

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ.

Природная зона – участок  
земной поверхности,  
отличающийся от других  
однородностью природных  
компонентов: климата, почвы,  
внутренних вод, растительным  
и животным миром

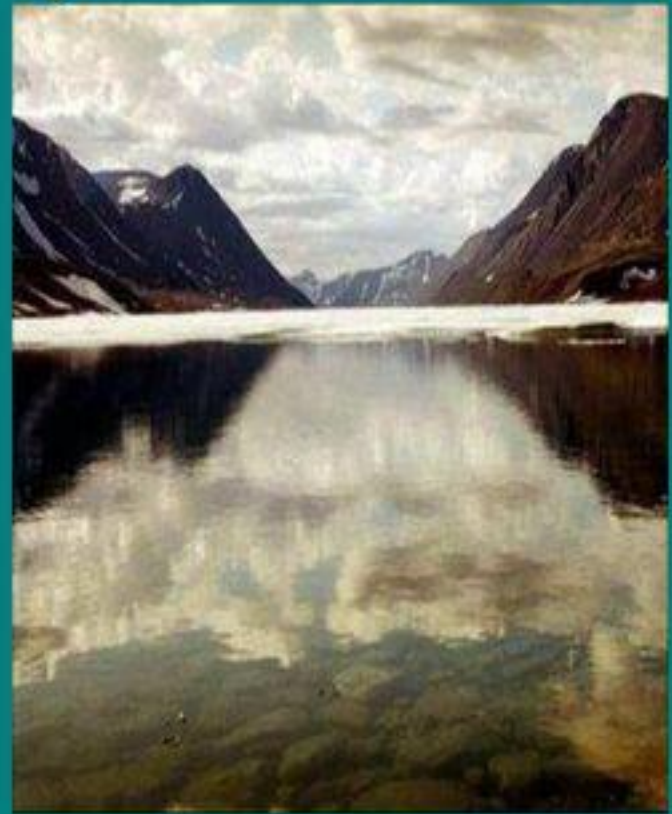
# Природные зоны России:

1. Арктический пустыни
2. Тундра
3. Лесотундра
4. Тайга
5. Смешанные и широколиственные леса
6. Лесостепи
7. Степи
8. Полупустыни и пустыни

# Арктические пустыни.



Расположены на  
побережье  
Северного  
Ледовитого океана





Формируются в арктическом климатическом поясе: здесь поверхность получает мало солнечного тепла, господствуют антициклоны, характерна длинная зима и короткое прохладное лето.

Растительность не образует сплошного покрова.



Преобладают мхи и лишайники, редко встречаются цветковые растения

### Растения арктических пустынь



- 1 — моховая подушка; 2 — полярный мак; 3 — камнеломка; 4 — лишайник.

# Животный мир арктических ПУСТЫНЬ

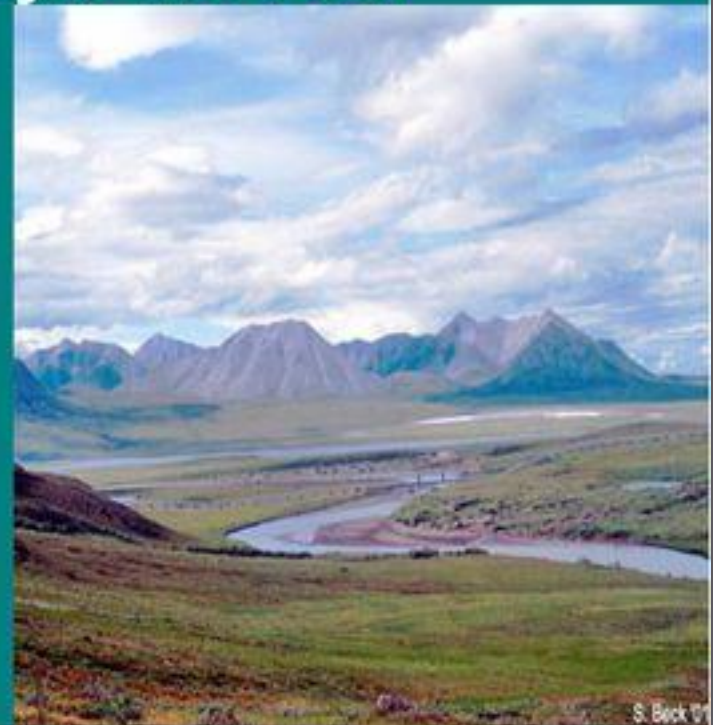


Белый медведь





**Тундра отличается очень суровым климатом, живут здесь только те растения и животные, которые выносят холод, сильные ветры, вечную мерзлоту и неплодородную тундрово - глеевую почвы.**





**Растительность тундры  
составляют в первую очередь  
лишайники и мхи; из  
цветковых растений -  
невысокие травы (злаки и  
осоки), кустарники и  
кустарнички.**

*В тундре широко распространены кустарники,  
например, сизая ива и карликовая береза*

# Животные тундры



СЕВЕРНЫЙ  
ОЛЕНЬ  
(КАРИБУ)

С началом зимы  
лемминги  
покидают свои норы в  
земле и переходят к  
жизни  
под снегом



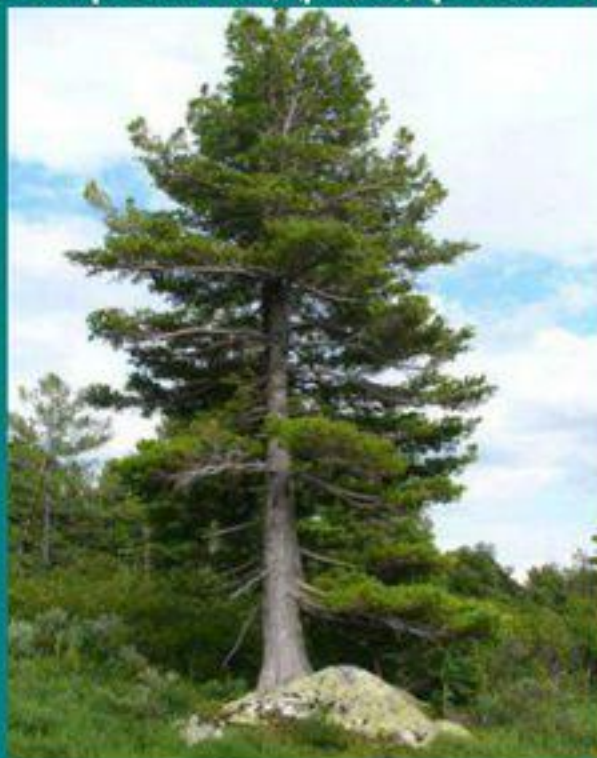


# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТАЙГИ

Лучше всего к условиям тайги приспособлены хвойные деревья — ель, сосна, пихта, сибирский кедр (кедровая сосна) и лиственница.



Ель



Кедр



Лиственница



# ЖИВОТНЫЙ МИР ТАЙГИ

Многочисленны и широко распространены: бурый медведь, рысь, росомаха, бурундук, куница, соболь, белка и др.



Бурый медведь (хозяин тайги)



Куница



Росомаха

## Смешанные и широколиственные леса



ДУБ



КЛЕН

Для деревьев с широкой листовой пластинкой нужно много влаги, поэтому растут они в морском и умеренно – континентальном типе климата умеренного пояса, занимая западную границу Восточно – Европейской равнины.



## Тип почвы.

В условиях влажного и теплого климата растительные остатки перегнивают хорошо, поэтому и почвы широколиственных лесов плодородны: темные бурые и серые лесные

# Животный мир разнообразен



Дятел



Тетерев

Еж



- Степи особенно развиты в южной России
- Под **степями** принято понимать более или менее ровные сухие безлесные пространства, покрытые обильной травянистой растительностью.
- В степях увеличивается количество тепла и солнечного света, уменьшается годовая сумма атмосферных осадков, нарастает континентальность климата.
- Под степями образуется самая плодородная почва – чернозем.



# Растения степей



КОВЫЛЬ



Тупчак



Польнь

# Животные степей



Слепыш  
(до 26 см)



Хомяк обыкновенный  
(до 32 см)



Перевязка  
(до 35 см)



Большой тушканчик  
(до 26 см)



Джунгарский хомячок  
(до 10 см)



Полевая мышь  
(до 12 см)



Суслик  
(до 26 см)



# Полупустыни и пустыни

- ◆ Расположены в Прикаспии и Восточном Предкавказье.
- ◆ Характерны высокие температуры и дефицит влаги.





Здесь жаркое лето, а зима наоборот, очень морозная и лютая, климат одновременно суровый и сухой.

Осадки в основном выпадают здесь весной, а также в начале летнего сезона; однако, уровень испарения превышает их в несколько раз.

Зимой же наряду с морозами бывают ветры – настолько сильные, что часто снег сдувается с почвы.

Так образуются достаточно обширные пространства черного цвета, которые так и называют – «черные земли».

Правда, называются они так еще и потому, что здесь растет необычное растение – черная полынь, имеющая темные ветки и крохотные листья. На первый взгляд, совершенно несъедобная, полынь тут выручает многих животных в тяжелое зимнее время. Эти места являются заповедником под названием «Черные земли».

- Больше всего тут обитает, конечно, грызунов: хомяков, полевых мышей, тушканчиков и сусликов. Выживают они в самые знойные и морозные периоды просто – впадают в спячку.





# Субтропики

- ◆ Расположены на юго – западе Черноморского побережья нашей страны.
- ◆ Это курортная зона с преобладанием живописных ландшафтов.





# Области высотной поясности

- ◆ Основная закономерность изменения природных условий в горах.
- ◆ От подножия гор к вершинам происходит смена ПТК.

