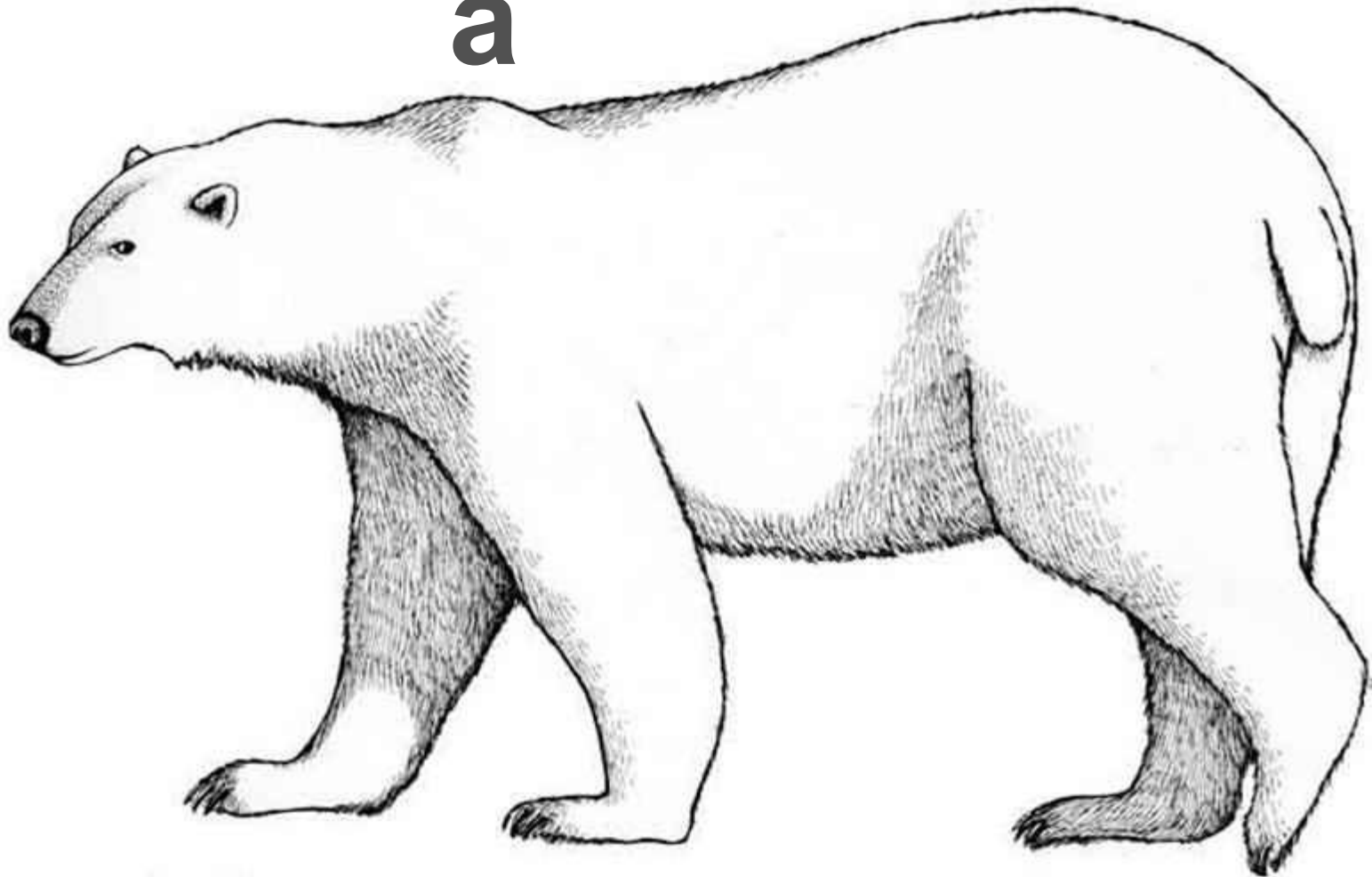


Россия – моя Родина. Многообразие природы моей родины



Арктик

а

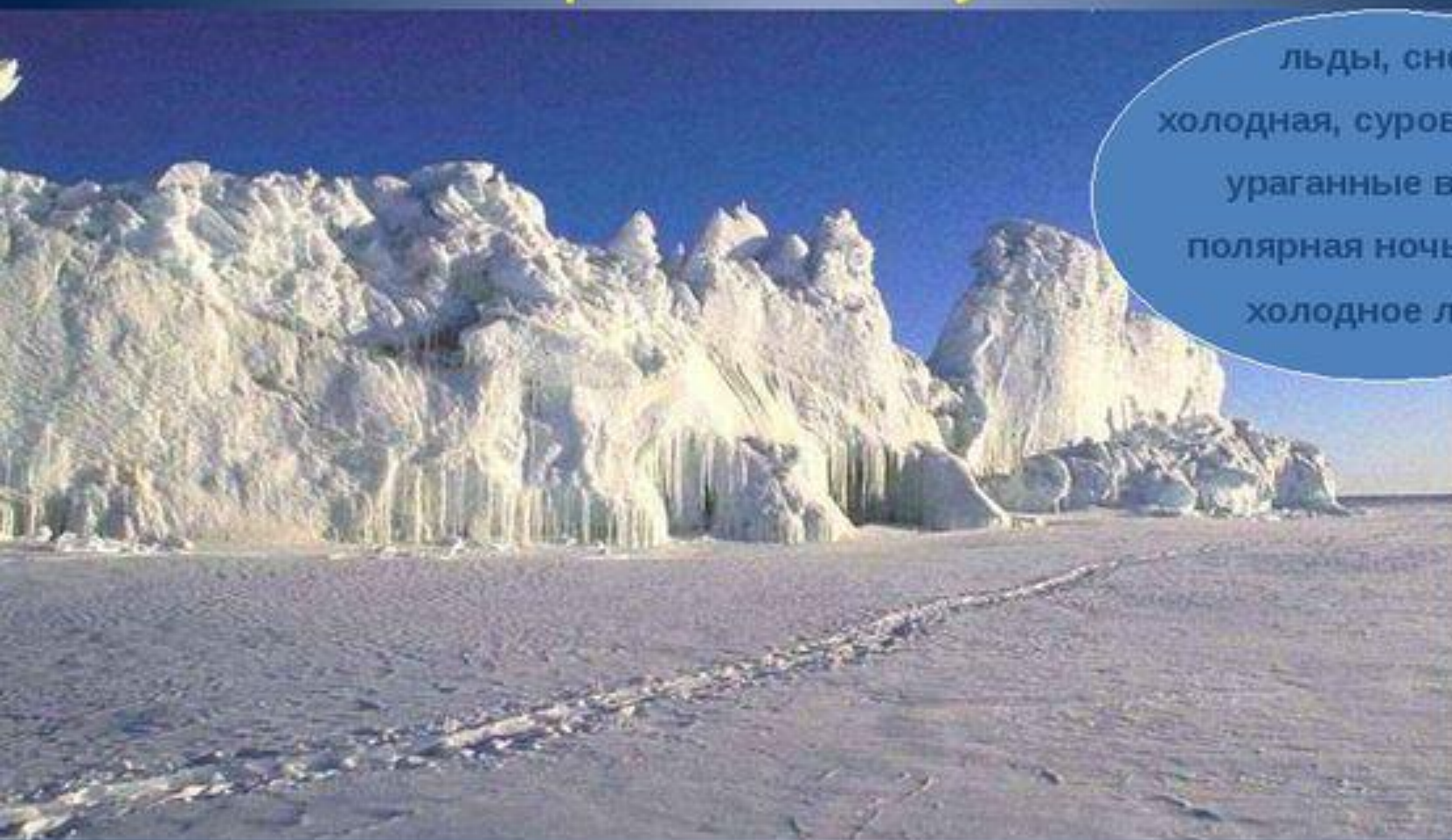


Географическое положение

- **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.**



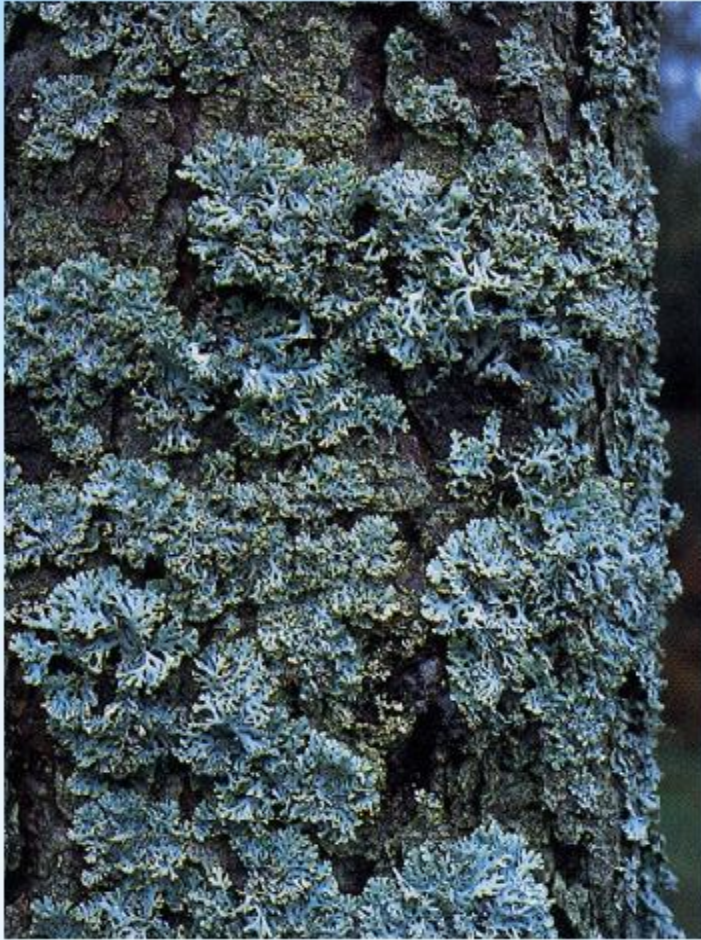
Арктические пустыни.



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



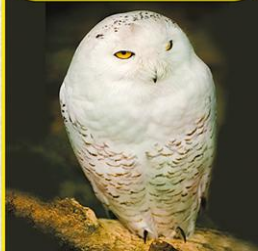
**КАРЛИКОВАЯ
БЕРЕЗА**



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



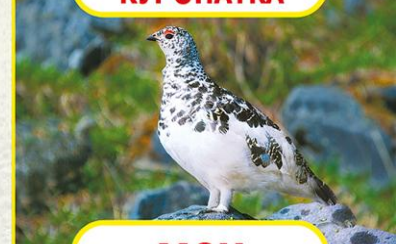
**БЕЛЫЙ
ЖУРАВЛЬ**



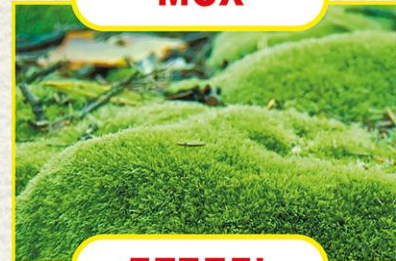
ЛИШАЙНИК



**БЕЛАЯ
КУРОПАТКА**



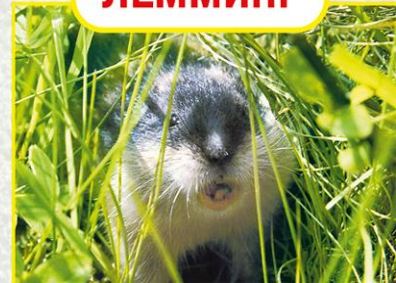
МОХ



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





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)

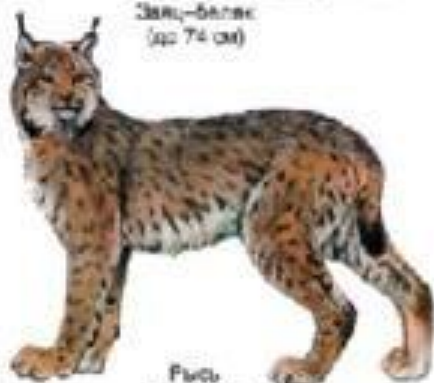


Ивабрус
(до 2 м)



Белка
(до 28 см)

Копилка
(до 39 см)



Рысь
(до 1,5 м)



Лось
(до 3 м)



Вивера
(до 75 см)



Горностай
(до 38 см)



Волк
(до 1,8 м)



Бурундук
(до 16 см)



Соболя
(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

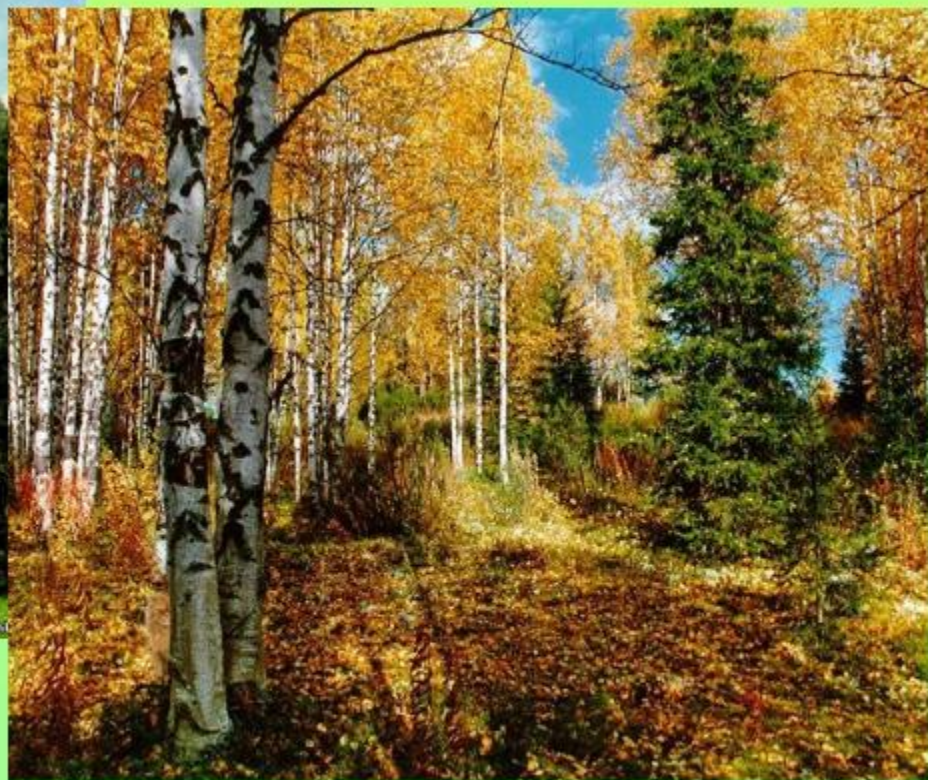


Заяц



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)



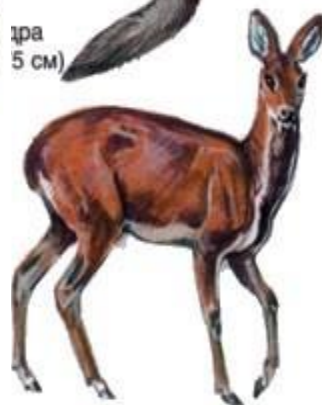
Горностай
(до 38 см)



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. Указанные недостаточное и избыточное.

СТЕПНОЙ
ВОЛК



КАРАГАНА



СЕРЫЙ
КУРОПАТКА



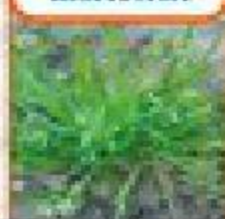
МАНУЛ



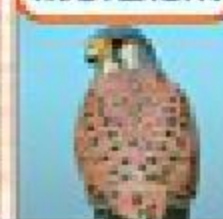
АНТИЛОПА



МЯТЛИК



ПУСТЕЛЬГА



КОВЫЛЬ

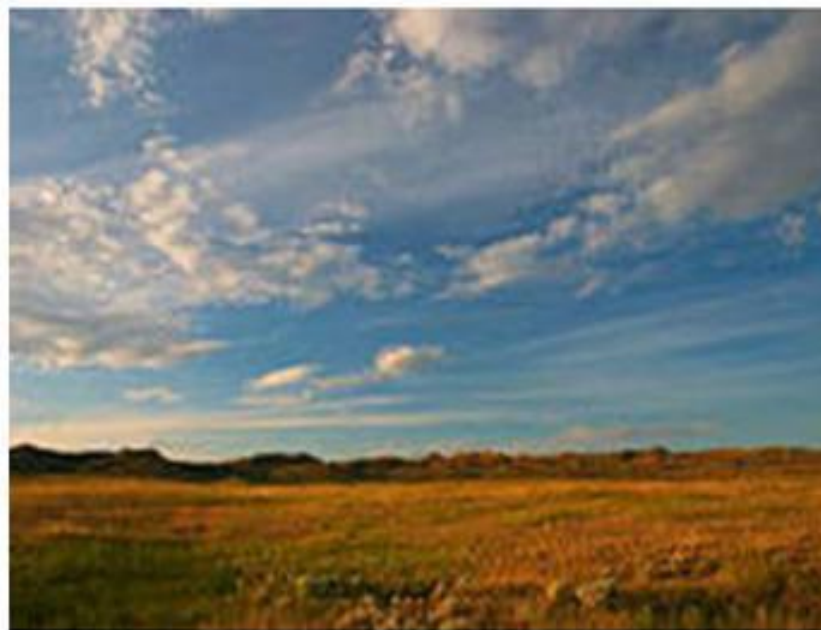


Степь весной



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°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



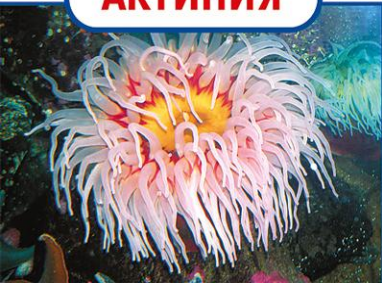
ЧАЙКА



БРАЖНИК



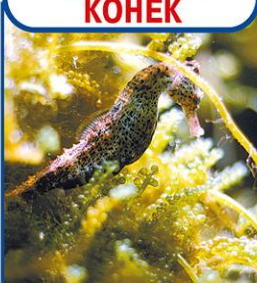
АКТИНИЯ



БОГОМОЛ



**МОРСКОЙ
КОНЕК**



КИПАРИС



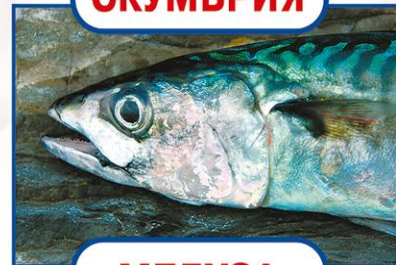
БУК



ДЕЛЬФИН



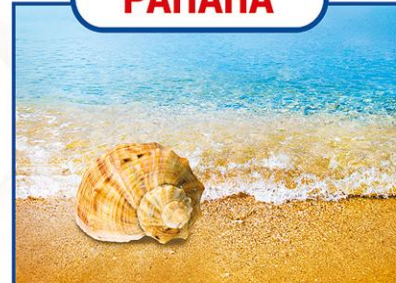
СКУМБРИЯ



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.

