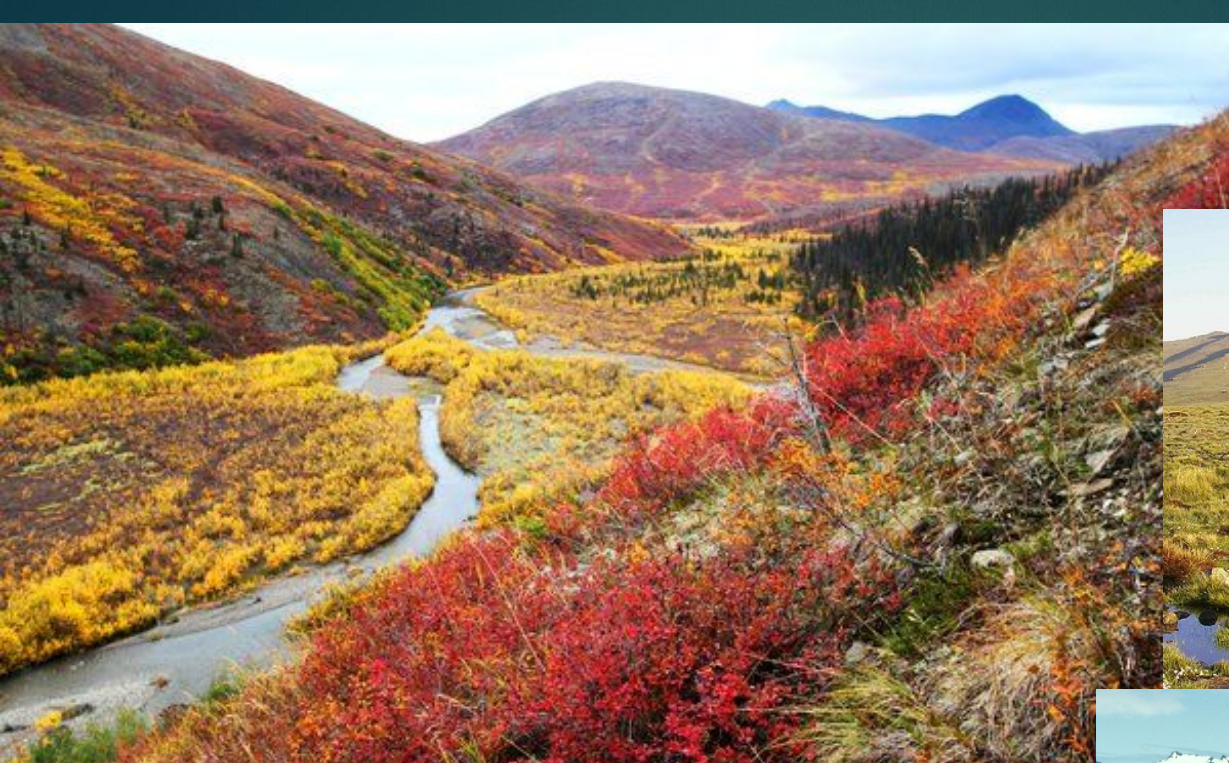


Тундра.

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° , местами доходят до -17° .
- ▶ Средняя температура самого теплого месяца, июля, ниже 10° .
- ▶ 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.



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.





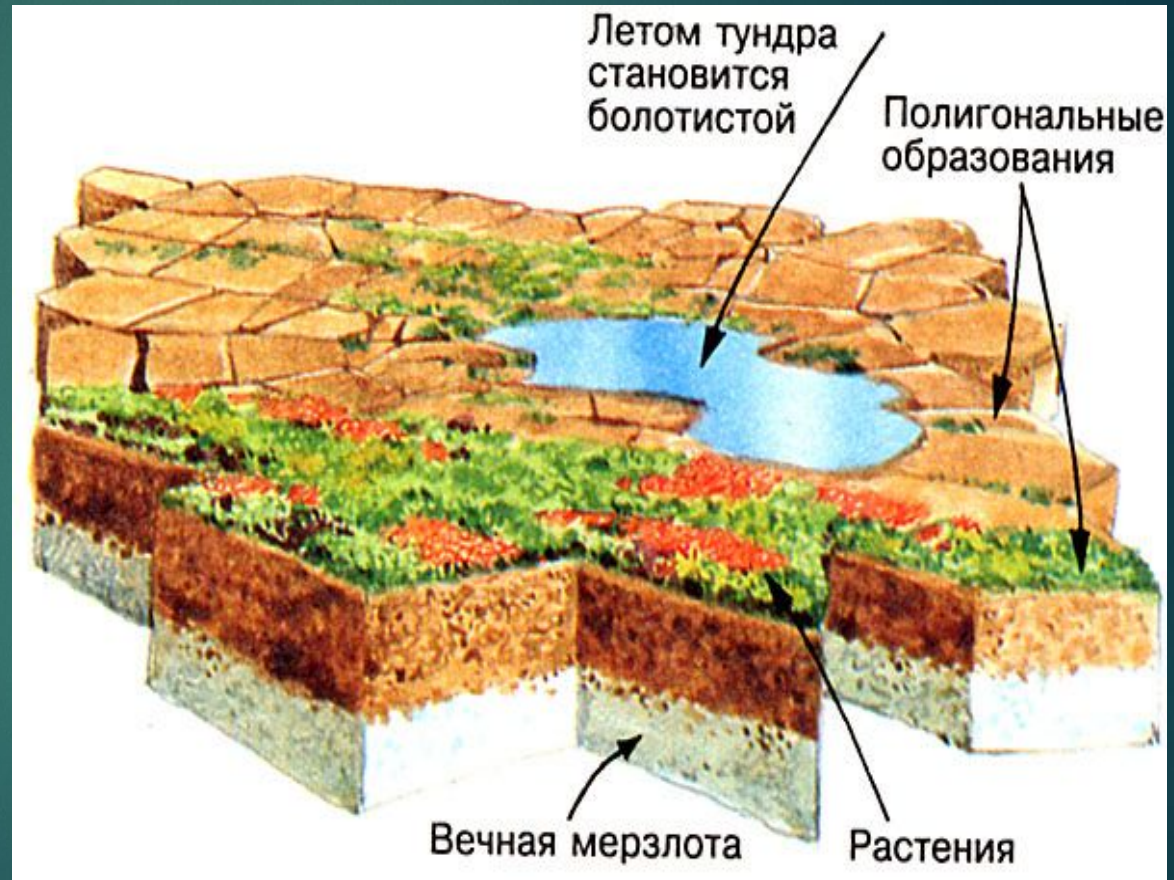
Рельеф

▶ Рельеф тундры, в основном, имеет равнинный характер. Но в ее южной части появляется холмистая местность с невысокими, выступающими скальными образованиями. Невысокие холмы лишены лесов, и лишь местами покрыты кустарником.



Почвы тундры

- ▶ Почва за короткое лето не успевает прогреться и на глубине 1,52 м в ней сохраняется слой вечной мерзлоты, уровень которой по долинам рек снижается. Почва за короткое лето не успевает прогреться и на глубине 1,52 м в ней сохраняется слой вечной мерзлоты, уровень которой по долинам рек снижается.





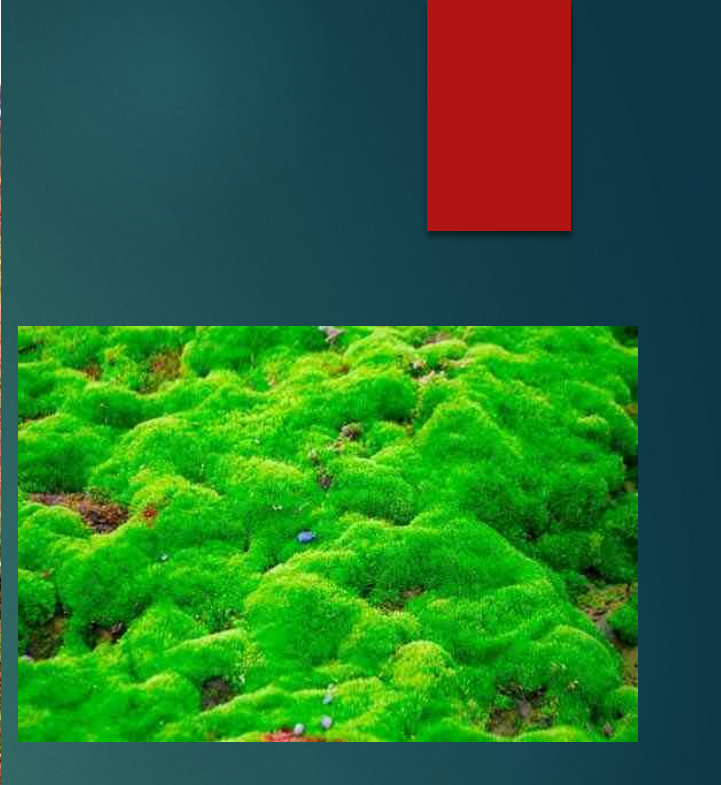
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ 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).



▶ 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.





Животный мир

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



- ▶ 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.



Лемминги



Куропатки



Photo by Dmitry Deshevykh

Полярная сова



Вывод:

- ▶ Тундра отличается очень суровым климатом (климат — субарктический), живут здесь только те растения и животные, которые выносят холод, сильные ветра. В тундре довольно редко встречается крупная фауна.
- ▶ Зима в тундре чрезвычайно продолжительная. Так как большая часть тундры находится за Полярным кругом, то тундра зимой переживает полярную ночь. Суровость зимы зависит от континентальности климата.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ.