

**Урок**  
**окружающего**  
**мира**

19 ноября



«У Чёрного моря»  
4 класс



**Стр.98-102**





# Субтропическая зона



1	АРКТИЧЕСКИЕ ТУНДРЫ	3	ЛУЖАЙНЫЕ ТУНДРЫ	5	ОМШАННЫЕ ТУНДРЫ	7	РАЙСОННЫЕ ТУНДРЫ	9	МЕДОВО-СТЕПНЫЕ ТУНДРЫ								
2	ТУНДРА	4	МШ	6	СФЕРНОСЛОЙНЫЕ МШ	8	СТЕПЬ	10	СВЕТЛОСЛОЙНЫЕ МШ	11	СРЕДНЕ-КАВКАЗСКИЕ МШ	12	ОУСЫ	13	САВАННЫ	14	ОУСЫ





Эта удивительная зона расположена на побережье и занимает очень маленькую территорию. С одной стороны – Кавказские горы, а с другой – Чёрное море.



Здесь расположена **субтропическая зона**.  
«суб» (греч.) - «под».

Эта зона расположена в **умеренном поясе**, но  
близко к Северному  
тропику.

**Субтропики** –  
это территория  
под тропиками.





Вода медленно нагревается и медленно остывает.

Солнце посылает сюда прямые лучи.

Оно за лето нагревает море, а затем море отдает побережью зимой теплый воздух.





Кавказские горы находятся прямо у самого побережья. Они не пропускают сюда холодных северных ветров. Поэтому на побережье умеренно жаркое лето и тёплая зима. Выпадает много осадков.



# Растительный мир

## Черноморского побережья Кавказа



# Дикорастущие растения Черноморского побережья Кавказа

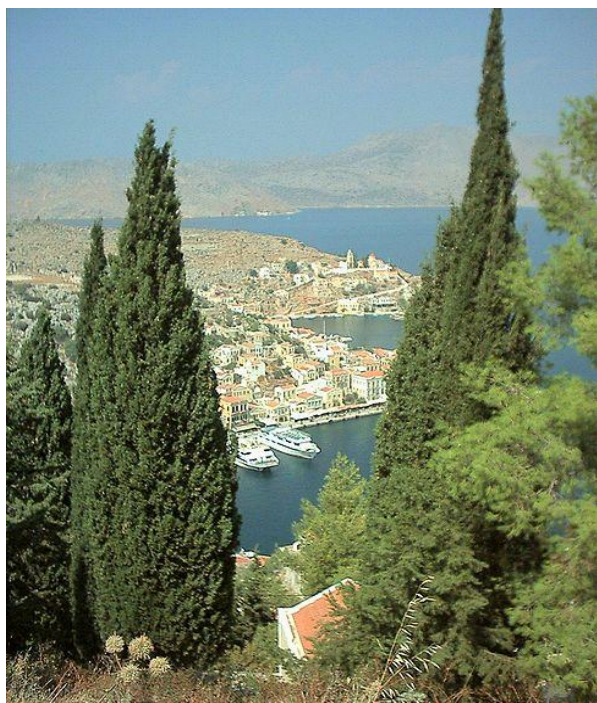


**В лесах на склонах гор растут широколиственные деревья – дуб, бук, каштан настоящий.**



# Растения , привезённые из других стран.

( растут в парках и на городских улицах )



Кипарис



Магнолия

# Фруктовые деревья. (В садах зреют грецкий орех, инжир, абрикосы, персики.)





# Отличительные особенности растений Черноморского побережья Кавказа



Благоприятные условия – тепло и влага – дают возможность расти **высоким** деревьям с **крупными листьями**, **теплолюбивым** растениям.

# Животный мир

## Черноморского побережья Кавказа





# Обитатели суши

Можно услышать громкое стрекотание **ЦИКАД**. Они питаются соком растений.



Поджидает добычу - мух и других насекомых - **БОГОМОЛ**.



**Бабочки:** траурница, адмирал, парусник, крапивница,  
ночной бражник. В конце мая — начале июня, когда ночи на  
побережье становятся уже достаточно теплыми и влажными, на  
большой части Черноморского побережья появляются  
крупные светлячки.



Траурница



Парусник (махаон)



Крапивница



Бражник



Светлячки



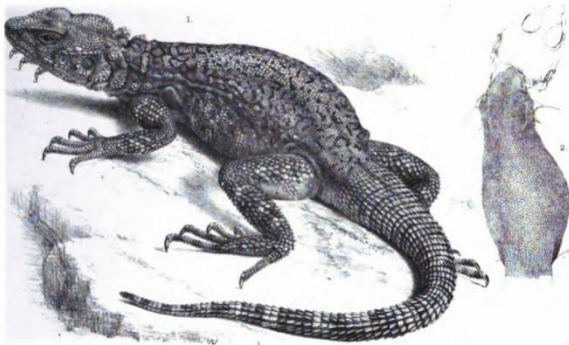


# Звери, которые встречаются в горах: рысь, кабан, дикий кот, косуля





зубробизон



0.11.194

1 STELLIO CAUCASICUS 2. S. LIRATUS

Мирон. Дина. 194

западнокавказский  
тур



кавказская агама (ящерица)



# Птицы, живущие на побережье и добывающие пищу в море.



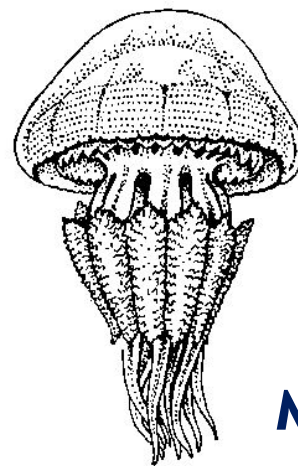
чайки



баклан

# Морские обитатели

дельфины



медузы





**морские  
коньки**



**краб**



**креветки**



**морские иглы**



**актинии**



**губки**



морской кот



устрицы



гребешок



мидии  
(двустворчатые  
моллюски)



# Значение Чёрного моря для человека



Берег Чёрного моря – это место, куда приезжают для отдыха и лечения тысячи людей. Здесь построены многочисленные санатории, дома отдыха, пансионаты.



# Экологические проблемы





# Заповедники

**Мыс Мартьян** – самый маленький природный заповедник в России. Его площадь 240 га.

Уникальность и научная ценность заповедника заключается в том, что здесь сохраняются типичные природные ландшафты и богатый генофонд флоры и фауны средиземноморского типа.



# Заповедники

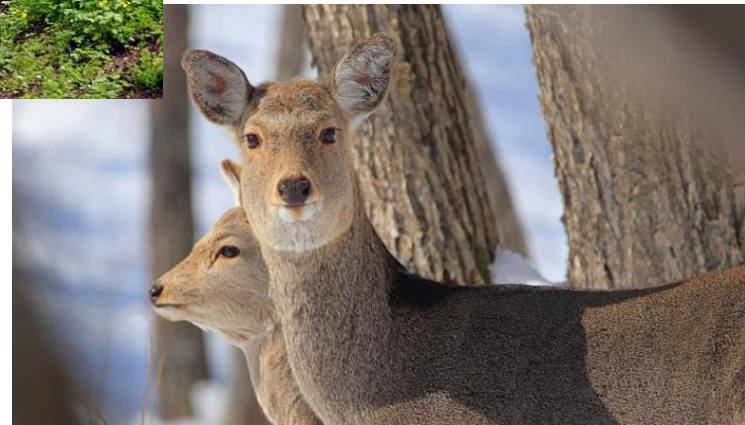
**Ялтинский горно-лесной заповедник** - интереснейший живой музей природы. На территории почти в 15 тысяч гектаров когда-то находилось местное лесное хозяйство. Однако естественная коллекция крымской флоры и фауны здесь оказалась такой насыщенной, что в 1973 году было принято решение прекратить любое использование этого места в хозяйственных целях и присвоить ему статус заповедной зоны.





# Заповедники

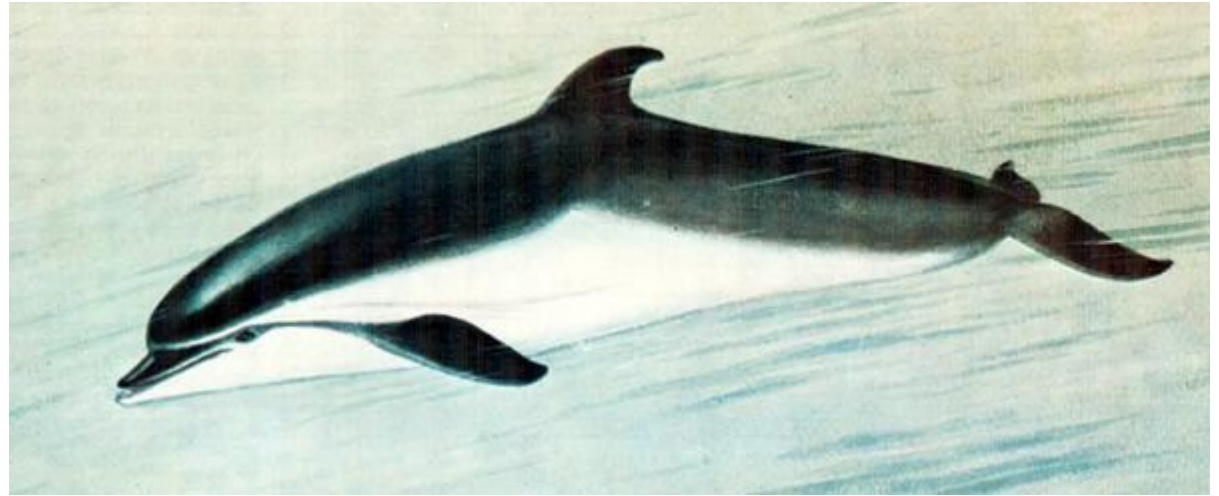
**Крымский заповедник** в г. Алуште- это старейший и самый крупный заповедник на Крымском полуострове: его площадь составляет более 44000 га, а территория простирается от Алушты до Ялты. Там простирается настоящее лесное царство, где за густыми деревьями скрываются многочисленные источники, карстовые воронки, пещеры, ущелья и другие чудеса природы.



# Красная книга



жужелица  
кавказская



дельфин черноморская  
афалина





Иглица колхидская, Западный Кавказ  
© Анна Андриянова / Фотобанк.Дорн



**ИГЛИЦА КОЛХИДСКАЯ**



**САМШИТ КОЛХИДСКИЙ**



**ТИС ЯГОДНЫЙ**







# Домашнее задание:

