

***Растительный  
и животный  
мир России***

**В России насчитывается около 18 тыс. видов растений и примерно 130 тыс. видов животных.**

Чем можно объяснить такое разнообразие?

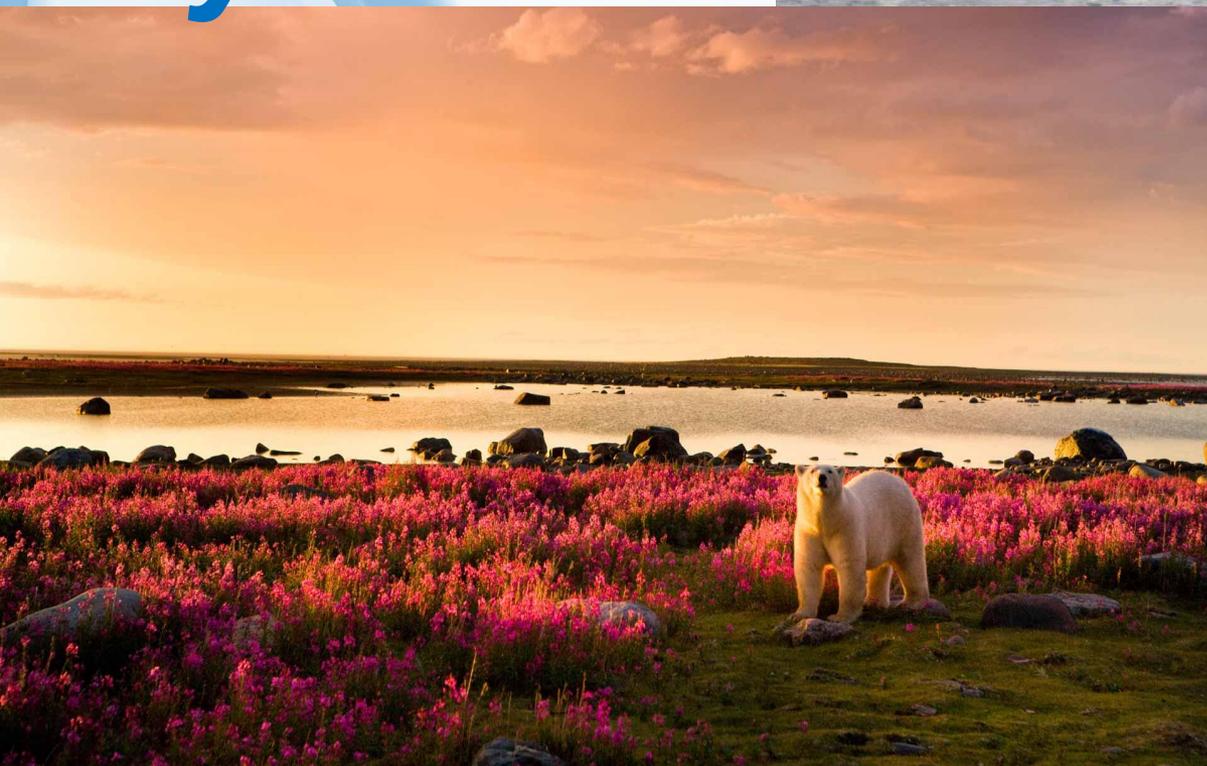
- Во-первых, физико-географическими различиями регионов (температура, осадки, влажность, почва, рельеф);
- Во-вторых, геологической историей развития территории;
- В-третьих, на состав и обилие растительного и животного мира сильно влияет деятельность человека.

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



*В размещении растений и животных прослеживаются закономерности, обусловленные широтной зональностью и высотной поясностью.*

# Арктиче ские пустыни



Где всегда, скажите дети,  
Полно снега, много льда,  
Ночи длятся по полгода,  
Ветры мчат туда-сюда?  
Где под северным сияньем  
Люди ездят на санях?  
Что за регион планеты,  
Где не тает лед в морях?  
Где отчётливо видна  
Наших звёзд галактика?  
Подскажите место то,  
Как зовётся?..

# Растительный мир арктических пустынь



Кукушкин лен

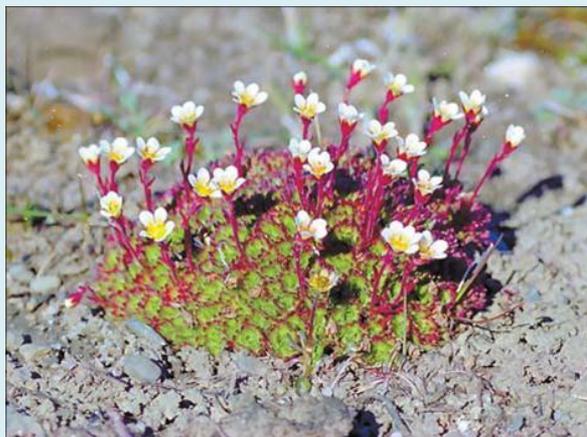
К суровым условиям арктических пустынь приспособились немногие живые организмы.

Среди растений в Арктике многочисленны мхи и лишайники.

Крайне редко встречаются некоторые виды цветковых : полярный мак, лютик, камнеломка.



Полярный мак



Камнеломка



Лишайник

# Животный мир арктических пустынь



Тюлень

Животный мир Арктики представлен моржами, тюленями, белыми медведями и др. Самыми многочисленными жителями сурового края являются птицы (кайры, тупики, гаги, розовые чайки, полярные совы и др.)



Морж



Полярная сова



Белый медведь



Кайры

# Тундра



Где, скажите,  
повсеместно  
Поселилась мерзлота?  
Ночь полярная полгода  
И неделями пурга?  
Где у нас суровый  
климат,  
Девять месяцев зима,  
Почвы всюду глеевые  
И свирепые ветра?  
Кто ответит детки мудро,  
Как зовётся зона?..

# Растительность



Куропаточья трава



Ягель

Первое, что бросается в глаза в тундре, - отсутствие привычных нам деревьев. Преобладают мхи, лишайники и кустарнички. Все растения предпочитают жаться к земле, прятаться друг за друга, спасаясь от студеного ветра. Даже деревья - карликовая береза и ива - почти не возвышаются над травой. Характерными представителями тундры являются: лишайник ягель, зеленые мхи, брусника, водяника, куропаточья трава, кассиопея, мятлик арктический и др.



Морошка



Карликовая береза

# Животный мир тундры



Лемминг

Животный мир беден числом видов. Лишь немногие приспособились к существованию в суровых зимних условиях.



Северный олень



Песец



Белая куропатка



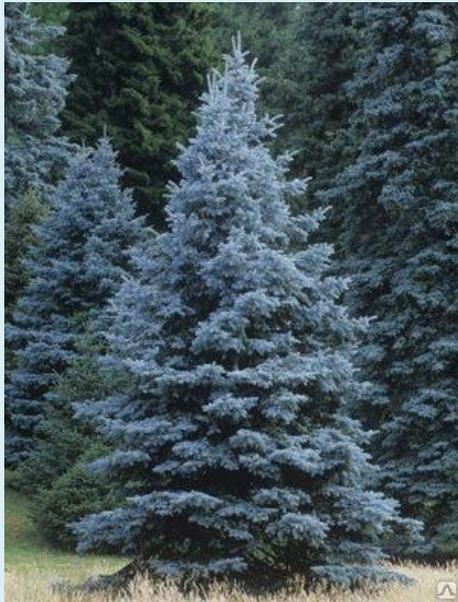
# Тайга

Где на Севере у нас,  
Полосой широкой,  
Скоростных нет  
автотрасс  
В далях синеоких?  
Что за хвойный густой  
лес,  
Труднопроходимый,  
Вырос прямо до небес,  
Весь необозримый?  
Где в Сибири нет полей,  
И коротко лето,  
Что считают на земле  
Легкими планеты?  
Где метёт зимой пурга

# Растительный мир

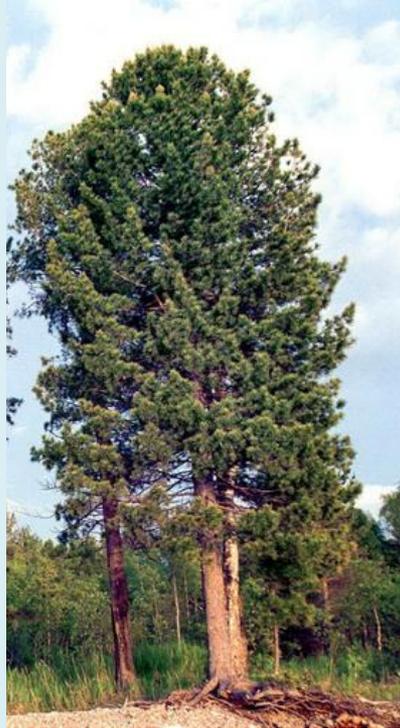


Лиственница

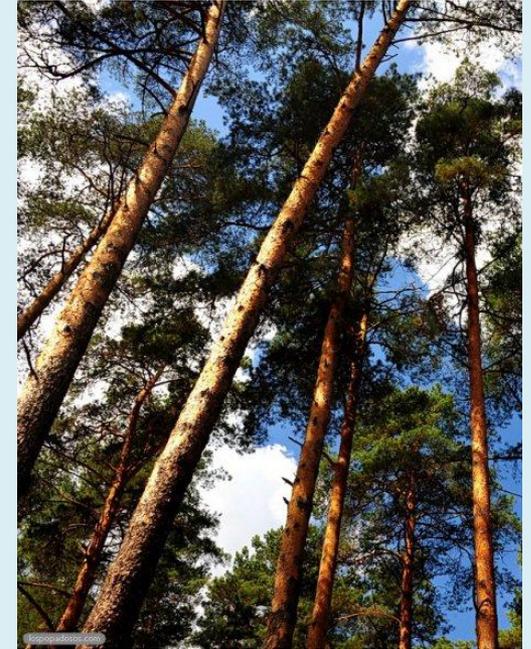


Ель

**Таёжная** растительность России представлена тёмно-хвойными лесами из ели и пихты на севере, таёжными кедрово – лиственничными в Сибири.



Кедр



Сосна

# Растительный мир



Черника



Брусника



Кислица



Майник

# Животный мир



Кабарга



Бурый медведь



Рысь



Соболь



Норка



Белка

# Животный мир



Тритон четырехпалый



Заяц-беляк



Рябчик



Бурундук



Глухарь



Клест

# Широколиственный

Кто, как только жарко  
станет,  
Шубу на плечи натянет.  
А нагрянет холод злой —  
Скинёт с плеч её долой.



Широколиственные леса произрастают в условиях мягкой зимы и продолжительного лета. Это наиболее богатые видами леса. Поскольку широколиственные леса очень требовательны к климатическим условиям, они произрастают только в европейской части России.

# Растительный мир

В лиственном лесу можно выделить несколько ярусов. Верхний, первый ярус, образуют высокие деревья - дуб, липа, берёза, вяз. Во втором ярусе расположены деревья пониже: рябина, черёмуха, ива, дикая яблоня. Третий ярус представлен кустарниками (лещина обыкновенная, жимолость, крушина, бересклет). Четвёртый ярус состоит из трав (борщевик, сныть, осока, ландыш и др.) Пятый ярус - мхи, грибы, лишайники.



Липа



Орешник



Дуб

# Животный мир лиственных лесов



Волк



Дятел



Куница



Кабан



Иволга



Веретеница

# Степь

Что безбрежное, как море,  
Нет лесов, но есть ковыль?  
Где взвивается порою  
Ветер, поднимая пыль?  
И куда не кинешь взглядом  
Пред тобой она лежит.  
Справа пашня, слева стадо,  
Солнышко с утра палит.  
В беспрепятственном  
приволье  
Так и хочется запеть,  
На коне скакать пришпорив..  
Славя что, скажите?..



Степь – это бескрайняя равнина, покрытая травянистой растительностью

# Растительный мир



Ковыль



Типчак

Деревьев в степи нет, потому что им не хватает влаги. Типичными степными растениями являются дерновинные злаки с узкими листьями. Наряду с ними в составе степных сообществ всегда присутствует



Дикий тюльпан



Тонконог



Мак

# Животный мир



Лунь



Суслик



Степной орел



Степная гадюка



Сайгак



Журавль-красавка

# Пустыня

Природная зона  
Со скудной флорой.  
Сухой, жаркий климат -  
Барханов просторы.  
Безлюдное место,  
Здесь мало осадков -  
Песок, Миражи и,  
Колодцев нехватка.  
Тут Змеи, Верблюды,  
И ветра картины.  
Как люди назвали  
Ландшафт тот? ...



# Растительный мир пусты



Солянка



Верблюжья  
колючка



Солерос



Перекати-поле

# Животный мир



Пустынная лисица



Пустынная славка

Наиболее характерными животными пустынь являются пресмыкающиеся. В пустынях обитают перевязка, барханная кошка, ушастый ёж, песчанки, жёлтый суслик, тушканчики, змеи, ящерицы. Из птиц в пустынях обитают жаворонки, коньки, зуйки, дрофа-красотка, авдотка, а пустынная славка - лучшая певунья пустыни.



Авдотка



Перевязка