



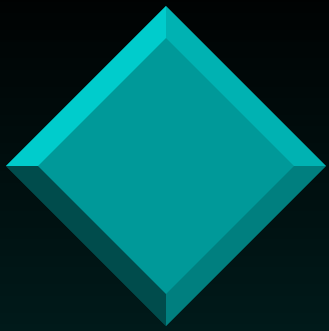
# *Зона субтропиков*

Черноморское побережье Кавказа



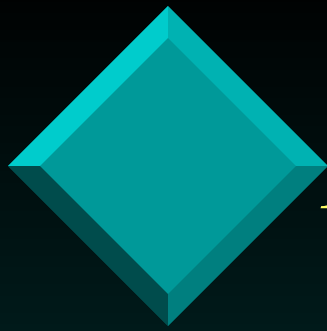
# *Географическое положение*

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



# *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.



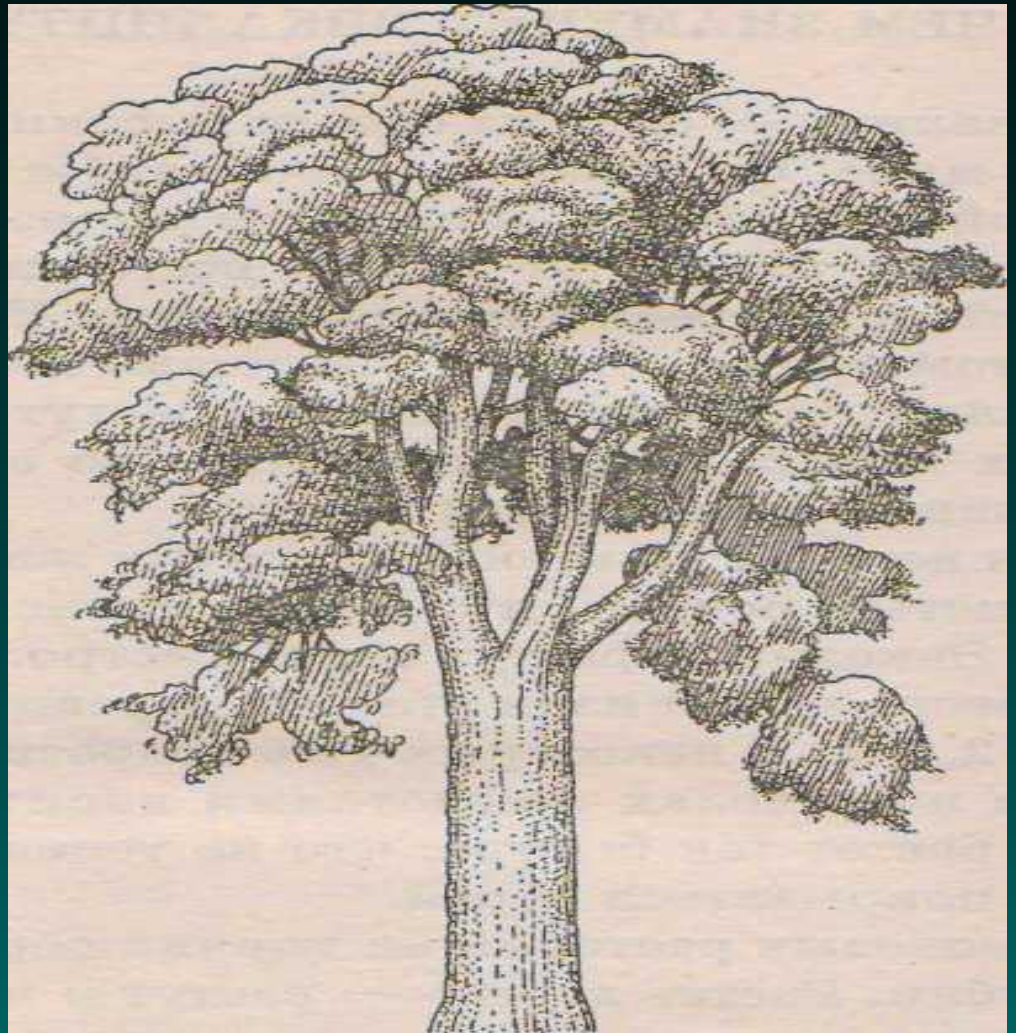
# *Растительный мир*

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

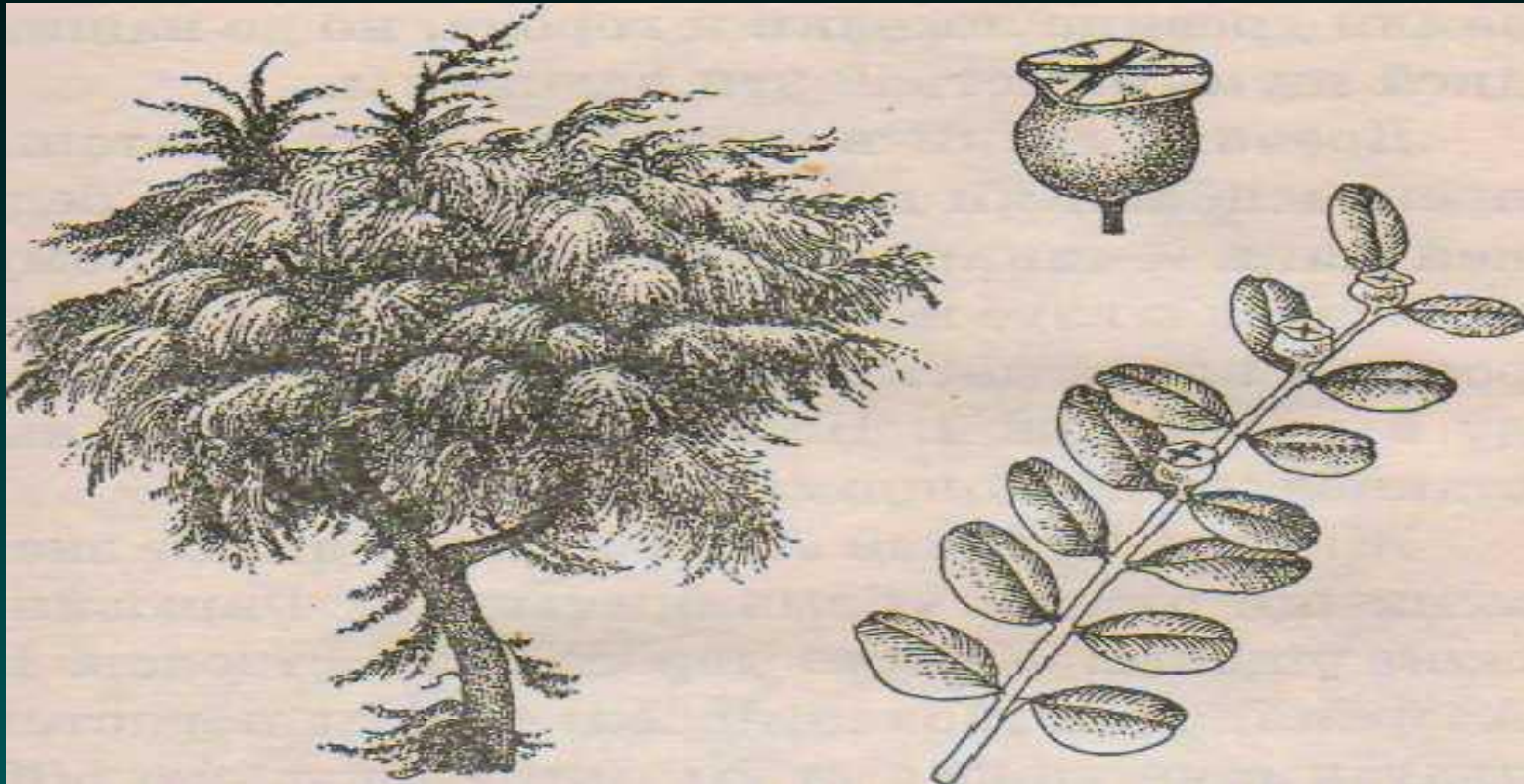


# Эвкалипт

**Ценное растение. Из его прочной древесины делают крепёжные сваи. Сучки и ветки перерабатывают в бумагу. Из листьев извлекают эфирное масло, которое используют в медицине и парфюмерии, а из коры- дубильные вещества.**



# Самшит



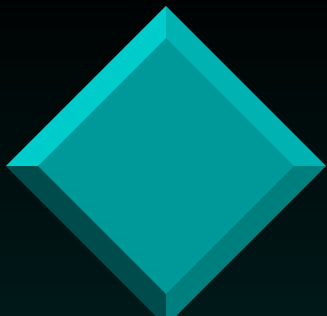
ДЕЛАЮТ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ,  
ТРОСТИ, ШКАТУЛКИ и ДР.



## *Животный мир*

- Косуля, кабан, лесной кот, крот.
- Ящерицы.
- Насекомые: жужелица кавказская, богомол и цикада др.
- Птицы: фазан, беркут, чайка.

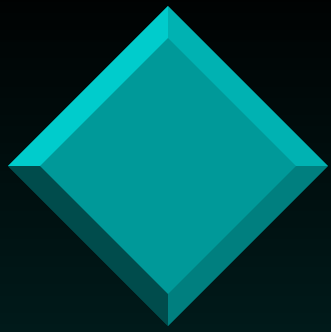




# *Фазан*





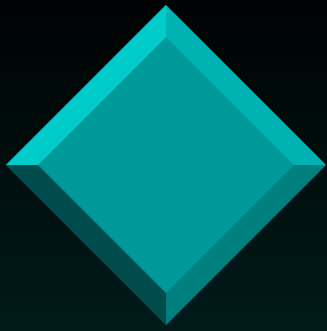


# *Обитатели Черного моря*

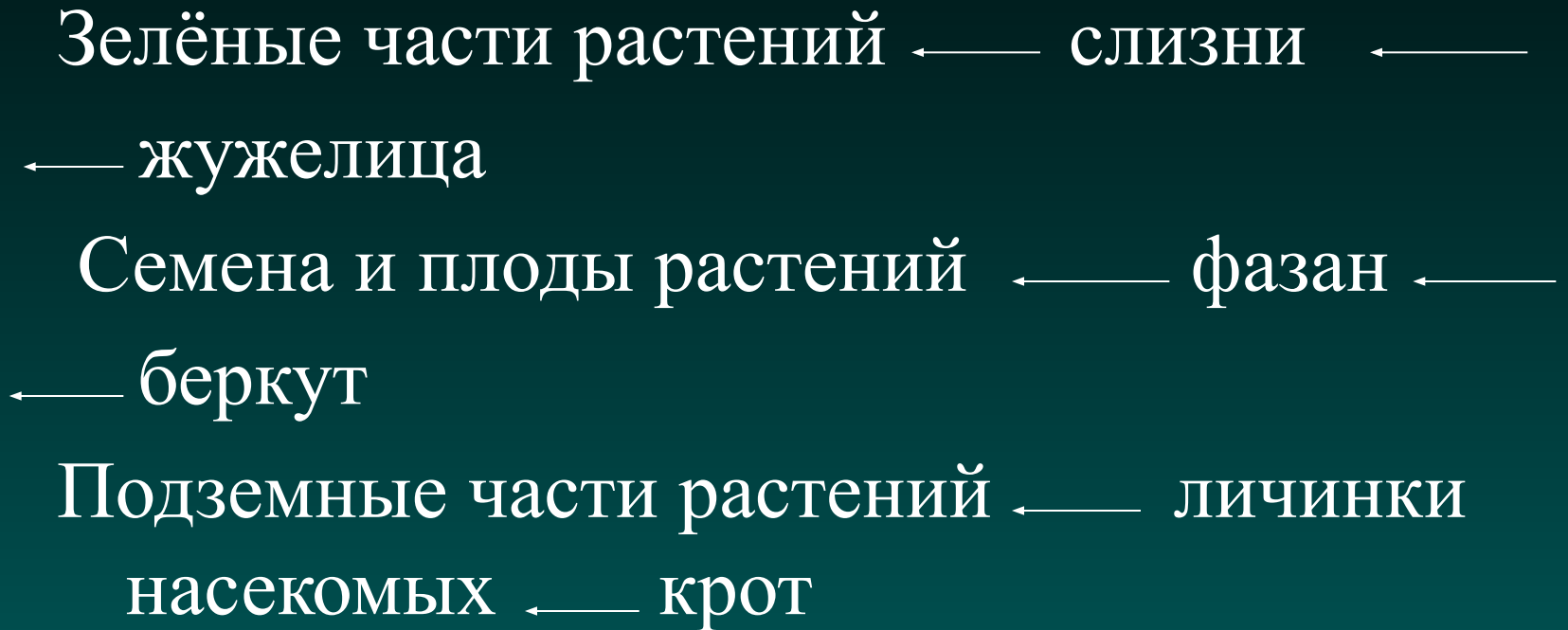
- Дельфины
- медузы
- креветки
- морская звезда
- морской конёк
- морская игла
- мидии и др.

# *Дельфин*





## *Экологические связи*





## *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)



# « Узнай »

Характерные животные  
субтропической зоны

