**Географическое положение, климат**

«Узкая»полоса Черноморского побережья, в центре которого расположен город Сочи , и склоны гор до высоты 500-600 м относятся к зоне субтропических лесов, или субтропиков. Эта удивительная зона занимает маленькую территорию. Она расположена на побережье. С одной стороны – Кавказские горы, а с другой – Чёрное море.

На Черноморском побережье Кавказа зима тёплая. Часто идут дожди. Снег выпадает редко и быстро тает, так как температура воздуха практически не опускается ниже нуля. Лето умеренно жаркое. Весна и осень очень тёплые. Много солнечных дней в году.Эта зона расположена ближе к экватору, где всегда жарко, солнце светит прямо над головой. Поэтому, сюда солнце посылает почти прямые лучи. Воды много, остывает зимой медленно, хватит тепла на целую зиму.

 Горы закрывают с одной стороны (с севера) доступ холодному воздуху, холодным ветрам, с другой стороны (с моря, с юга) большим тучам, тёплому воздуху – они остаются на месте, поэтому много влаги и тепла.

Такие погодные условия называются субтропическими, переходные условия к тропической зоне

Кавказские горы *высокие .* Они являются непреодолимой преградой для холодного северного ветра, поэтому на побережье умеренно жаркое лето и тёплая зима. Выпадает много осадков. Море посылает на землю большое количество влаги, и она тоже задерживается горами.

 Подсказка к вопросу « Когда вода в море теплее – днём или вечером*?*» -вода медленно нагревается и медленно остывает.

**Растительный мир**

Субтропики самая южная часть нашей страны .Здесь земля получает больше тепла и света , чем в любой другой природной зоне. Обилие тепла, света, влаги, плодородные почвы , тёплоё море создают благоприятные условия для жизни растений в этой зоне.

  На Черноморском побережье Кавказа мы можем увидеть широколиственные леса. Между могучими деревьями растут высокие травы и кустарники. Растут вечнозелёные деревья

На склонах гор на высоте 500-600 м раскинулись нетронутые человеком широколиственные леса, где растут дуб, граб, бук, ясень, липа, клён ,каштан.

В парках, на городских улицах можно увидеть декоративные вечнозелёные растения: пицундскую сосну ,кипарис, магнолию, тую, пальму, лавр. А всем, кому посчастливится побывать в « Дендрарии» города Сочи ,советуют сфотографировать платан с пятнистой корой, австралийский эвкалипт, ливанский кедр, японскую айву, заросли бамбука . Все эти растения родом из разных стран с тёплым климатом . « Дендрарий» не только очень красивый ,но и « живой « парк- по аллеям гордо разгуливают павлины, по верхушкам деревьев прыгают белки, в прудах плавают чёрные и белые лебеди.
Из культурных растений в садах можно встретить виноград, инжир ,грецкий орех , абрикос, персик , грушу, яблоню.

*Бук достигает высоты 25-40м, его ствол ровный, листья имеют форму продолговатого эллипса, плоды-орехи, но их нельзя есть. Бук живёт до 500 лет*

 *Каштан –дерево долгожитель, может жить до тысячи лет, его высота достигает 35 м. Листья с острыми зубчиками. Плоды-орехи можно употреблять в пищу****.***

**Животный мир**

 Субтропики самая южная часть нашей страны .Здесь земля получает больше тепла и света , чем в любой другой природной зоне. Обилие тепла, света, влаги, плодородные почвы , тёплоё море создают благоприятные условия для жизни животных в этой зоне.

Богат и разнообразен животный мир Черноморского побережья. В лесах обитают замечательные и крупные животные этих заповедных мест- медведи, косули, кабаны, есть барсы, шакалы. Но их вряд ли удастся увидеть.
 Среди зелёных листьев нелегко разглядеть богомола- хищника и любителя мелких насекомых. Растительноядные цикады выдают себя громким стрекотанием. Они сидят на веточках растений, соком которых питаются.
 В море добывают себе пищу разные птицы – чайки, бакланы**.** Они кормятся рыбой. Баклан – хитрая, умная и очень прожорливая морская птица. Бакланы с трудом ходят по земле, но зато ловко лазают по деревьям, отлично летают и плавают. Они могут длительное время находиться под водой. Даже когда баклан сыт, он всё равно продолжает охотиться. Его глотка позволяет заглатывать очень больших рыб.
Удивительны и неповторимы **морские обитатели**: медузы, крабы, морские коньки, морские иглы, дельфиныМорские коньки -это рыбки с головой, похожей на голову сказочного Конька-Горбунка. У них нет постоянной окраски: сядет морской конёк на бурую водоросль – и сам станет бурым, сядет на зелёную – позеленеет. Морская игла-это тоненькая и длинная рыбка. Хоть и игла, а уколоть никого не может – мягкая. Дельфины – это зубастые киты, только намного меньше. Это самые умные морские животные, они замечательные пловцы, легко обгоняют быстроходные пассажирские суда. Их блестящие тела идеально обтекаемой формы. Дельфины могут плавать со скоростью 45–50 км/ч. Дельфины питаются крупной и мелкой рыбой, моллюсками. Эти животные хорошо поддаются дрессировке, так как они сообразительнее собак и обезьян. Дельфины никогда не оставляют сородича в беде: раненого или больного поддерживают на поверхности, чтобы он мог дышать, и помогают плыть. Ориентируются и общаются между собой дельфины с помощью звуковых сигналов.

 **Охрана Черноморского побережья Кавказа**

 Удивительно богата **неживая** природа Черноморского побережья Кавказа. Умеренно жаркое лето и тёплая зима, одновременно и морской и горный воздух, лечебные грязи, целебные минеральные воды. Берег Чёрного моря – это место, куда приезжают отдыхать и лечиться тысячи людей из всех уголков России .Здесь для них построены многочисленные пансионаты, дома отдыха, санатории. Но, к сожалению, и здесь возникли экологические проблемы.
Сочи- крупный порт на Чёрном море. Нефть, сточные воды и бытовой мусор загрязняют море. Человек бывает безжалостен к природе: бросает бытовой мусор на побережье, обламывает ветки деревьев и кустарников, обрывает цветы, ловит жучков и бабочек, уничтожает медуз и крабов. Если к медузе прикоснуться, она обжигает, словно крапива. Так медуза защищается. Но некоторые люди вместо того, чтобы купаться осторожнее, предпочитают уничтожать медуз: выбрасывают их на берег, где они погибают под лучами солнца. А ведь в память о поездке можно приобрести сувениры и открытки или просто сфотографироваться.

В районе Сочи есть уникальная тисосамшитовая роща, которая находится под особой охраной. На страницы Красной книги попали некоторые растения , например: тис ягодный, самшит колхидский, иглица колхидская ( в « Дендрарии») Лещина древовидная, панкраций морской, уснея цветущая и животные: дровосек зубчатогрудый, жужелица кавказская, кавказская гадюка, дельфин черноморская афалина, белобрюхий тюлень.

 Для сохранения природы Черноморского побережья Кавказа в 1983 году создан Сочинский национальный парк стал одним из первых национальных парков России. Он включает город-курорт Сочи и его окрестности, в основном горные леса.  На огромной территории в горах, размеры которой достигают 190 тысяч гектаров, была прекращена любая производственная деятельность.

**Деятельность людей**

Благоприятный климат побережья сказывается на хозяйственной деятельности человека. В  [сельском хозяйстве](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) развито [чаеводство](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) (самые северные чайные плантации в мире),выращивается [озимая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%8B%D0%B5) [пшеница](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0) ,
кукуруза, подсолнечник, табак

 Сильно субтропическое плодоводство- возделывание [цитрусовых](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D1%82%D1%80%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5), [граната](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE),

 хурмы, инжира, [виноградарство](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA).

Развито и [животноводство](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) : тонкорунное овцеводство, разведение крупного рогатого скота, свиноводство, птицеводство. Черноморское побережье Кавказа один из передовых районов страны.

Но основными источниками процветания региона, безусловно, являются морское [судоходство](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) и [туризм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC), в том числе международный. Черноморское побережье России — крупнейшая в стране зона внутреннего [пляжного туризма](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BB%D1%8F%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC&action=edit&redlink=1), детского [туризма](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC) (пионерский [лагерь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%80%D1%8C) «[Орлёнок](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BE%D0%BA_%28%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%29)») и спортивного туризма (комплекс [Красная Поляна](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B0)). На черноморском побережье представлены все существующие виды [отдыха](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D0%B4%D1%8B%D1%85) и [туризма](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC): семейный, детский, активный, экстремальный, лечебный.

Черноморское побережье Кавказа представляет огромные возможности для занятия разнообразными видами [спорта](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82), в том числе и экстремальными: [альпинизм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC), [скалолазание](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5), [плавание](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%28%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%29), [дайвинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B3%22%20%5Co%20%22%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B3),  [яхтинг](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AF%D1%85%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3&action=edit&redlink=1), [пара-планеризм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC), [водные лыжи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BB%D1%8B%D0%B6%D0%B8), [аквабайк](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%BA%22%20%5Co%20%22%D0%90%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%BA), полеты на [парашютах](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%88%D1%8E%D1%82) над морем