

свои типичные характеристики и  
название природной зоны:  
Вечная мерзлота,  
**степь**

полярная ночь,  
полярный день  
Скудная, низкорослая  
растительность.

Основное занятие жителей  
- оленеводство, рыболовство

**тундра**  
Самая большая природная

зона России. Густой  
непроходимый лес

Природная зона,  
где мы живем

Теплое сухое лето  
, холодная зима,  
мало осадков- мало деревьев

Недостаток влаги,  
основные растения:  
саксаул, верблюжья колючка

**пустыня**  
Самая маленькая  
природная зона России,  
**арктика**  
расположена на юге

?

лесов

тайга

2 группа:

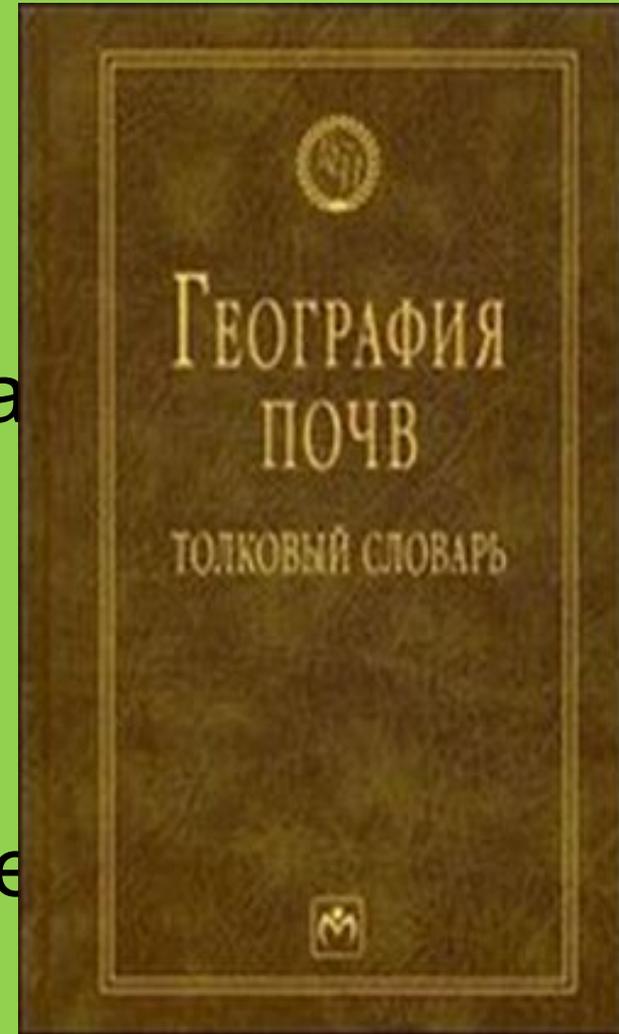
Отгадайте кроссворд:

- 1- Природная зона с теплым сухим  
летом, где мало осадков и мало  
деревьев
- 2- Самая сухая и жаркая природная  
зона-
- 3- Есть на почве в тундре-
- 4 самая большая природная зона ,  
густой непроходимый лес-
- 5- Природная зона, сосед Арктики-
- 6- Их разводят жители тундры-
- 7- Пушной зверь, живущий в тундре-
- 8- растение пустыни—верблюжья



Тропики-  
наиболее  
жаркий пояс  
земного шара

Субтропики-  
области,  
примыкающие  
к тропикам.



# Природные зоны России.



- Арктические пустыни
- Тундра и лесотундра
- Тайга

- Смешанные и широколиственные леса
- Лесостепи
- Степи

- Полупустыни
- Пустыни
- Горные области с высотной поясностью

# Паспорт природной зоны:



Географическое положение



Климат



Почвы

Растительный мир



Животный мир



Использование ПЗ человеком

Охрана ПЗ

**В России субтропики занимают совсем небольшую площадь - узкую полосу Черноморского побережья, прижатого к воде горами Кавказа. Это самая маленькая природная зона. Местами горные склоны обрываются прямо в морской прибой. Однако если бы не море и горы, субтропиков не было бы совсем. Зимой Причерно-морский хребет защищает побережье от вторжения северных ветров, а Чёрное море, отдавая накопленное летом тепло, смягчает климат. Поэтому в январе температура обычно выше нуля, а снег, если и выпадает, лежит недолго. Лето продолжительное, зима теплая (средняя температура января 0 °С). В этих условиях многие растения могут развиваться круглый год. На равнинных территориях снежный покров практически не образуется. Основная часть осадков приходится на холодное время**



# РАСТЕНИЯ СУБТРОПИКОВ



Распространены плодородные красноземные и желтоземные почвы.

Благоприятные условия – тепло и влага – дают возможность расти высоким деревьям с крупными листьями.

Это дуб, бук, каштан.

Очень много растений, привезенных из разных стран: кипарисы, магнолии, пальмы.

На Черноморском побережье растет много фруктовых растений: инжир, персики, грецкие орехи.

Обилие тепла и влаги позволяет здесь выращивать такие субтропические культуры, как чай, мандарины, лимоны.

Значительные площади заняты виноградниками и плантациями табака.

**Животный мир Черноморского побережья богат и разнообразен. В лесах обитают медведи, кабаны, барсы и шакалы. Цикады питаются соком растений. Хищный богомол питается мелкими насекомыми. Много ящериц и змей. Эти животные обитают на суше. Встречаются животные, которые добывают себе пищу в море. Это птицы – чайки, бакланы. Удивительны морские обитатели: медузы, крабы, морские коньки, морские иглы, дельфины.**



**Черноморское  
побережье –  
российская  
здравница.  
Солнечные лучи,  
морская прохлада,  
вечнозеленая  
растительность,  
радующая глаз,  
теплые ласковые  
волны, набегающие  
на берег, привлекают  
тысячи людей в эти  
края. Здесь  
построены  
санатории, дома  
отдыха. Но люди,  
приезжающие сюда  
отдыхать не всегда**



- **Сточные воды и мусор попадают в море и загрязняют его. Люди, приехавшие отдохнуть, ловят насекомых на память и ломают ветки растений. Для решения экологических проблем приняты следующие меры: создан Сочинский национальный парк для сохранения уникальной природы. В Красную книгу России занесены растения этих мест (иглица колхидская, самшит колхидский, тис ягодный) и животные (жужелица кавказская,**



# Контрольные вопросы:

- 1- Побережье какого моря занимают субтропики в России?
- 2- Какая зима в зоне субтропиков?
- 3- Плодородные ли почвы субтропиков?
- 4- Какие растения субтропиков ты запомнил?
- 5- Каких животных субтропиков ты запомнил?
- 6- В какой природной зоне ты хотел бы отдохнуть? Почему?

# Ответы на вопросы:

- 1- Побережье Черного моря
- 2- Лето продолжительное, зима теплая
- 3- Плодородны
- 4- дуб, бук, каштан, кипарисы, магнолии, пальмы.
- 5- медведи, кабаны, барсы , шакалы, цикады чайки, бакланы, медузы, крабы, морские коньки, морские иглы, дельфины.

**Спасибо  
за  
внимание!**

