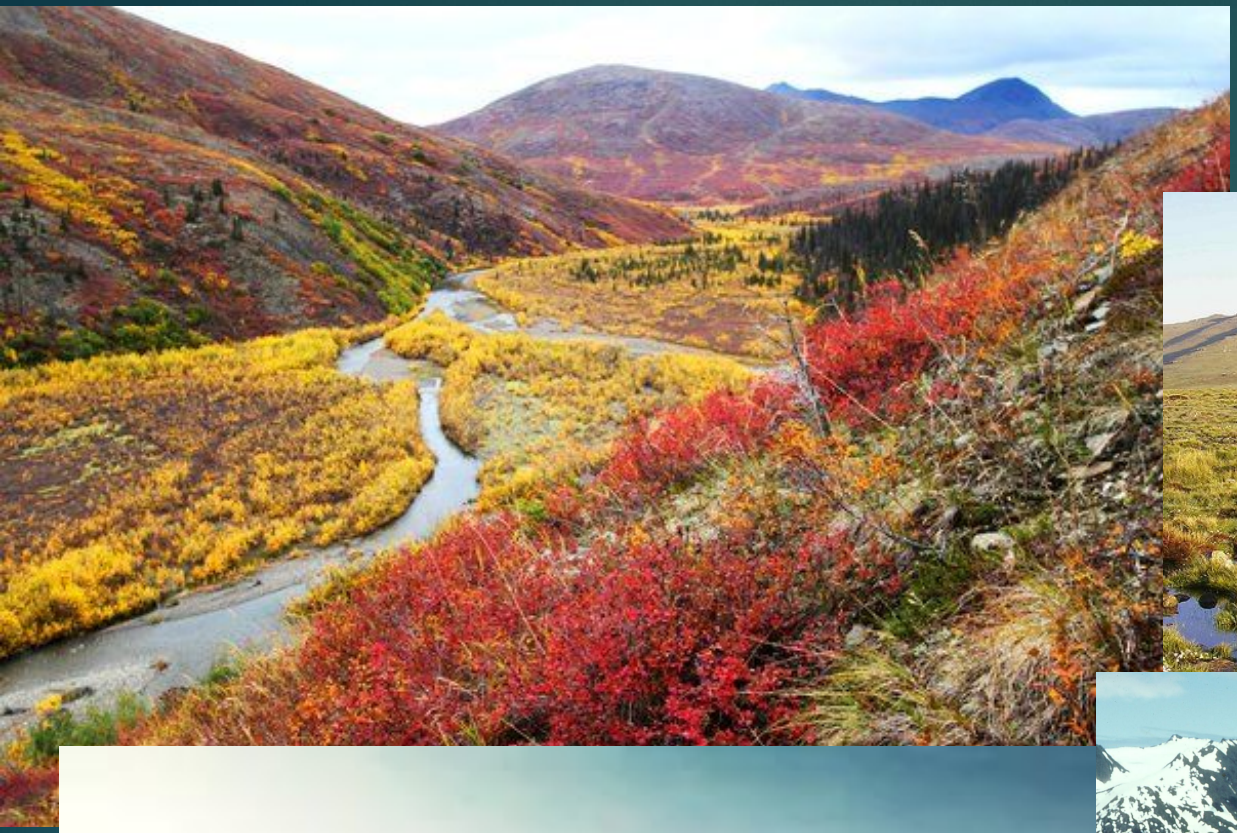
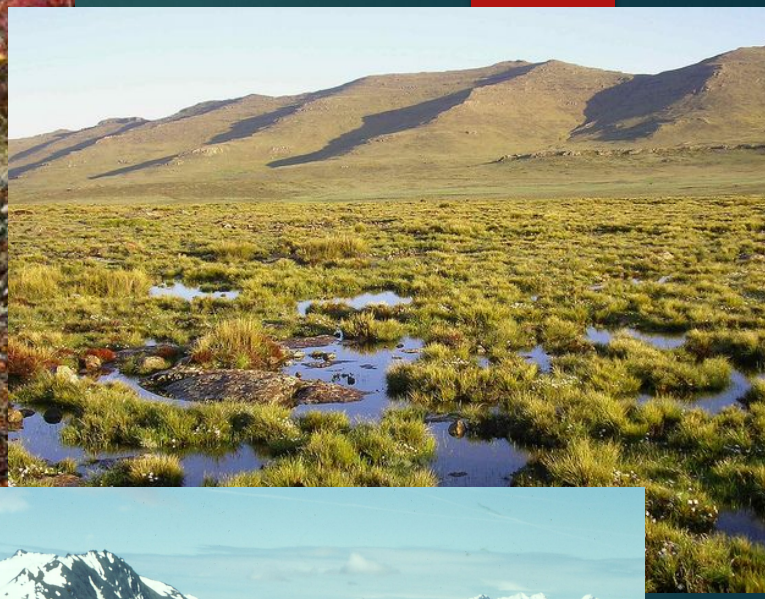
Тундра и лесотундра России

Тундра. Географическое положение

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





Климат

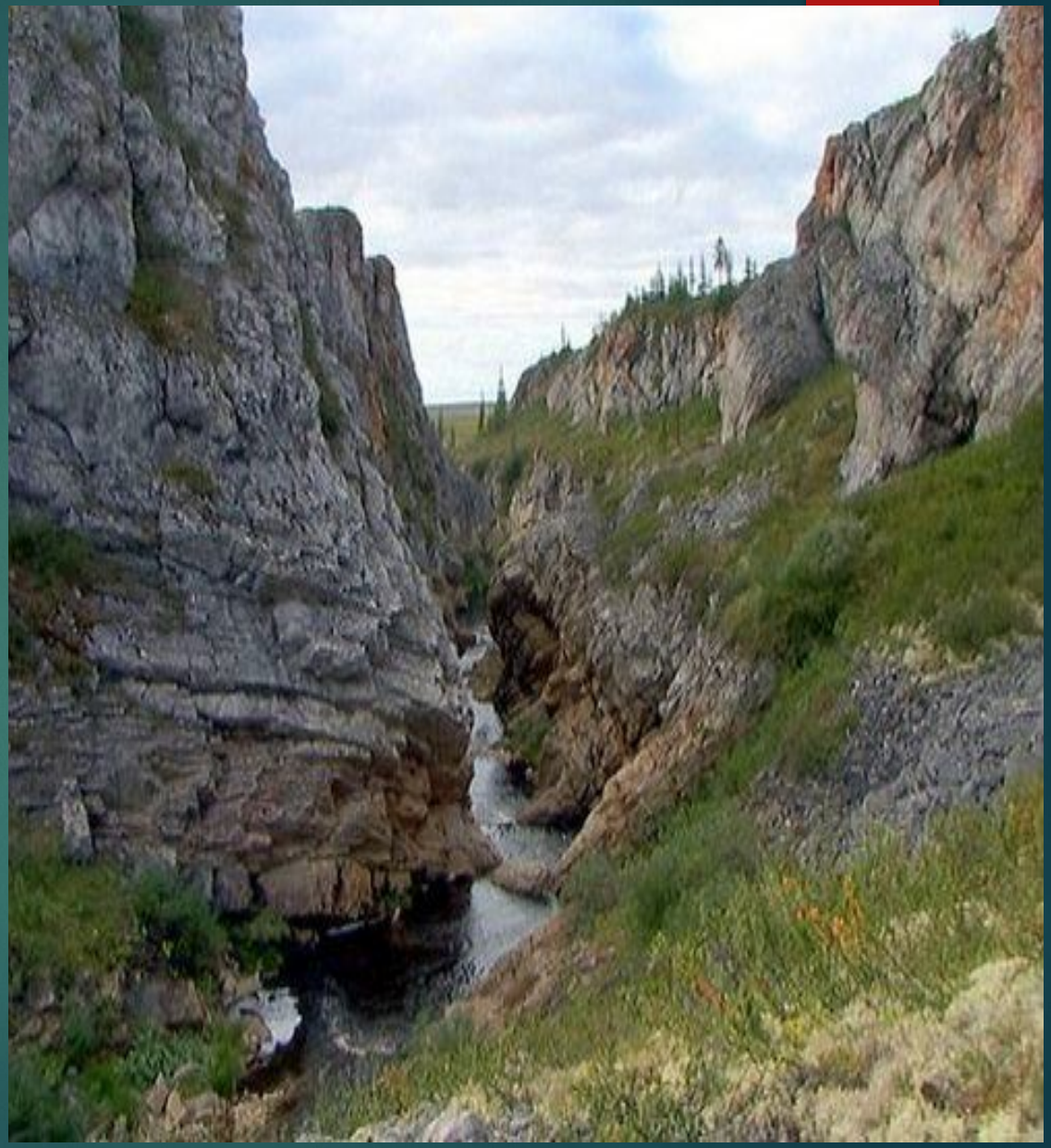
- Средние годовые температуры в тундрах Европы ниже нуля, а в Сибири - ниже -10°, местами доходят до -17°.
- Средняя температура самого теплого месяца, июля, ниже 10°.
- Количество атмосферных осадков в западной части около 400 мм в год, к востоку оно снижается (в Сибири - 200-300 мм, а в устье реки 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 обусловливает широкое распространение озёр — от 10 до 60 % площади подзоны. Распространено заболачивание. В питании рек преобладают талые снеговые воды.

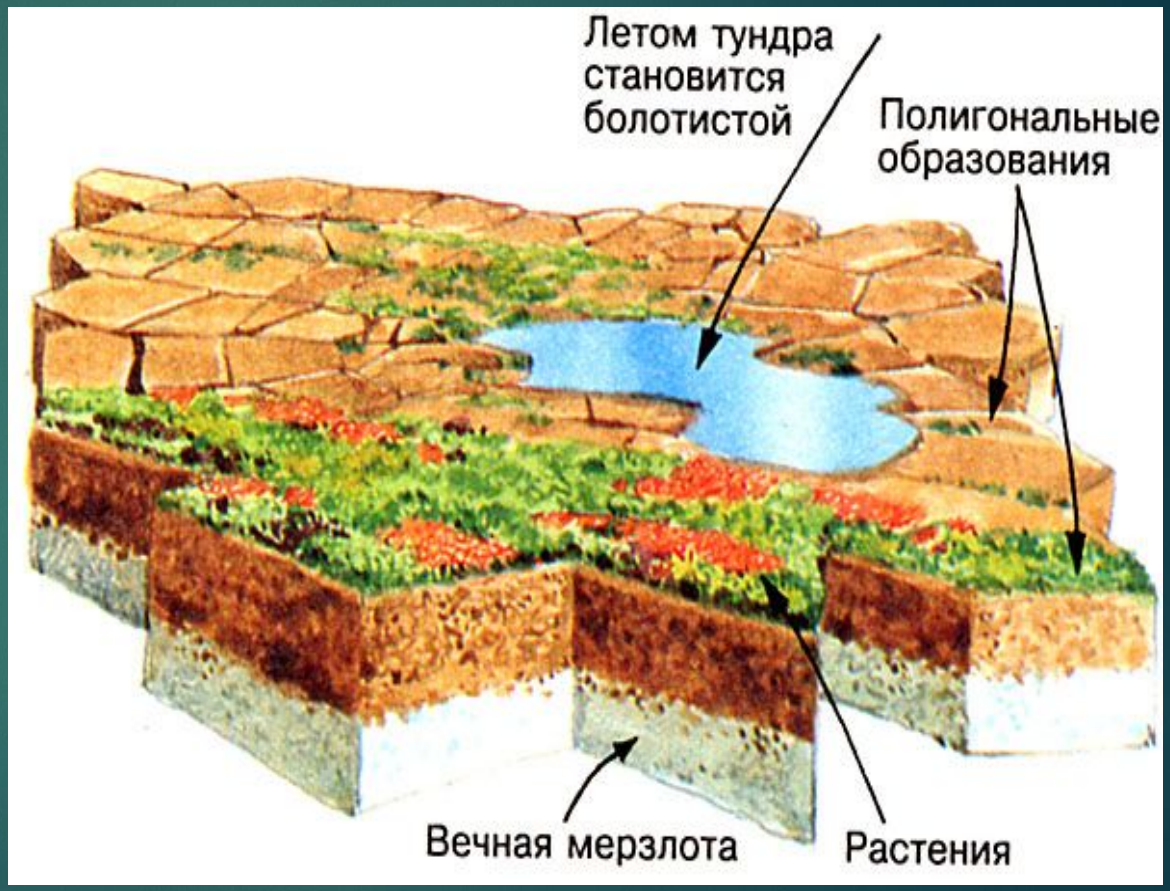
Рельеф

- 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.



St Beck 01

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.

© Юлия Павлюк

nachalka.com

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.

- 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

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.