

Своеобразие органического мира Австралии

Урок географии в 7 классе
Учитель географии и биологии
МОУ «ООШ» с.Небдино
Тимушева Н.В.

Цель: Создать условия для формирования знаний о своеобразии органического мира Австралии

Задачи:

Обучающие: способствовать формированию знаний об эндемиках Австралии, умения устанавливать причинно-следственные связи в своеобразии органического мира в природе.

Развивающие : развитие познавательной активности учащихся, логического мышления, умения анализировать, сравнивать, делать выводы.

Воспитывающие: формирование умения работать в коллективе, умения оценивать уровень своих знаний, воспитывать чувство ответственности, сопереживания.

*«...Этот край – самый любопытный на всем земном шаре!
Его возникновение, растения, животные, климат – все это
удивляло, удивляет и еще удивит... Самая причудливая, самая
нелогичная страна из всех когда-либо существовавших!..»*

Жюль Верн «Дети капитана Гранта»



Природа создала в Австралии огромный заповедник, где сохранились многие растения и животные, близкие тем, что населяли Землю в далекие времена и исчезли на других материках.

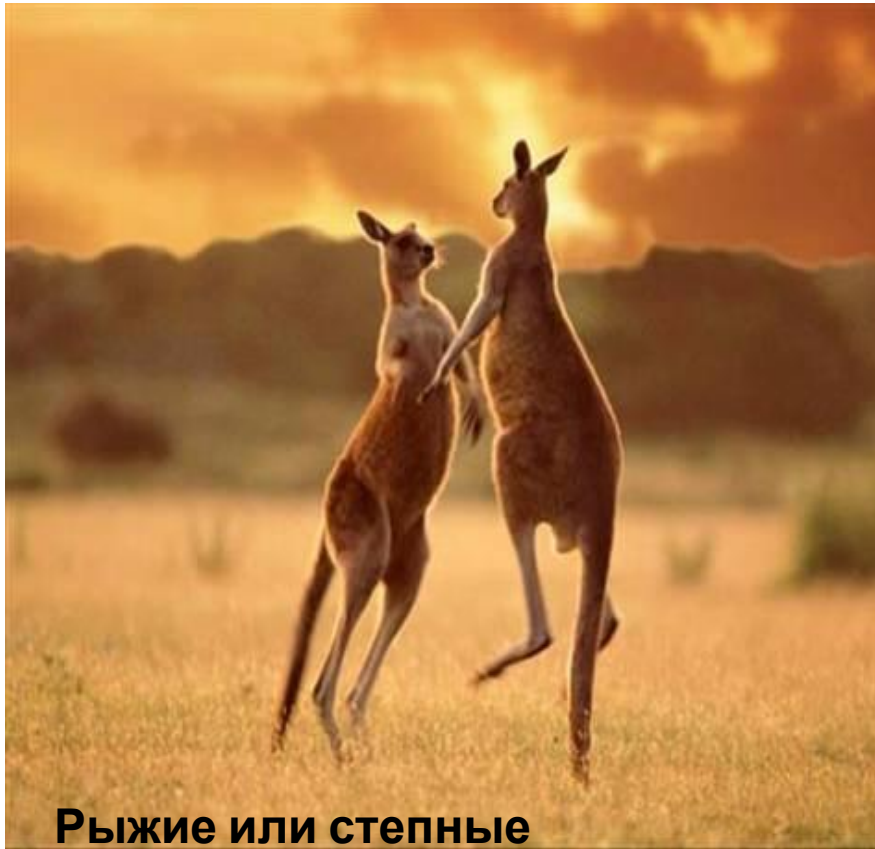


Герб Австралийского Союза



Кенгуру – символ Австралии.
Его изображение наряду с изображением эму украшает герб страны.

Гигантских кенгуру три вида: серые кенгуру, самые большие из всего семейства, рыжие или степные кенгуру, слегка уступают своим серым сородичам в размерах и самые маленькие из исполинских кенгуру — горные.



**Рыжие или степные
кенгуру**



Серые кенгуру

**Семейство
Кенгуровые**

Второе после кенгуру животное, изображенное на гербе Австралии



Страус Эму - это большая нелетающая австралийская птица, вторая по величине птица в мире, после африканского страуса, она достигает 1.5-2 метра в высоту и весит до 60 килограммов.

Яйцекладущие, или первозвери

утконос



Это уникальное животное является одним из символов Австралии; оно изображено на реверсе австралийской 10-долларовой банкноты. Его красноречивое название благодаря мягкому клюву, покрытому эластичной кожей.

ехидна



По своему внешнему виду ехидна напоминает дикобразов. На их теле имеется короткая жесткая шерсть, а также длинные иглы, расположенные по всей поверхности тела. Ехидны вскармливают свое потомство молоком при помощи пор на молочном поле.



Ко́ала или сумчатый медведь — единственный вид семейства коал. Коалы – эндемики Австралии.

Животные живут на эвкалиптовых деревьях. Они только травоядные и настоящие сумчатые!



Нет в мире деревьев выше эвкалиптов. Максимальная их высота — 155 метров.

Эвкалипты насчитывают в своем роду свыше 600 видов и разновидностей. Один из характерных признаков этого дерева — специфический запах его листьев, выделяемый эфирномасличными железами, причем разные виды эвкалипта дают каждый свой запах: лимона, розы, фиалки, сирени, мяты, камфоры, скипидара, лавра... Растут они у себя на родине, в Австралии

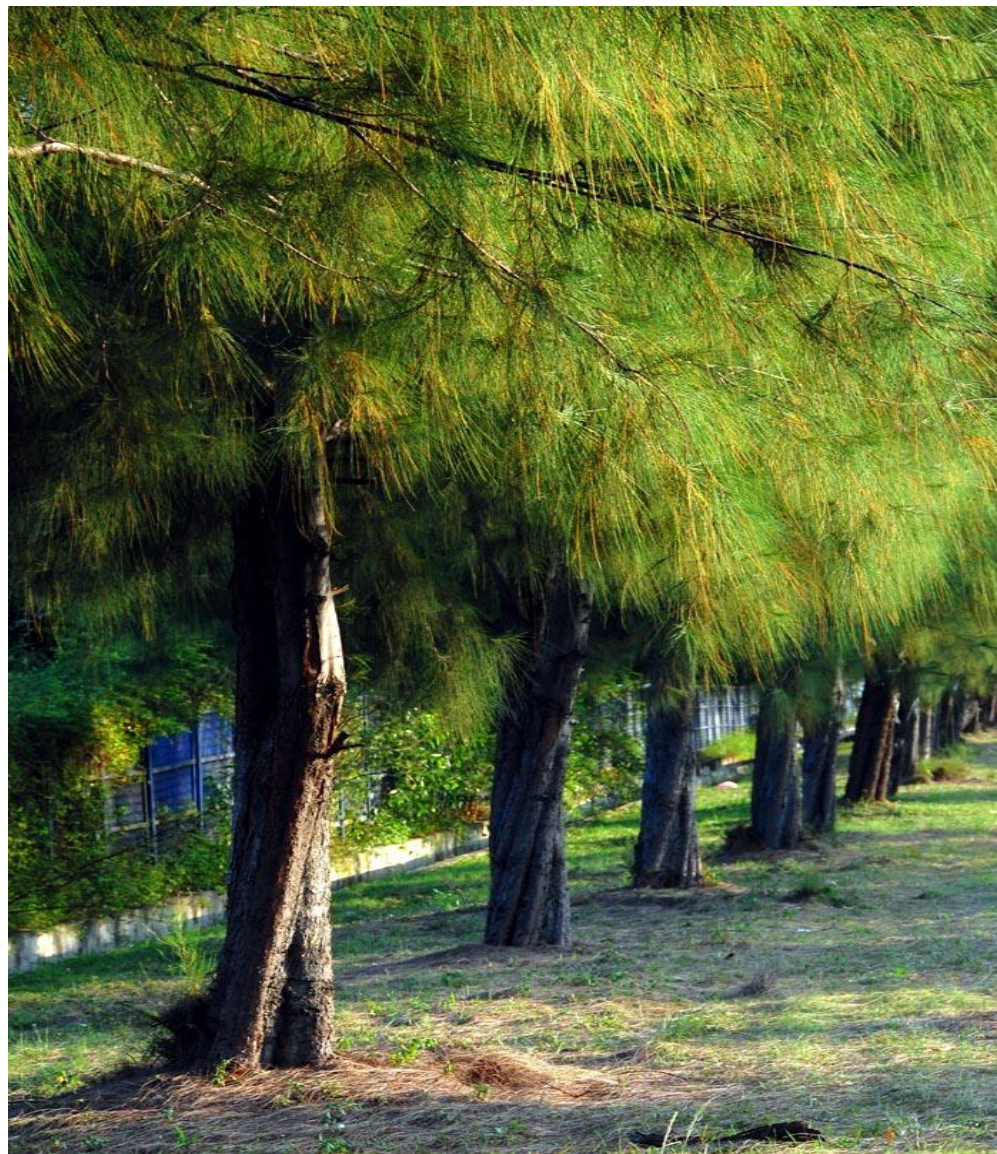
Бутылочное дерево

В Австралии это растение очень хорошо приспособлено к жаре, засухе и безводью. Издалека оно похоже на гигантскую бутылку. В стволе накапливается влага, расходуемая в засуху.



Казуарина

Казуарина – ещё одно самое обычное для Австралии растение. Это странного вида дерево или кустарник с тонкими ниспадающими побегами и без листьев. По виду он напоминает хвощ, по форме кроны похоже на ель. Его так и называют - «рождественское дерево». Тонкие побеги казуарин напоминают похожие на волосы тонкие перья казуаров – больших бегающих птиц, живущих рядом с казуаринами. Из-за очень прочной древесины ярко-красного цвета казуарину называют ещё «железным деревом».



Сумчатый или Тасманийский ДЬЯВОЛ



Длина тела 52—80 см, хвоста 23—30 см.

Семейство Сумчатые хищные. Длина тела 52—80 см, хвоста 23—30 см. Обитает в лесах, активен ночью, днём скрывается в щелях среди камней, в пустотах под упавшими деревьями. Питается различными позвоночными. Этот зверь не просто хищник, а действительно дьявол во плоти. Он злой до бешенства и даже звуки которые издает сумчатый дьявол похожи на рев с каким-то жутковатым кашлем.

Динго — вторично одичавшая домашняя собака, единственный плацентарный хищник в аборигенной фауне Австралии.



Вомбаты — семейство двурезцовых сумчатых, обитающее в Австралии.

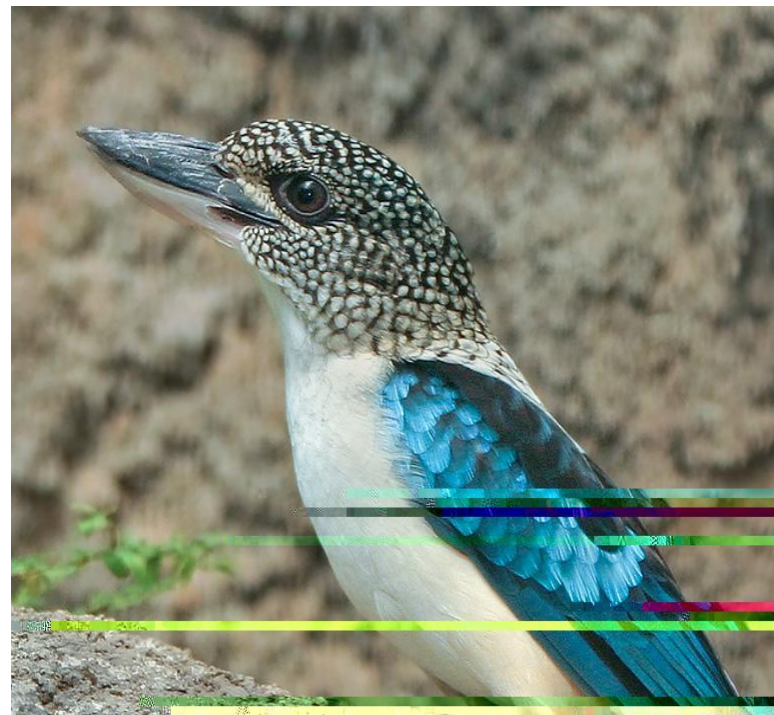
Вомбаты — роющие норы травоядные животные, внешне напоминающие маленьких медведей.



Около 350 видов птиц являются эндемиками



Лирохвост или птицы-лиры



Смеющаяся кукабара

Австралийский крокодил



На австралийском континенте самым распространенным видом является **Австралийский крокодил Джонстона**, или **Австралийский узкорылый крокодил**. Эти пресмыкающиеся имеют небольшую длину тела – до трех метров. На людей австралийские пресноводные крокодилы не охотятся, и даже при случайном укусе, человеку не грозит особо серьезных травм.

Австралия славится великим изобилием амфибий, особенно лягушек. 93% из 5280 видов лягушек – эндемики. Из них следует отметить семейство австралийских жаб, [род австралийских квакш](#) и др.



Австралийская голубая
квакша





Природные зоны Австралии

Выводы:

- Австралийский материк долгое время находился в изоляции от других материков.
- Здесь, в благоприятном климате, формировались уникальные экосистемы с присущими только им видами растений и животных.
- Видовой состав растений и животных отличается бедностью и своеобразием. Из 12 тысяч видов около 9 тысяч – это эндемики! Среди цветущих растений эндемиков 85%, среди млекопитающих – 84%, а прибрежные рыбы уникальны почти все – 90%!
- Не даром Австралию называют материком-заповедником.
- Австралийцы бережно относятся к своей природе.