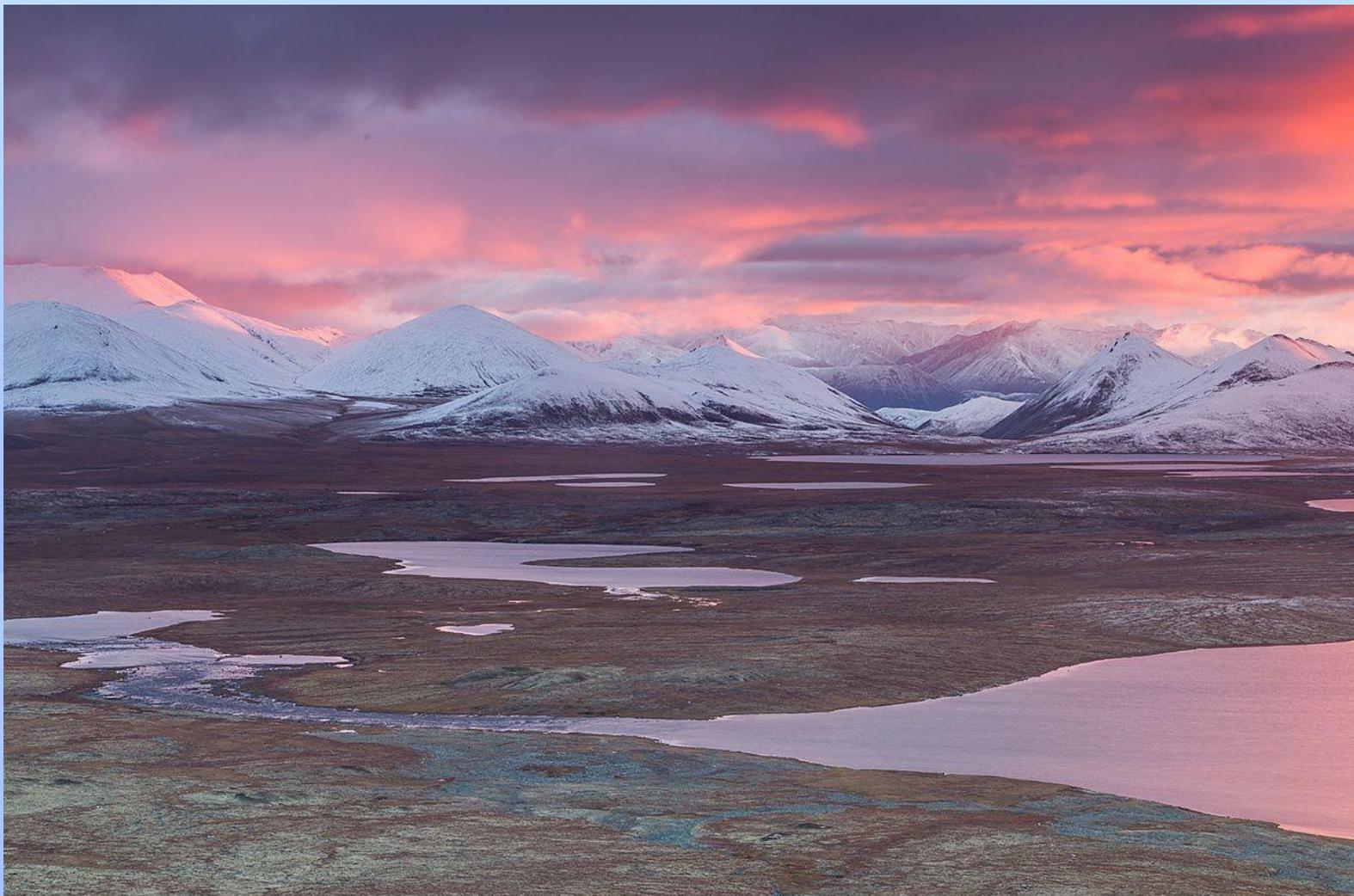


Презентация на тему  
«**ТУНДРА**»

Ученицы 8 «А» класса  
Яны Яковлевой

Учитель Л.М Сикорская

# ТУНДРА





**Тундра** — это природная зона (точнее, вид зон), лежащая за северной лесной растительностью. Почва там вечномёрзлая, не заливаемая речными и морскими водами. Снежный покров редко превышает 50 см, а порой и вовсе не покрывает землю.

# Тундры могут быть :

- болотистыми



- торфяными



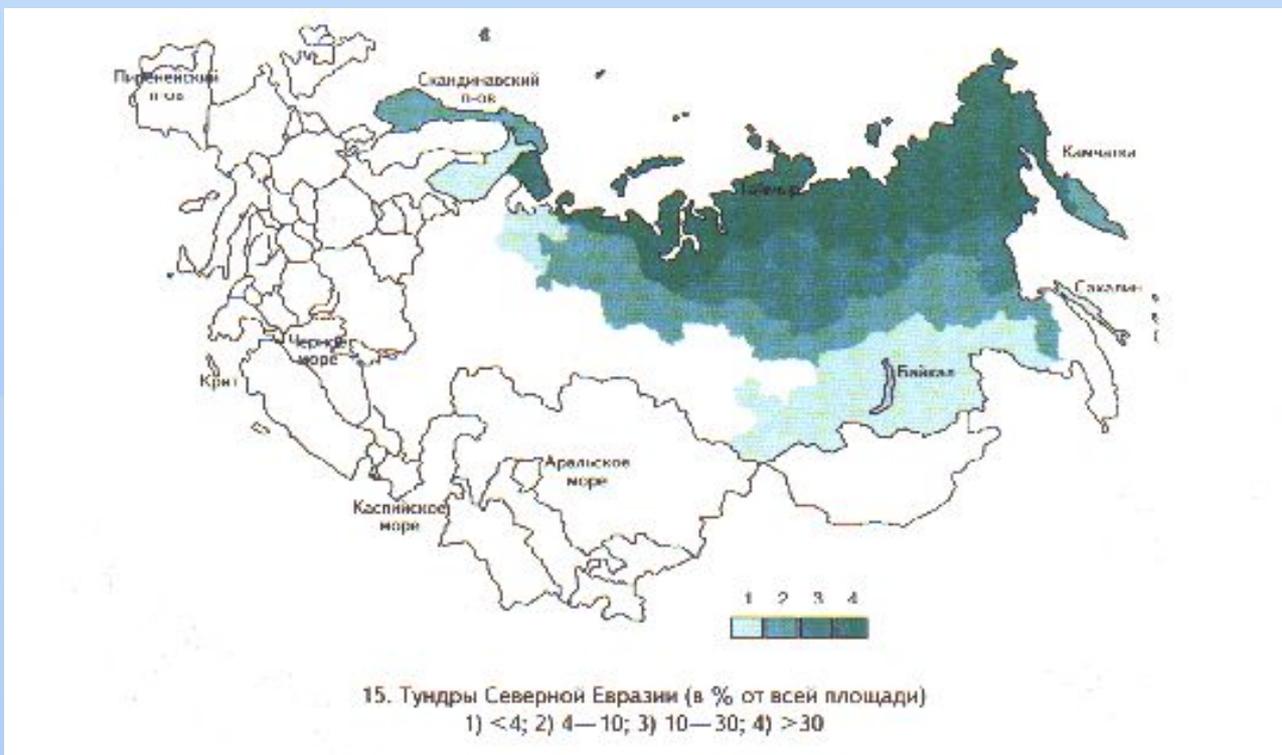
- каменистыми



# Тундра на карте

С севера тундра граничит арктическими пустынями, а вот их южная сторона является началом Арктики.

Зона тундр занимает побережье морей Северного Ледовитого океана от западной границы страны до Берингова пролива, что составляет почти 14% территории России.



Главная черта тундры - заболоченные низменности с высокой влажностью, многолетней мерзлотой и сильными ветрами. Растительность там сравнительно скудная. Растения прижимаются к почве, образуя множественные переплетающиеся побеги (растительные «подушки»).



Тундра - понятие обобщенное. На самом деле она подразделяется на три основные зоны.

**Арктическая тундра** - характеризуется полукустарниками и мхами. Имеет множество глинистых голых участков и бугров мерзлотного пучения.

**Средняя тундра** (ее называют типичной) преимущественно моховая. Здесь можно увидеть ползучие ивы с карликовыми березками, лишайники, скрытые мхи.

**Южная тундра** - это преимущественно кустарниковая зона. Растительность здесь зависит от долготы.

# Климат

- Климат зоны субарктический.
- Лето длится всего несколько недель .
- Осадки выпадают часто, но общее их количество небольшое – 200 – 300 мм за год, большая часть которых приходится на летний период. Из-за низких температур, количество скопившейся влаги превышает испарение, что приводит к образованию обширных водно-болотистых территорий.
- Зима долгая и холодная. В этот период столбик термометра может опускаться до - 50 ° С.
- В течение всего года дуют холодные ветра: зимой со стороны Северного Ледовитого океана, летом – со стороны материка.
- Характерной особенностью тундры является вечная мерзлота.

# Растительный мир тундры

Тундра — это царство лишайников и мхов. Иногда можно встретить покрытосеменные растения (чаще это невысокие злаки), невысокие кустарнички, карликовые деревья (береза, ива).

Всем растениям в тундре **не хватает тепла**. Поэтому корни растений растут не вглубь, а по поверхности.



# Животный мир тундры

- Здесь водятся лемминги — мелкие грызуны, которые очень быстро размножаются. Живут тут также серый и белый песец, белые полярные лисы, волки, медведи.
- Главное животное тундры — северный олень. Он не боится холода и ветра. У него такие широкие копыта, что он может ходить по снегу и не проваливаться. Он умеет разгребать копытами снег и добывать мох-ягель.
- Из птиц постоянно живут в этих широтах полярные куропатки, совы и полярная утка — гага. На лето прилетают различные перелетные птицы с юга.
- Все полярные животные и птицы меняют окраску. Летом они серо-коричневые, под цвет ландшафта. Зимой они белые или светло-серые, как снег.

