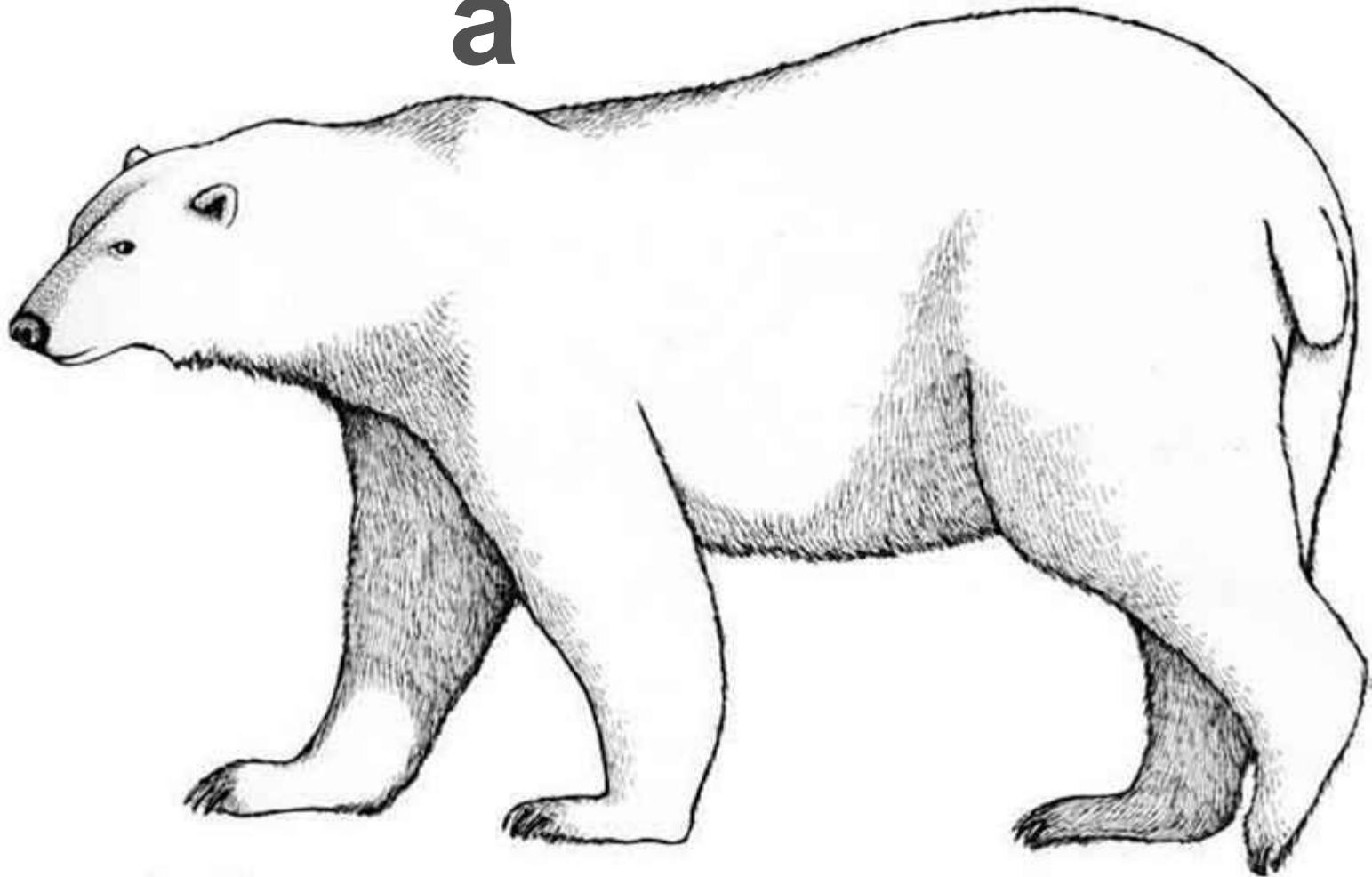


# Россия – моя Родина. Многообразие природы моей родины



# Арктик

## а

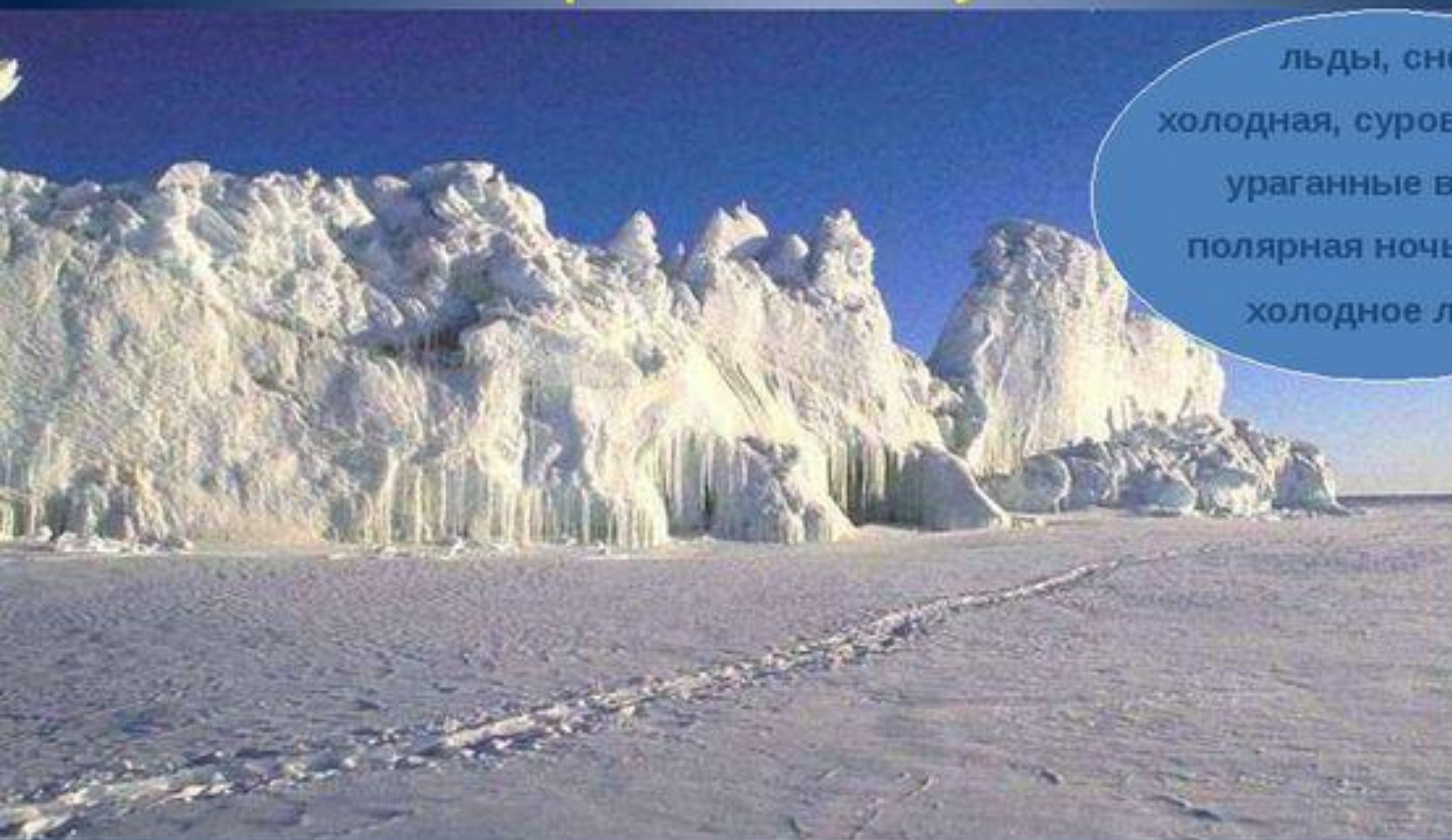


# Географическое положение

- **Природная зона арктических пустынь, зона вечного мороза. Арктика занимает самый север нашей страны – Острова Северного Ледовитого океана и узкую полоску его побережья. В зоне арктических пустынь лежат острова: Земля Франца Иосифа, Северная Земля, Новосибирские острова и Остров Врангеля.**



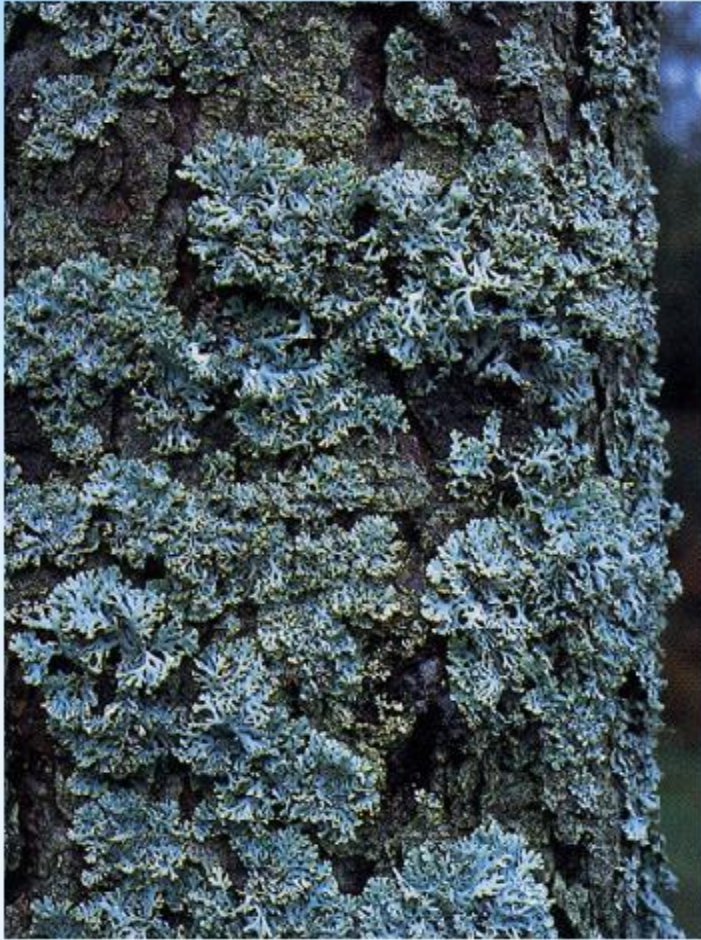
## Арктические пустыни.



льды, снег  
холодная, суровая зима  
ураганный ветер  
полярная ночь, день  
холодное лето

В Арктике и Антарктике образуется особый ландшафт, который называется арктическая, или полярная пустыня. Она отличается крайне скудной растительностью, способной существовать среди снегов и ледников.

# Растения Арктики



лишайник



полярная ива



МХИ



**камнеломк**

**а**

**полярный  
мак**





# МОРЖ

**Морж** – крупное животное семейства **ластоногих**. Морж известен мощными, иногда до метра, клыками. Очень ценный промысловый зверь. К сожалению, раньше моржей истребляли в огромных количествах (шкура, жир, клыки и др.). Сейчас **охота** на моржей **запрещена**, но у ученых есть серьёзные опасения, что вид не выживет.









# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТУНДРА

**СЕВЕРНЫЙ  
ОЛЕНЬ**



**КУЛИК**



**БРУСНИКА**



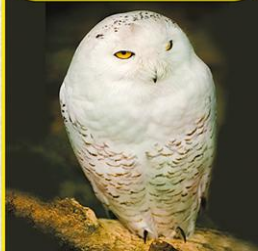
**КАРЛИКОВАЯ  
БЕРЕЗА**



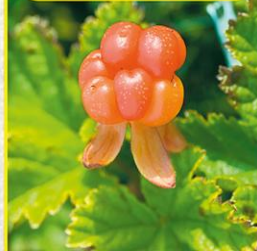
Зона тундры охватывает около 10% территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов. Ее характеризуют суровый климат и скудная растительность.



**БЕЛАЯ  
СОВА**



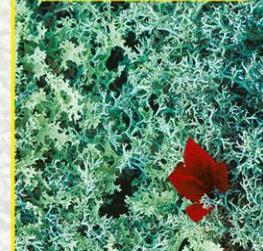
**МОРОШКА**



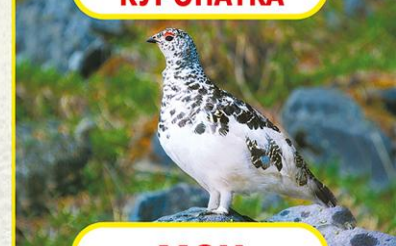
**БЕЛЫЙ  
ЖУРАВЛЬ**



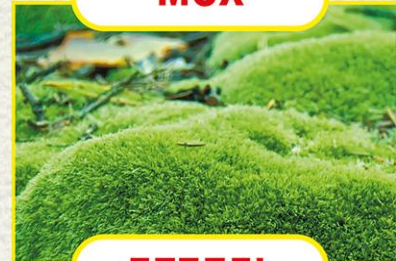
**ЛИШАЙНИК**



**БЕЛАЯ  
КУРОПАТКА**



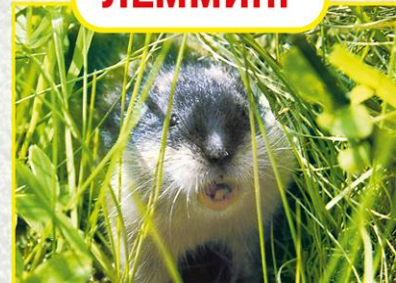
**МОХ**



**ЛЕБЕДЬ**



**ЛЕММИНГ**





**Тундра зимой**



**Тундра летом**

# Тундра.



Тундра – одна из природных зон, отличающаяся суровым, холодным климатом, недостатком солнечного тепла, сильными ветрами. Зима долгая и морозная, лето короткое и холодное.

# Климат

Тундра отличается очень суровым климатом (климат — субарктический), живут здесь только те растения и животные, которые выносят холод, сильные ветры, высокий снежный покров, вечную мерзлоту в почве и её неплодородие. В тундре довольно редко встречается крупная фауна.



# Растения тундры

Из-за низких температур земля промерзает, летом успевают оттаять только самый верхний слой почвы, на котором растут мхи, лишайники, травы, маленькие кустарнички — голубика, морошка, брусника, а также стелющиеся



камнеломка

карликовая ива и карликовая береза.



карликовая берёза

Растения приспособились к такому суровому климату: как только наступает лето, они начинают торопливо цвести, чтобы успеть дать плоды и семена до наступления холодов



морошка



пушица



**гагара**



**чайки**



**канюк**

**Из-за большого количества воды в тундре охотно проводят лето разные водоплавающие птицы — гуси, утки, гагары, улетающие южнее с наступлением зимы**



**тупики**



**белая куропатка**



**сокол-сапсан**

# ЖИВОТНЫЙ МИР ТУНДРЫ

У птиц густое оперение и защитная белая окраска,  
у зверей – густой мех, толстый подкожный слой жира.



**Северный олень**



**Лемминг**



**Песец**



**Полярная сова**



**Гагарка**



**Белая куропатка**





A9X6



# 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Зона лесов - это самая большая зона, занимающая 34% территории России. Лесная полоса находится южнее тундры и включает следующие зоны: тайга, смешанные леса, широколиственные леса.



# Тайга



# ДЕРЕВЬЯ ТАЙГИ

Ель

Сосна

Лиственница

Пихта

Кедровая  
сосна



# Животные тайги



Бурый медведь  
(до 18 см)



Заяц-беляк  
(до 74 см)



Летяга  
(до 20 см)



Иаборь  
(до 2 м)



Белка  
(до 28 см)

Копюлок  
(до 39 см)



Рысь  
(до 1,5 м)



Лось  
(до 3 м)



Вивьра  
(до 75 см)



Горностап  
(до 38 см)



Вольк  
(до 1,8 м)



Бурюндик  
(до 16 см)



Соболь  
(до 52 см)



Кабарга  
(до 1 м)



Бурый медведь  
(до 2,5 м)









# СМЕШАННЫЙ ЛЕС



Сосна



Дуб



Ель



Береза



Белка



Ласка



Жуки-короеды



Грибы



Брусника



Малина



Дятел



Ястреб



Медведь



Волк



Лиса

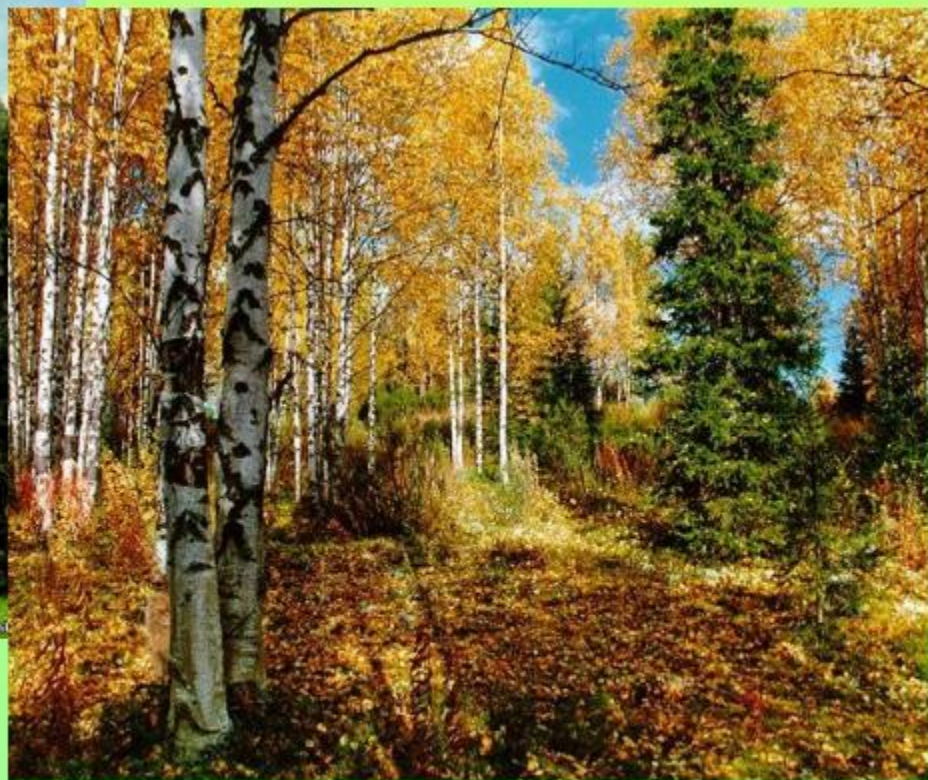


Заяц



Лось

*В смешанном лесу растут  
хвойные и лиственные  
деревья.*



# Деревья смешанного леса



ЕЛЬ



БЕРЕЗА



СОСНА



ОСИНА



ЛИПА



КЛЕН





Енотовидная собака  
(до 80 см)



Лисица  
(до 90 см)



Летяга  
(до 20 см)



Изюбрь  
(до 2 м)



Чёрный хорёк  
(до 46 см)



Барсук  
(до 90 см)



Лось  
(до 3 м)



Лесная куница  
(до 58 см)



Харза  
(до 80 см)



Соня  
(до 12 см)



дра  
5 см)



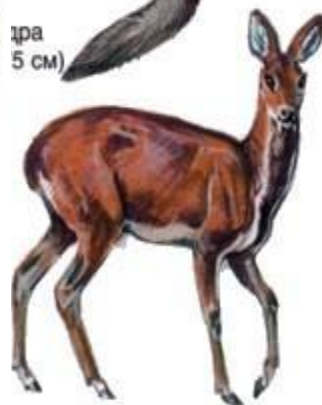
Горностай  
(до 38 см)



Ёж  
(до 30 см)



Норка  
(до 45 см)



Кабарга  
(до 1 м)



Бурый медведь  
(до 2.5 м)

# Широколиственные леса

Деревья с широкими листовыми пластинками и твёрдой древесиной – дуб, липа, клён, ясень, бук. Господствуют в южной части лесной зоны.



ДУБ



КЛЁН



ЛИПА

# Животные лиственного леса



Зубр  
(до 3,8 м)



Бобр  
(до 1,2 м)



Косуля  
(до 1,5 м)



Ушан  
(длина тела до 5 см,  
размах крыльев до 27 см)



Кабан  
(до 1,75 м)



Пятнистый олень  
(до 1,8 м)





# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## СТЕПЬ

СТЕПНОЙ  
ОРЕЛ



СУРОК



ДРОФА



ЛИСИЦА



Протяженность степей с севера на юг в европейской части России – около 200 км. Климатические условия изменяются при движении с запада на восток; Сибирские степи отличаются сухостью, жаровой зимой и большой контрастностью температур. Увлажнение недостаточное и неустойчивое.

СТЕПНОЙ  
ВОЛК



КАРАГАНА



СЕРЫЙ  
КУРОПАТКА



МАНУЛ



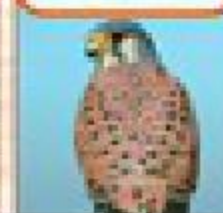
АНТИЛОПА



МЯТЛИК



ПУСТЕЛЬГА



КОВЫЛЬ

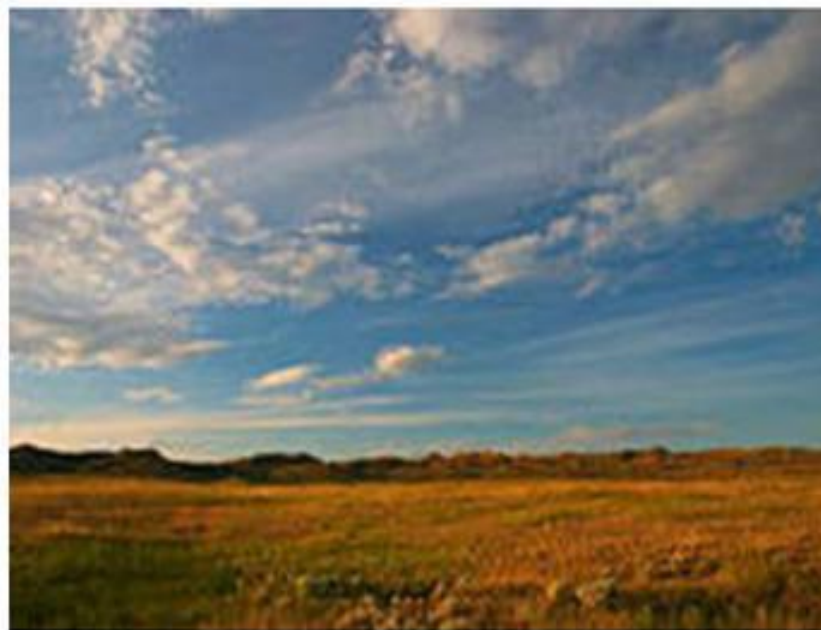


# Степь весной



# Климат

Климат в степи засушливый, осадков мало (350-450). Средняя температура июля - +21-23С, января – 0С. Максимальная температура июля(+40),января(-40). Дожди выпадают редко в виде коротких ливней. Мал снежный покров.



Под травами образовались почвы, богатые чернозёмом. Черноземные почвы, тёплое солнечное лето позволяют выращивать ценнейшие культурные растения. В степи выращивают пшеницу, кукурузу, сахарную свёклу и подсолнечник.



# Растительность степей

Характерная черта степи – безлесье огромных равнин, покрытых богатой травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковёр: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и другие. Так же часто встречаются, шалфей луговой, тюльпан шренка, ирис карликовый, вишня степная.



**Ковыль**



**Типчак**



**Мятлик**



**Вишня степная**



**Чабрец**



**Шалфей  
луговой**



**Ирис  
карликовый**



**Тюльпан  
шренка**

# Животный мир степей

В степи довольно богатый животный мир. Среди степных животных много грызунов, роющих глубокие норы, где зверьки спасаются от летнего зноя и зимних холодов. Это суслики, хомяки, сурки, тушканчики. За ними охотятся хищные птицы: орёл, пустельга, лунь, коршун, ушастая сова; а также змеи, которых здесь много. Встречаются в степи и копытные – антилопы, сайгаки, джейраны. А еще в степях живёт необычная птица дрофа, которая полёту предпочитает бег на длинные дистанции.



Суслик



Степной орёл



Степная гадюка



Сайгак



Дрофа



Джейран

# ПУСТЫНЯ



Кобылка голубокрылая



Круглоголовка



Песчаный удавчик



Верблюд



Скорпион



Песчанка



Тушканчик



Верблюжья колючка



Солянка



Ушастый ёж



Сайгак

# Пустыни:



**Песчаная**



**Каменистая**



**Глинистая**



**В пустыне выпадает мало осадков, порой за лето не выпадает ни капли дождя, а лето длится здесь пять месяцев. Зима короткая, по сравнению с летом суровая: температура опускается до  $-12^{\circ}\text{C}$ , и длится зима 2 – 3 месяца.**



# Растительный мир Пустыни



саксаул



осока



колючка



МЯТЛИК



# *Животный мир пустынь*

Животные пустыни в основном ведут ночной образ жизни, днем они скрываются от палящего зноя в тени или в глубоких норах. Вечером, когда жара спадает, выбираются из своих укрытий тушканчики, мыши-песчанки, пустынные лисицы, ящерицы, разнообразные насекомые и отправляются на поиски пищи.

В пустынях встречаются и копытные животные. Антилопы и джейраны преодолевают большие расстояния в поисках водопоя. Величавый и надменный верблюд был приручен человеком еще в глубокой древности и в диком виде встречается только в пустынях Монголии.



*Джейран*



*Круглоголовка*



*Тушканчик*



*Кобра*



*Верблюд*



*Черепаха*



# Субтропики

Зоны субтропической поясности характерны (в России) для южного берега Крыма и черноморского побережья

Краснодарского края. Эти территории отличаются богатым разнообразием растений, не характерных для остальной территории России.





# Субтропики

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



**ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# **ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ**

**КРАБ**



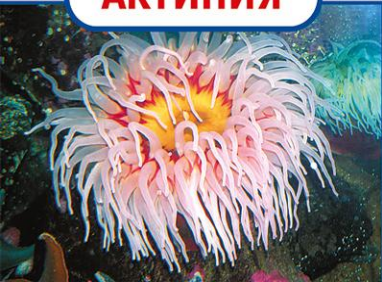
**ЧАЙКА**



**БРАЖНИК**



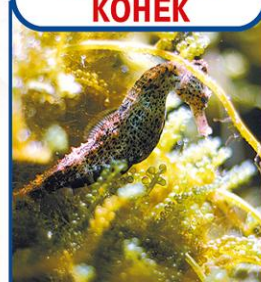
**АКТИНИЯ**



**БОГОМОЛ**



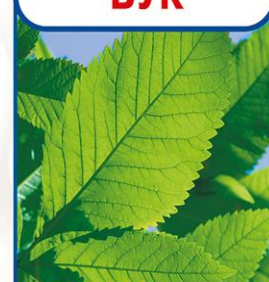
**МОРСКОЙ  
КОНЕК**



**КИПАРИС**



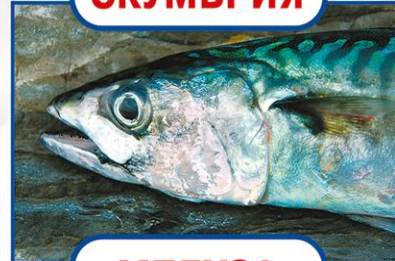
**БУК**



**ДЕЛЬФИН**



**СКУМБРИЯ**



**МЕДУЗА**



**РАПАНА**



Черноморское побережье России – это узкая прибрежная полоса в Краснодарском крае с благоприятным субтропическим климатом.







*www.sochi-rts.ru*

Субтропический  
климат и  
уникальные  
высокогорные  
курорты создают  
благоприятные  
возможности для  
развития  
туризма, в том  
числе —  
международного.

