

Природные зоны России.

Карта природных зон России



Арктические пустыни

Тайга

Лесостепи

Субтропические леса

Тундра

Смешанные леса

Степи

Смешанные леса Дальнего Востока

Лесотундра

Широколиственные леса

Полупустыни и пустыни

Области высотной поясности

План характеристики природной зоны:

1. Географическое положение
2. Типичный внешний облик зоны.
3. Климатические условия (пояс и область, особенности климата: сезоны, увлажнение) (атлас стр. 14 -15).
4. Почвы и их свойства (атлас стр. 18 – 19).
5. Типичные растения и животные.
6. Использование человеком.



Практическая работа.

Описание природной зоны ... (атлас стр. 20 – 23)

1. Лесостепи (стр. 136, 138 -139)
2. Степи (стр. 137 – 139)
3. Пустыни } § 35
4. Полупустыни }



Лесостепи



Расположение

Лесостепь

Переходная зона. Лето теплое, продолжительное, зима холодная (на востоке более суровая, чем на западе), количество осадков уменьшается с запада на восток. Испаряемость выше увлажнения в 2 раза. Часты суховеи, пыльные бури, засухи.



Степи



Лесостепей и степей

К сожалению, влажные годы в лесостепи чередуются с засушливыми. Примерно каждый четвёртый – пятый год бывает с засухами. В разгар лета дуют горячие и сухие ветры. Большая часть этих зон расположена вне области распространения четвертичных оледенений. Основными почвообразующими породами здесь являются лёссы и лёссовидные суглинки. Эти зоны сильно изрезаны оврагами и балками, которые превратились в очень характерные элементы лесостепных ландшафтов.



Птицы степей



Пустельга обыкновенная



Дрофа



Серая куропатка

Полупустыни



Расположение Пустыни и полупустыни



Самые засушливые области
(испаряемость в 12 раз превышает
количество осадков. Лето жаркое,
зима прохладная.

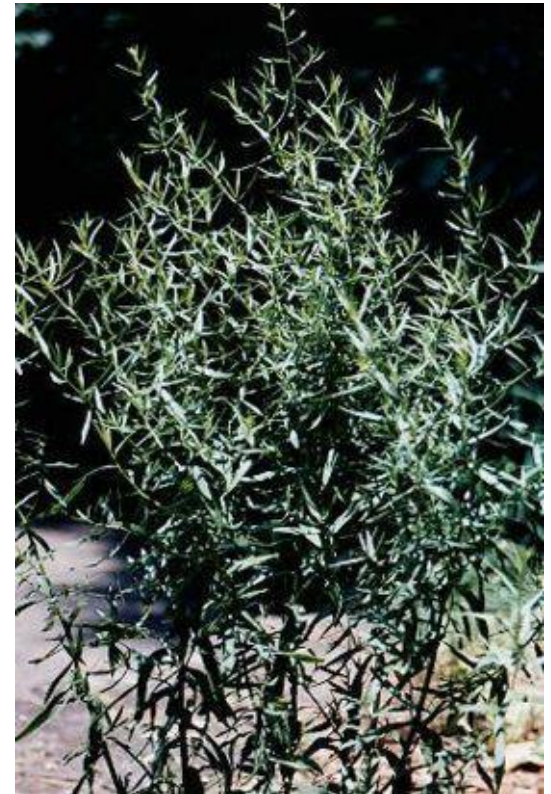
Флора и фауна полупустынь



Саксаул



Тушканчики

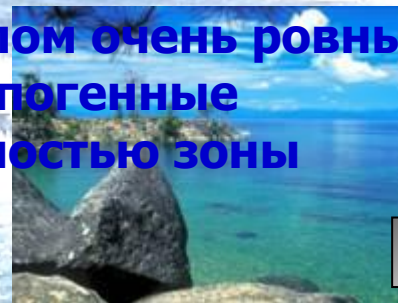
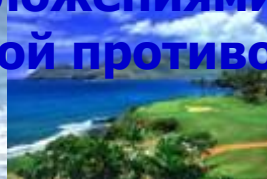
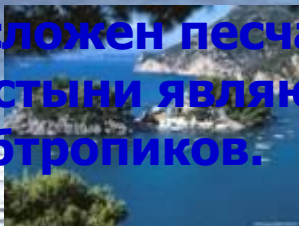


Полынь

Полупустынь, пустынь



Лето в полупустынях жаркое и солнечное. Осадки выпадают в виде кратковременных ливней. А иногда можно наблюдать, когда дождевые капли, выпадающие из грозового облака, испаряются в воздухе, не достигая поверхности земли. Случаются годы, когда выдаётся влажное и относительно прохладное лето. Тогда полупустыни напоминают степную зону. Полупустыни бедны пресными водами. Поэтому большое значение в водоснабжении населения имеют артезианские напорные воды и протекающая сквозь полупустыню транзитом река Волга со своей протокой – Ахтубой. Пустыни в большей степени, чем другие ландшафтные зоны России, отличаются изобилием тепла и солнечного света и недостатком влаги. Рельеф пустыни в целом очень ровный и сложен песчаными отложениями. Антропогенные пустыни являются полной противоположностью зоны субтропиков.



Флора

Почвы **лесостепей** плодородны, соотношение тепла и влаги оптимальное, увлажнение неустойчивое. В **зоне степей** распространены чернозёмы, это основная житница страны. Типичная растительность: травы, кустарники.

Растительность в **зоне пустынь и полупустынь** представлена засухоустойчивыми травами и полукустарниками. Почвы каштановые и бурые пустынно-степные.

фауна



перепел

В **зонах лесостепи и степи** распространены грызуны, антилопы, горностаи, дрофы, стрепеты, перепела, луни, степные орлы.



орёл



джейран

Скорпионы, москиты, саранча, пресмыкающийся, тушканчики, джейран, кулан, гепард обитают в **пустынях и полупустынях**.

тушканчик



Использование

Зоны лесостепей и степей используется для получения высоких урожаев зерновых культур, особенно пшеницы, сахарной свеклы и подсолнечника. Эти зоны являются также и зоной развитого животноводства.



верблюды



лошади



животновод-
ство



В зонах пустынь и полупустынь климат сухой и поэтому земледелие возможно в условиях искусственного орошения. Более или менее значительные площади пахотных земель расположены лишь в западной, наиболее увлажнённой части этих зон. В пустынях почти круглый год пасут овец и крупный рогатый скот, лошадей, верблюдов.



сахарная
свекла



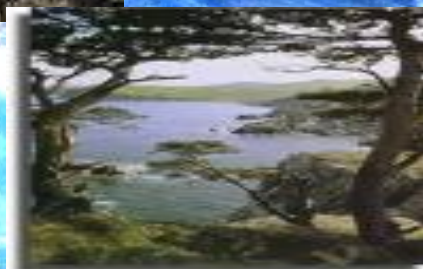
пшеница

в сельском хозяйстве России

Вывод...



заповедник



заказник

Из – за благоприятного месторасположения России и размеров нам повезло с природными зонами. У нас большое разнообразие животных, птиц, растений. Но в настоящее время перед человеком стоят насущные проблемы нарушения экологического равновесия в природе, загрязнения природной среды и истощения природных ресурсов. Масштабы изменений в природе настолько возросли, что природа начинает нуждаться в охране, защите от негативного воздействия.

Для того, что бы этого не было созданы заповедники, заказники, национальные природные парки, некоторые из них включены в список мировых памятников, находящихся под охраной ЮНЕСКО.



заповедник



заказник

природный парк

Домашнее задание:

§ 34 – 35, доделать

характеристику природных зон,

выполнить тестовые задания

стр. 139: 2 - 4 и 8, стр. 143: 1, 2, 5