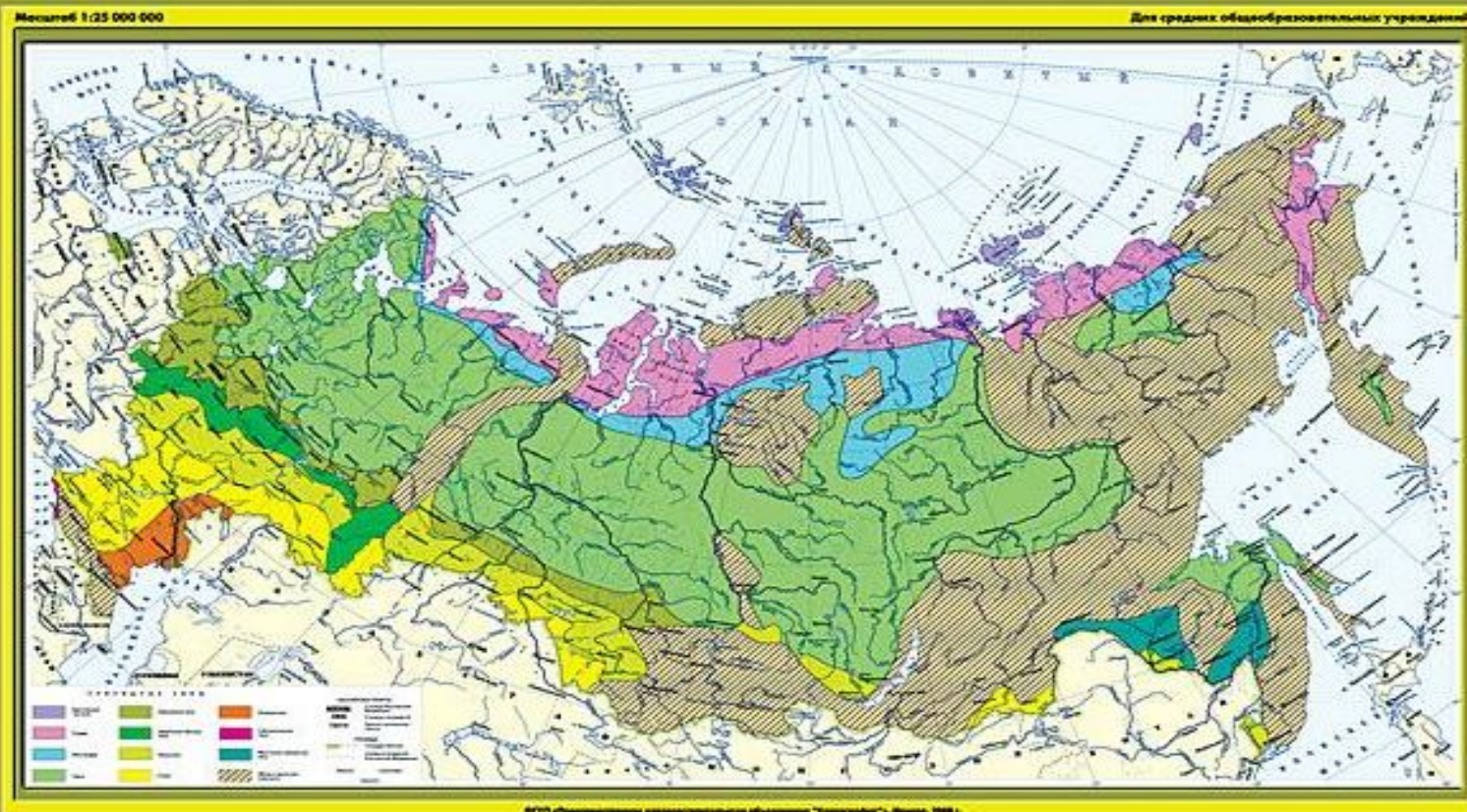


# Природные зоны России: арктические пустыни, тундра и лесотундра.

Выполнил: Полплаухин Алексей  
МОУ СОШ №2 г.Геленджик  
Учитель Сбитнева Е.В.

# Географическое положение

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



# Царство снега и льда

**Зима долгая и холодная, температура января  $-16^{\circ}$   $-32^{\circ}$ , лето короткое и холодное, температура от  $0$  до  $+4^{\circ}$ . Осадков мало, выпадают в виде снега.**





# Царство снега и льда.

Почвы почти не развиты. Господствуют мхи и лишайники. Цветковых растений мало. Это полярный мак, снежный лютик и различные камнеломки.



# Животные Арктики.

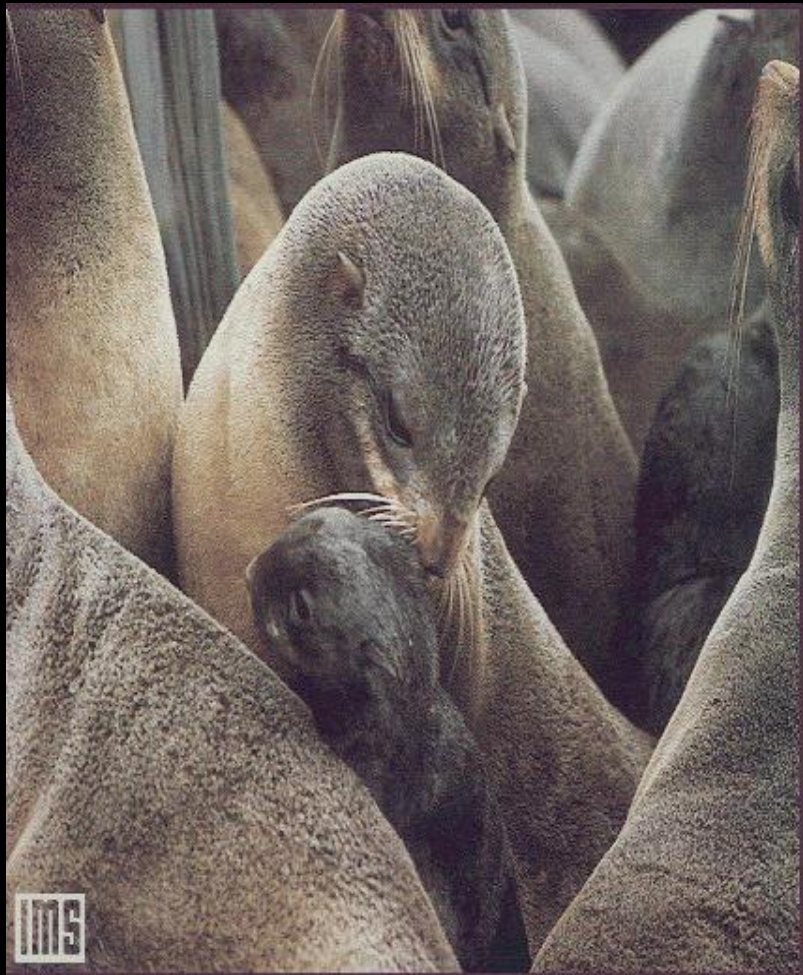
Среди животных преобладают те, которых кормит море: птицы и белые медведи. На скалистых берегах летом размещаются птичьи базары.







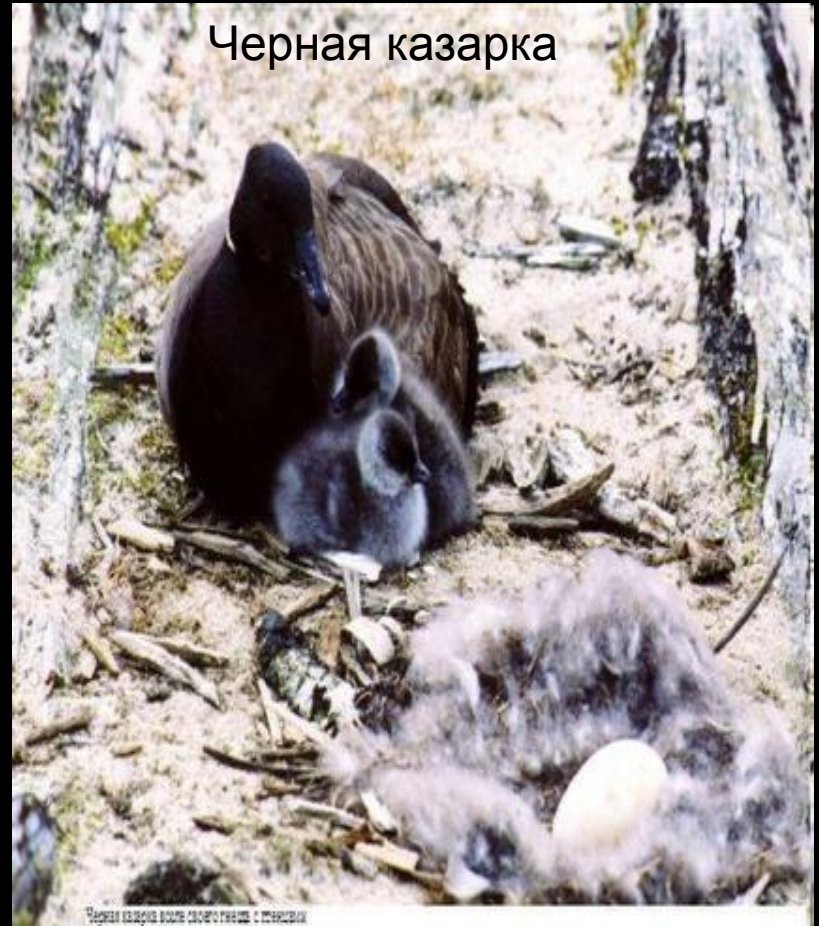




Морж



Черная казарка



Черная казарка во время гнездования

Полынь арктическая



Гусь белолобый



# Тундра.

Эта зона занимает примерно 17% территории России. Климат суровый. Температура января  $-32$   $-40^{\circ}$ , июля  $+5$   $+10^{\circ}$ , осадков выпадает мало 300 мм. Коэффициент увлажнения избыточный. Почти повсеместно распространена многолетняя мерзлота.



Тундра буквально усеяна неглубокими и небольшими озёрами. Реки в летнее время многоводны.



# Тазовская губа



# Речной срез мерзлоты Гыдана



# Вечная мерзлота - морозильник





# Птицы тундры.

Из животных в тундре обитают: песец, лемминг, северный олень. Много птиц.  
В тундровых озёрах много рыбы.



# Чайки



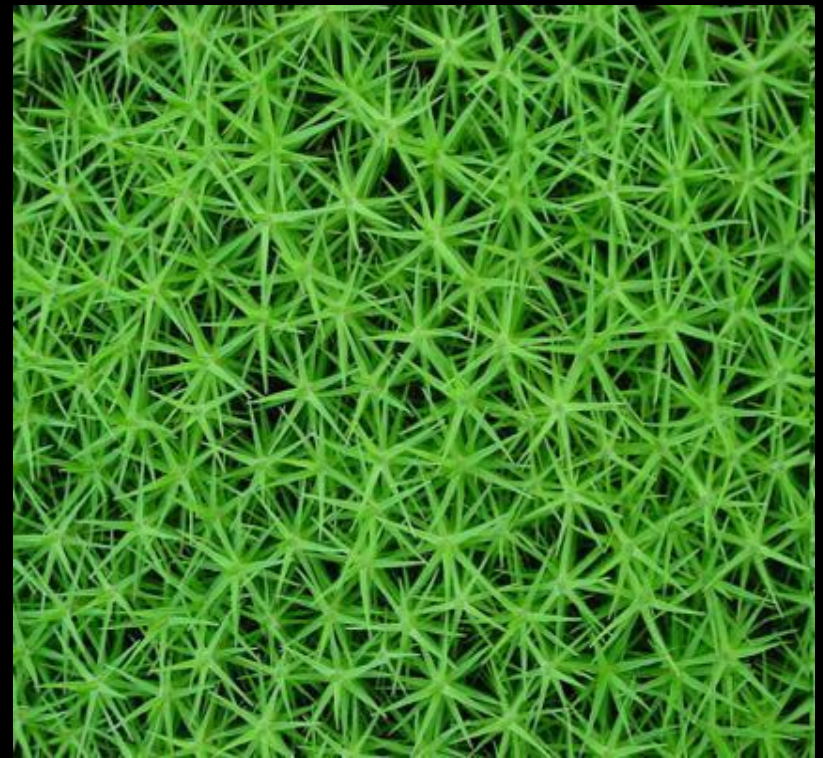
# Растительность тундры.

Почвы тундрово – глеевые. Растительность низкорослая. Растут: полярный мак, карликовая берёза, карликовая ива, лишайник ягель, брусника, клюква, морошка. Есть в тундре и съедобные грибы.

Арктическая береза  
п-ов Ямал



Мох



Морошка



Карликовый багульник



# Лесотундра.

Переходная зона от тундры к тайге. Зима и лето теплее , чем в тундре. Зона сильно заболочена. Для неё характерно сочетание тундровых и лесных сообществ растений и животных, а также почв.



# Животные тундры и лесотундры

Лемминг



Песец



# Дикие олени



# Девочка-ненька с ручным олененком





Занятием коренных жителей стали: морской промысел, охота и оленеводство. Местами в открытом грунте выращивают картофель, капусту, репу, редис и зелёный лук.

