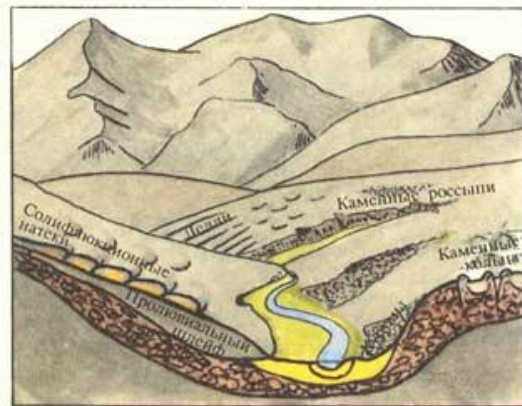


# Тундра

A wide-angle photograph of a snowy tundra landscape. The sun is high in the sky, creating a bright, hazy glow. The ground is covered in snow with scattered, low-lying, snow-dusted bushes. In the lower right foreground, a light-colored dog stands facing left. The overall scene is serene and cold.

[www.skachat-prezentaciju-besplatno](http://www.skachat-prezentaciju-besplatno.ru)  
.ru

Зона тундры занимает в России широкую прибрежную полосу вдоль Северного Ледовитого океана, и включает север европейской части, западную и восточную Сибирь, составляя 14,7% всей территории нашей страны. К этой климатической зоне относятся также Канада и Аляска.



- условные знаки
- Горная тундра
  - Тундра
- Южные границы географических поясов:
- арктического
  - субарктического
  - умеренного



Для климата тундры характерна ветреная и холодная зима, продолжающаяся 8-9 месяцев. Столбик термометра при этом может опускаться от  $-23^{\circ}$  до  $-50^{\circ}$ . В ноябре на 2-3 месяца в тундру приходит полярная ночь.





Лето в тундре короткое и прохладное. Средняя температура в летние месяцы  $8^{\circ}$  -  $11^{\circ}$ . Лишь в редкие жаркие дни температура достигает  $20^{\circ}$ -  $25^{\circ}$ . В летний период осадков выпадает мало, но благодаря низкой температуре, испарение незначительно. И, в течение всего лета, тундровые почвы насыщены влагой.

Из-за зимних ветров слой снега, на большей части тундры, очень незначителен. И в совокупности с низкой температурой это приводит к глубокому промерзанию почвы. Слой вечной мерзлоты в тундре колеблется от 1 до 100 метров.



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





Почвенный покров тундры представляет собой песчано-глинистые отложения, перемежающиеся с заболоченными участками. Почва неплодородна, т. к. имеет малое содержание гумуса и множество грубых включений.

В тундре много воды, большие ее пространства заняты болотами и озерами. В верховьях рек течение быстрое, но по мере расширения русла, течение становится более спокойным.





Основу фауны тундры составляют мхи и лишайники. Травы и кустарники невысоко поднимаются над землей, приобретая стелющиеся и подушкообразные формы. Из древесных пород наиболее распространены карликовые ивы и невысокие березки с деформированными стволами и ветвями. В июле в тундре появляется много цветущих растений и ягодных кустарников: клюквы, брусники, морошки и голубики.



Наиболее характерные для тундры животные - это песец, овцебык и северный олень. Птичий мир представлен белой совой, отрядами гусей и куликов, белой куропаткой. Реки и озера тундровой зоны очень богаты рыбой. Высокая влажность и обилие водоемов обуславливают обилие мошкары, комаров, оводов и других кровососущих.





Тундра богата ценнейшими полезными ископаемыми: нефтью, газом, каменным углем, никелем, золотом, медью и цинком.

Основными промыслами у населения тундры является оленеводство, охота и рыболовство. Осень в тундре радуется богатством красок и обилием грибов.



Земледелие в тундре требует больших затрат по улучшению плодородия почвы. Для местных нужд выращивание картофеля и скороспелых овощей ведется как в закрытом, так и в открытом грунте.

