

# Природные зоны Австралии

## Урок – презентация

Учителя географии МОУ-СОШ с. Языковка  
Сядриной Ирины Анатольевны



# Внутренние воды

Ответ запишите в таблицу.

1. Крики – это:

- А) Пересыхающие реки      А) Пересыхающие реки      Б) Пересыхающие озера  
В) Болота      Г) Заросли кустарника

2. Укажите названия водных объектов Австралии?



# Природные зоны Австралии

## Органический мир Австралии

Зона тропических пустынь



Зона саванн и редколесий

Зона переменновлажных лесов

Зона жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников

Зона смешанных и широколиственных лесов





# Зона саванн и редколесий

## Эвкалиптовый лес

- К югу от зоны вечнозеленых экваториальных лесов в пределах тропических широт распространены крайне разнообразные сообщества, приспособленные к перенесению сухого периода года. В этот период температуры остаются высокими, однако увлажнение оказывается недостаточным для бесперебойной вегетации растительности.
- В Австралии сезонно-засушливые области заняты эвкалиптовыми и акациевыми редколесьями. В сухой сезон хорошо развитый злаковый покров высыхает, но эвкалипты сохраняют зеленую листву. Кроме эвкалиптов можно увидеть акации и казуарины.



Пожар в эвкалиптовом лесу



# Растения саванн и редколесий



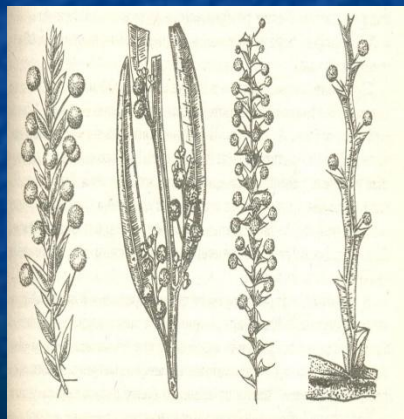
- Эвкалипт – удивительное растение. Во-первых, далеко не всякое дерево, пусть даже и в Австралии, вымахает до 150 метров. Это же высота небоскрёба в 50 этажей! Но не только этим знаменит эвкалипт. Удивительное дерево обладает массой невероятных свойств. Всем известна приспособляемость эвкалиптов к жарким условиям, что их листья, чтобы не изжариться и не уморить дерево, растут перпендикулярно земле. Поэтому эвкалипт не даёт тени, но при этом переносит самую отчаянную жару. И не только жару, но и пожары. Даже если всё дерево обуглилось и потрескалось, всего через два-три дня оно пустит новые побеги; некоторые эвкалипты даже должны «сгорать» чтобы дать плоды. Дерево вытягивает из почвы воду, поэтому сейчас эвкалипты можно увидеть в Италии, Франции, Нидерландах, где они осушают заболоченные земли.



# Зона тропических пустынь



Пустыня Виктория



Различные австралийские акации с филлодиями



- Тропические пустыни и полупустыни Центральной Австралии представляют собой акациевые редколесья в сочетании с крайне разреженными злаковниками и пустынными кустарничками. Такого рода сообщества именуют малга – скраб (малга – это акация, у которой функции листьев выполняют филлодии – расширенные черешки). Вдоль сухих русел встречаются толстые невысокие эвкалипты и казуарины. Разнотравье представлено семействами: маревых, молочайных, амарантовых и др. После редких дождей поверхность песка покрывается нежной зеленью эфемеров.





# Зона переменнo-влажных лесов

- Переменно-влажные леса Австралии испытывают относительно короткий период засухи (до 2-3 месяцев), однако из-за большой суммы годовых осадков (свыше 2000 мм) влаги в почве оказывается достаточно для деревьев, которые остаются зелеными. Представлены леса различными видами эвкалиптов, акаций, фикусов и пальм. Так же здесь произрастает своеобразное бутылочное дерево. Особенностью является – перевитие этих деревьев различными видами лиан.





# Зона жестколистных лесов и кустарничков



- Внетропические районы, лежащие между 30-й и 40-й параллелями южного полушария Австралии заняты данной зоной. Общая черта растительного сообщества в областях с зимними дождями – вечнозеленость, обилие эфиромасличных форм с сильным пряным запахом. Здесь произрастают различные виды эвкалиптов (превышающие 100м), акаций (если пожары встречаются чаще, чем 1 раз в столетие) и казуарин.
- По мере продвижения вглубь континента эвкалиптовые леса сменяются обширными площадями саванн с невысокими филлодийными акациями и эвкалиптами, а затем жестколиственными вечнозелеными кустарниками (скрэбами). Здесь различают несколько основных типов **скрэбов**. В юго-западной Австралии распространен **малли-скрэб**, в котором преобладают кустарниковые эвкалипты. Для центральной части материка характерен **мульга-скрэб**, состоящий из различных кустарниковых акаций. На северо-востоке, в тропической части Квинсленда, распространен **бригелоу-скрэб** с филлодийными акациями, среди которых встречаются "бутылочные деревья».





# Зона смешанных и широколиственных лесов

- Широколиственные летнезеленые леса с большой примесью хвойных пород, распространены в условиях достаточного в течение всего года увлажнения и периодического снижения температур зимой, приводящего к полной остановке вегетации древесного яруса.



# Животные Австралии



Млекопитающие



Примитивные млекопитающие



ПТИЦЫ



Рептилии



Амфибии



Рыбы





# Млекопитающие



кенгуру



коала



вомбат



дикая собака Динго



# Примитивные млекопитающие

- Ехидна - Австралийский муравьед. Приблизительно 50см длиной, с короткими и острыми шипами, закрывающие его тело (подобно дикобразу). С короткой мордой и липким языком, нет зубов. Очень острые когти и может очень быстро вырыть нору. Короткие ноги и ходит вперевалочку. Интересна тем, что выводит детенышей из яиц
- Утконос - забавное животное. Получил клюв подобно утке, хвост подобно бобру и откладывает яйца. Утконос приблизительно 60см длиной и имеет толстый темно-коричневый мех. Ест червей, личинки насекомых и продовольствие под водой. У утконоса большой плоский хвост и перепончатые ноги. Также два очень острых тыловых когтя называются шпорами, в них -яд. Строит своё гнездо в норе с подводным входом.







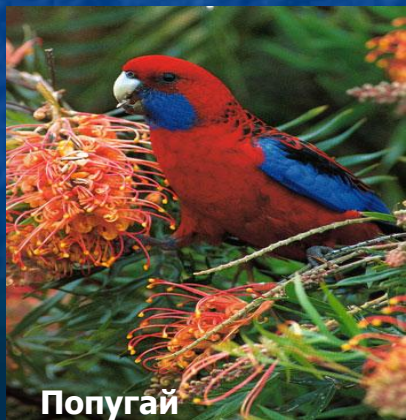
пеликаны



Страус эму



ПИНГВИНЫ



Попугай  
"Кримсон росилла"



Птица "Кукабура"  
(длина 45 см)



Птица "Кингфишерс"



# Рептилии

В Австралии водится множество рептилий, включая змей, крокодилов, ящериц и черепах. Только змей здесь почти 170 видов. Самая крупная из ядовитых змей – тайпан, а квинслендский питон достигает в длину около 6 м. Крокодилы представлены двумя видами – гребнистым, который нападает на людей и убивает их, и австралийским узкорылым; оба они обитают на севере Австралии и на Новой Гвинее. Черепах около 10 видов. Среди более 520 видов австралийских ящериц заслуживают внимания безногие чешуеноги, встречающиеся в Австралии и на Новой Гвинее, и крупные вараны, достигающие в длину 2,1 м.

