

The background image shows a coastal scene. In the foreground, there are green, rocky slopes with some vegetation. In the middle ground, a large, dark rock formation stands in the sea. In the background, a steep, light-colored cliff rises from the shore. The sky is blue and clear.

Субтропическая зона

Географическое положение

- Зона субтропиков в России находится на побережье Черного моря (от Туапсе до границы с Абхазией).
- Это северная граница мировой субтропической зоны.

Черноморское побережье

Узкая полоса Черноморского побережья, в центре которого расположен город Сочи, и склоны гор до высоты 500-600м относятся к зоне субтропических лесов, или субтропиков.



С гор стекают быстрые ручьи. Буйно растут деревья, кустарники и травы.

Климат

1. Климат морской, много осадков. Солнце поднимается достаточно высоко над горизонтом(много тепла, света).
2. Зима короткая и тёплая (+4...+7 градусов), морозов почти не бывает.
3. Зимой некоторые растения стоят зелёными, активно растут и даже цветут.

Погода субтропиков

Зима теплая.

Часто идут дожди.

Снег выпадает редко и быстро тает. Лето умеренное жаркое.

Весна и осень очень теплые.



Побережье находится между морем и горами. Побережье защищено от холодных и знойных ветров.

Отдых на Черноморском побережье

Удивительно богата неживая природа Черноморского побережья Кавказа. Умеренно жаркое лето и теплая зима, одновременно и морской и горный воздух, лечебные грязи, целебные минеральный воды.



Растительный мир

- Древесные породы: бук восточный, каштан благородный, грецкий орех и др.
- Крупные кустарники: самшит, лавровишня, и др.
- Декоративные растения: пальма, магнолия, акация серебристая, эвкалипт.

Растительный мир

Растительный мир этой зоны богат и разнообразен. На склонах гор на высоте 500-600м раскинулись широколиственные леса, где растут дуб, граб, ясень, липа, клён, каштан.



Парки Кавказа

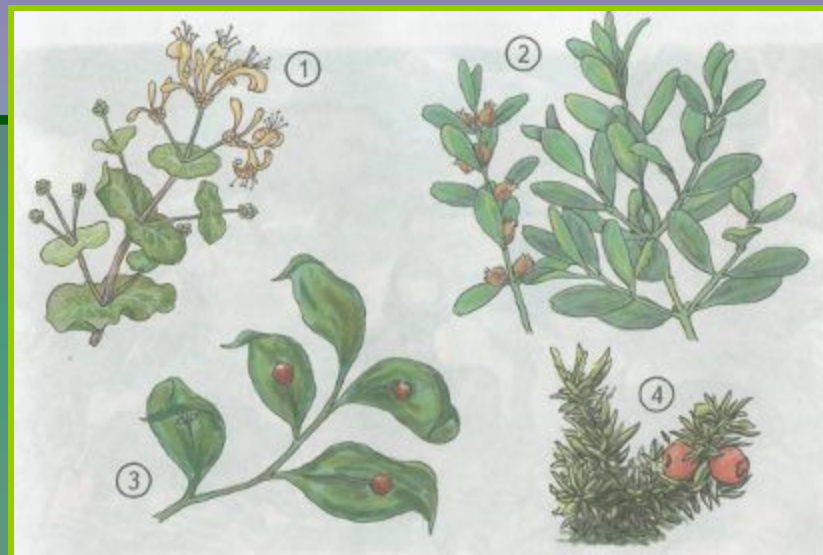
В парках вечнозелёные растения: пицундская сосна, кипарис, магнолия, туя, пальма, лавр.



«Дендрарий» города Сочи

Здесь находятся редкие растения. Многие занесены в **Красную книгу**.

Жимолость (1),
самшит колхидский (2),
иглица колхидская (3),
тисс ягодный (4).



«Дендрарий» города Сочи

В Дендрарии собраны растения из разных стран с теплым климатом. Это австралийский эвкалипт, ливанский кедр, японская айва, цветущие кактусы, бамбук, секвойя.



«Дендрарий» города Сочи

Из культурных растений в парках можно встретить виноград, инжир, грецкий орех, абрикос, персик, грушу, яблоню, декоративные цветущие растения.



Животный мир

Самые замечательные и крупные животные заповедных мест – зубры, косули, кабаны, кавказские козлы, олени, рыси, медведи.



Животный мир

Насекомые :
жужелица
кавказская (1),
богомол(2),
цикада(3)



Самые удивительные обитатели этих мест
морские: медузы (4), крабы(5), морские
коньки(6), морские иглы(7), дельфины(8).

Экологические связи

Зелёные части растений → слизни →

← жужелица

Семена и плоды растений → фазан

← беркут

Подземные части растений → личинки

насекомых ← крот

Человек у моря

- Выращивание ценных культур: чая, лимона, мандарина, винограда, граната и др.
- Черноморское побережье Кавказа как курортная зона.
- Рыболовство, лов крабов, креветок.
- Разведение мидий (в специальных бассейнах с чистой водой)
- Использование дикорастущих растений субтропиков человеком(древесина, лекарственное сырьё, строительный материал)



Блиц-опрос



1. Какие особенности неживой природы Черноморского побережья?
2. Назови растения неживой природы Черноморского побережья Кавказа.
3. Какие животные обитают на море, а какие на суше?
4. Составь две-три цепи питания.
5. Почему Черноморское побережье Кавказа называют всероссийской здравницей?

