

**Австралия**

Австралия целиком расположена в восточном полушарии к югу от экватора. Почти посередине ее пересекает Южный тропик. Название материка, в переводе с латинского означает «Южный»



- 1 После того как Карс жил в музее он отправил его в Лос-Анджелес
- 2 Из Лос-Анджелеса его отправили в Канзас-Сити
- 3 Из Канзас-Сити команда полетела в Москву и
- 4 Оттуда он отправился в Челябинск, где его зрячат...

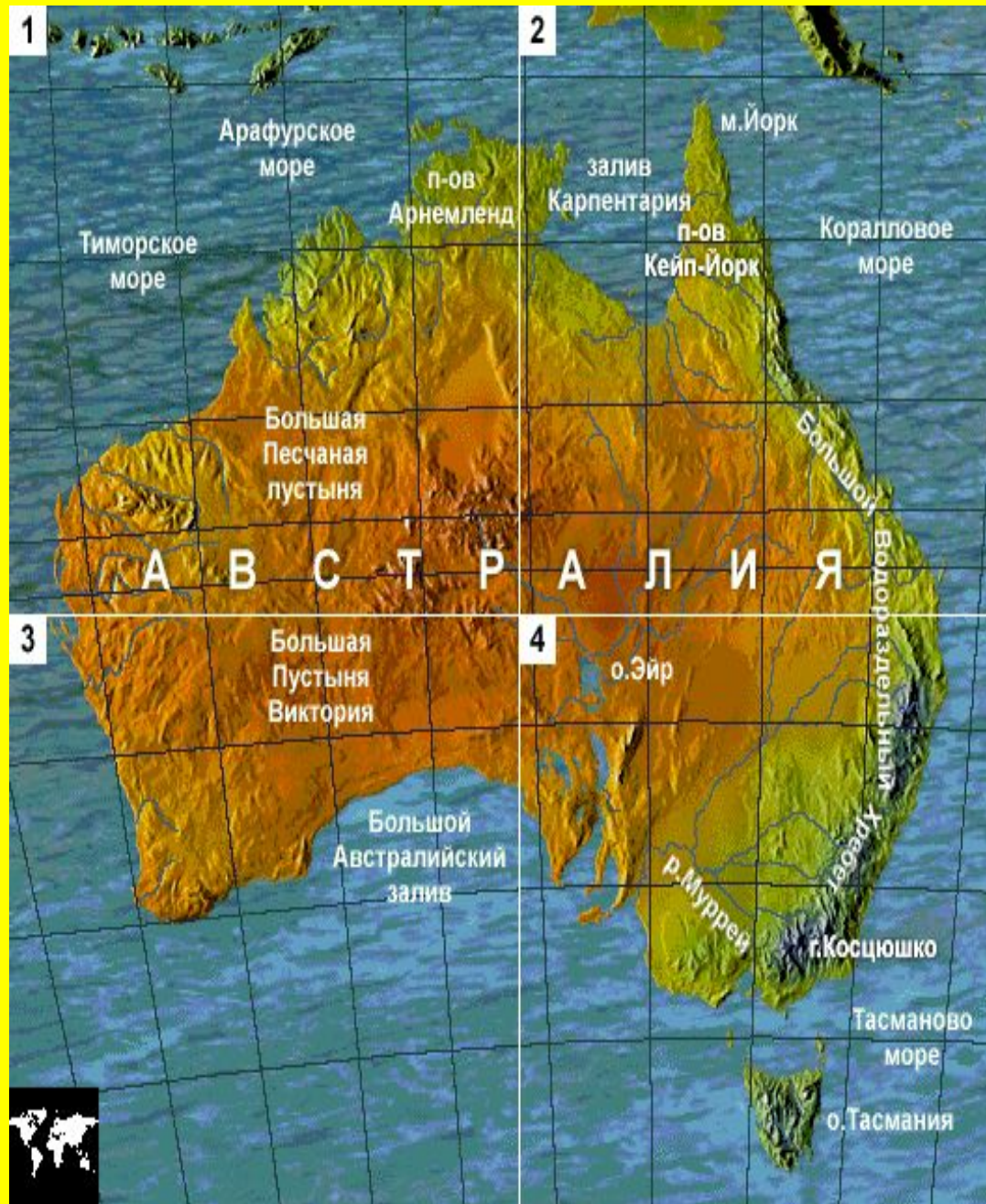
6
7
8
9
10

- Австралия -самый малый по площади материк на Земли. Она в четыре раза меньше Африки. За небольшие размеры Австралию иногда называют материком-островом. Континент удален от других материков, и поэтому был открыт лишь в 17 веке.





Береговая линия Австралии слабо изрезана. На севере выделяется два полуострова (**Арнемленд и Кейп-Йорк**) и залив Карпентария. На юге незначительно вдается в сушу **Большой Австралийский залив**.



На севере-востоке в  
Коралловом море  
Тихого океана  
удивительный  
природный объект –  
**Большой  
Барьерный риф.** Его  
длина 2300км.  
Состоит из отмерших  
кораллов, едва  
покрытых водой, а  
местами  
поднимающихся над  
ней. Здесь богатый  
подводный мир.



- Австралия расположена в восточном полушарии к югу от экватора.
- Это самый маленький материк Земли.
- Омывается на востоке Тихим океаном, а остальных сторон Индийским.
- В Коралловом море есть уникальный объект природы – Большой Барьерный риф. Он состоит из кораллов.



- Рельеф – равнинный.
- На западе материка расположено обширное плоскогорье.
- На востоке тянется крупнейшая горная система – Большой Водораздельный хребет.
- Высшая точка хребта – гора Косцюшко



# Большой Водораздельный хребет



Южная часть Большого Водораздельного хребта выше северной его оконечности.



Восточные склоны покрыты тропической растительностью.



Средние высоты хребта меньше 1000 м над уровнем моря.

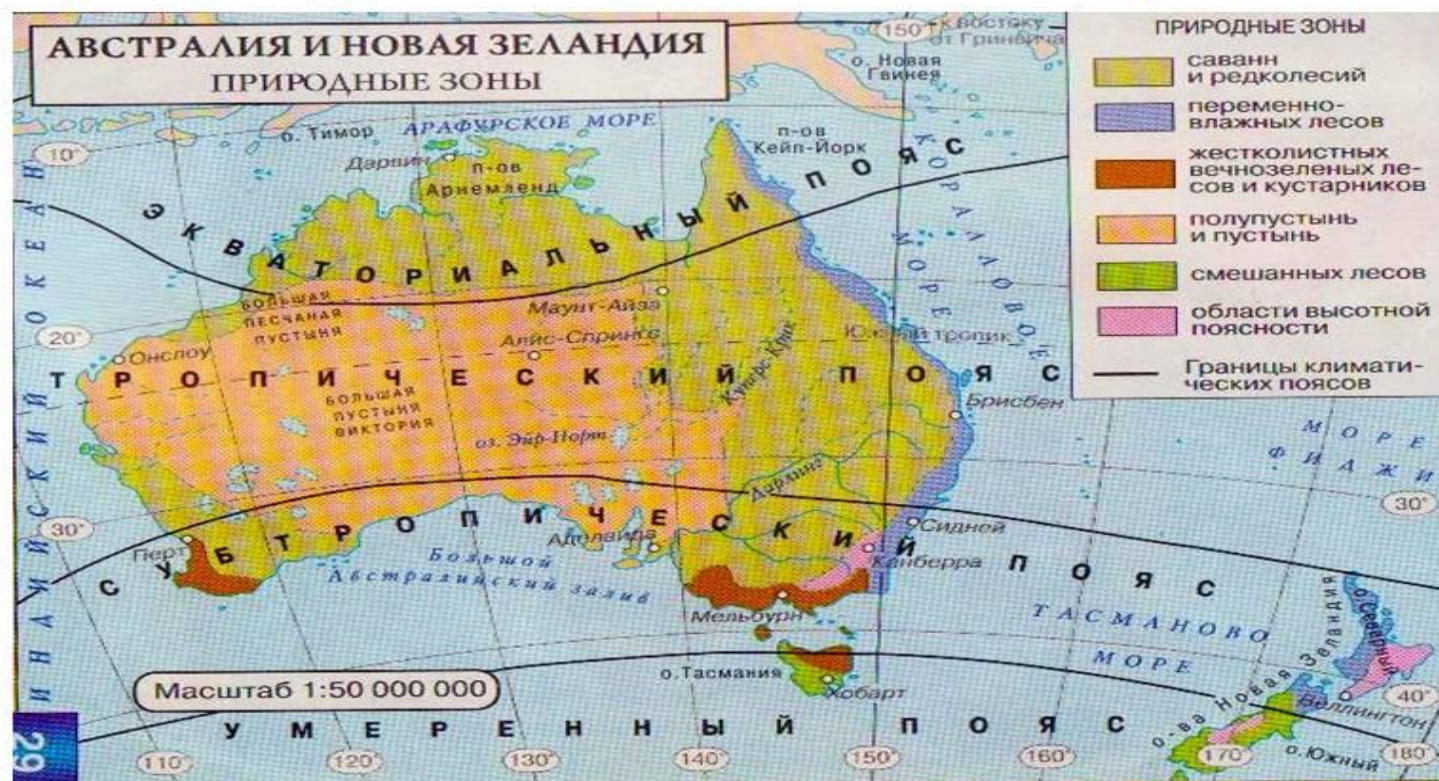


- Австралия богата полезными ископаемыми, которые поставляет во многие страны мира: нефть, газ, железные руды, цветные металлы, марганец, никель, олово, медь, вольфрам, алюминиевые руды, золото, урановые руды, титановые руды...



Австралия – самый засушливый материк на земном шаре. Засухи длятся несколько лет. Тогда высыхают реки, выгорает трава, теряют листву кустарники и деревья. Самый жаркий район Большая Песчаная пустыня.

## Природные зоны Австралии.





Рек в Австралии очень мало. Большинство из них не впадает в океан. В бездождевой период такие реки пересыхают

**Купер-Крик** — самая большая пересыхающая река материка.







**Дарлинг** — река на юго-востоке Австралии, правый приток Муррея. Полноводна летом.

Длина - **2740 км** Питание **дождевое**, режим паводочный, колебания уровня местами достигают **6—8 м**.





# Использование рек

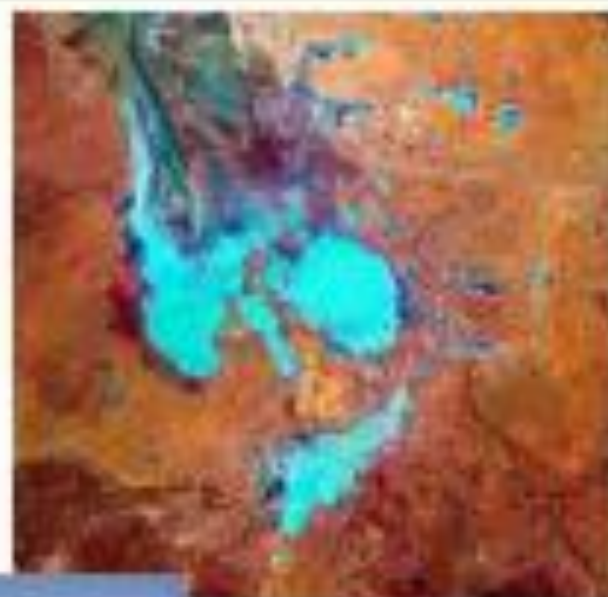
*Вследствие резкого колебания уровня воды на реках Муррей и Дарлинг судоходство по ним затруднено.*



[www.fox.com.au](http://www.fox.com.au)



Озеро **Эйр** в редкие случаи своего наполнения является крупнейшим солёным озером Австралии и самой низкой её точкой — около **16 м** ниже уровня моря. Полноводно во время дождей и мелководно в сухой сезон.



## **Большой артезианский бассейн**

- *единственный надёжный источник пресной воды во внутренних районах Австралии;*
- *общая площадь бассейна составляет **1711 тыс. км<sup>2</sup>**, занимая почти **23%** материка (**1/5** часть);*
- *глубина залегания бассейна составляет около **3000 м**;*
- ***64900 млн мегалитров** воды которые снабжают тысячи скважин, вода из которых поступает под напором и не требует насосов.*



- Географическое положение определяет многие природные условия Австралии. Это самый жаркий и самый засушливый материк, здесь выпадает очень мало осадков. Большую часть материка занимает пустыня. На севере жарко и влажно. На юге – морские субтропики с летним зноем и зимними ненастьями. Люди проживают в основном на южном и восточном побережьях. Австралия богата полезными ископаемыми.



# Растительный мир Австралии



# Растительный мир Австралии



**Эвкалипт** - одно из самых высоких деревьев в мире. Его прямые стометровые стволы украшают влажные австралийские леса. Эвкалипты растут и в пустынях Центральной Австралии, но это уже кустарники высотой 2—3 метра.

Эвкалипты растут очень быстро. К концу первого года жизни это уже деревце высотой 2—2,5 м.

Эвкалипты - вечнозеленые растения.

Листья у них на длинных черешках и всегда поворачиваются параллельно падающим солнечным лучам.

Красные цветки распускаются через год-полтора после появления бутонов.

Плоды созревают тоже целый год, и еще несколько лет висят на дереве, пока не вскроются коробочками.

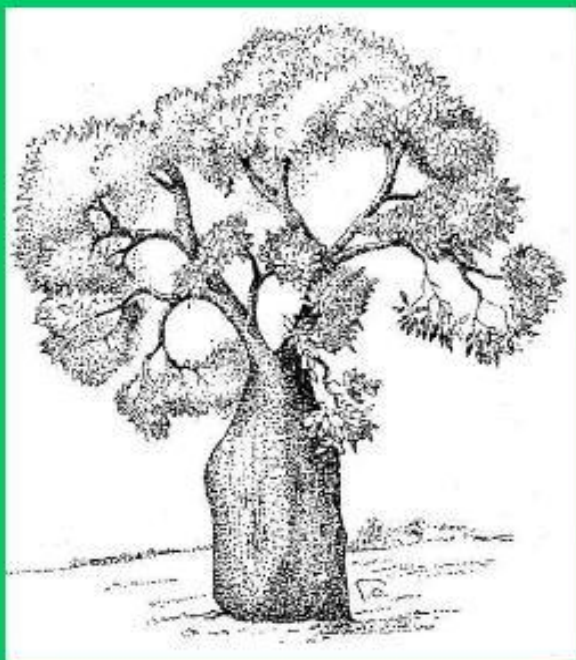


# Эвкалипт





# Растительный мир Австралии



**Бутылочное дерево.** В его стволе содержится сладкий сок, густой, как желе, а между корой и древесиной – запас воды.

Сердцевину, как и листья, животные едят в трудное время, так что вся «бутыль» может быть выпита и съедена без остатка.

# Бутылочное дерево



# Растительный мир Австралии



**Акация** – род деревьев и кустарников семейства бобовых.

Характерные их особенности – дваждыперистые листья и колонки.

Зонтичные кроны рослых акаций – характерный элемент пейзажа австралийских саванн.

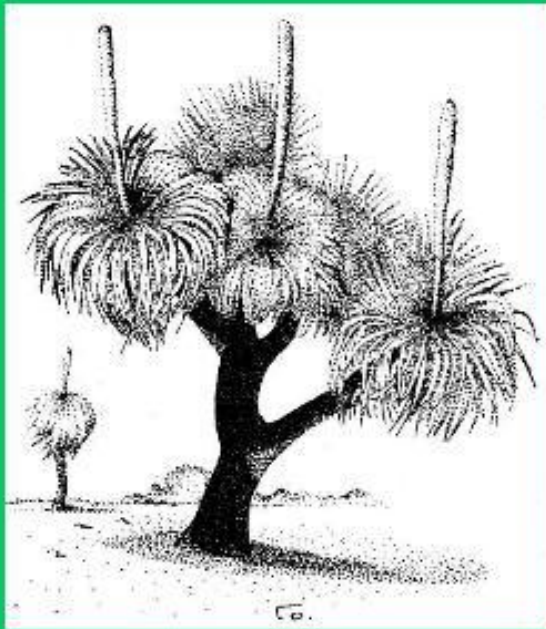


# Австралийская акация



а  
к  
а  
ц  
и  
я

# Растительный мир Австралии



**«Травянистые деревья»** - это невысокие деревца от 1 до 6 метров высотой. Из основания метровых лилиевидных листьев, растущих из середины растения, вытекает густой желтый сок. Химики относят его к группе современных пластмасс.

Эти удивительные растения напоминают вереницу чернокожих воинов-туземцев с набедренными повязками из пучков травы и длинными копьями в руках. Поэтому их еще называют «Чернокожие люди».

Растут «чернокожие люди» медленно. По одним данным, трехметровому дереву 1000 лет, а по другим — полтора - двухметровые растения имеют возраст 50-100 лет.

«Чернокожие люди» в период цветения выбрасывают вверх мощный колос длиной иногда до 3 метров.



# Травянистые деревья



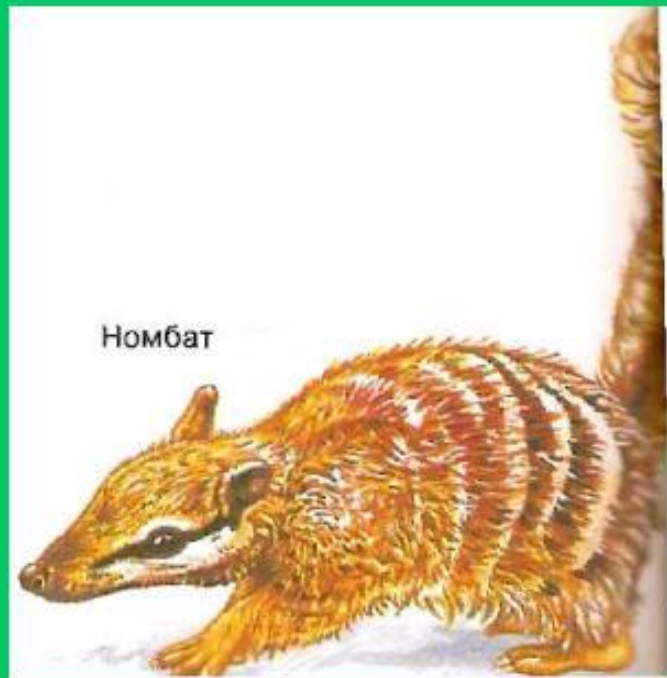


- В центре Австралии находятся пустыни. Здесь растут сухие колючие непроходимые кустарники. Севернее и восточнее пустынь – саванны. Они покрыты травой и используются как пастбища или поля. На северо-востоке – влажные тропические леса, где много пальм, фикусов, высоких деревьев, лиан, папоротников. Основное растение – эвкалипт.

# Животный мир Австралии

- В Австралии сохранились животные которых нет больше ни на одном материке.
- Только в Австралии сохранились сумчатые животные, которые вынашивают детенышей в сумке на животе.

# Животный мир Австралии



**Сумчатые муравьеды в  
лесной подстилке  
разыскивают термитов**





**медвежий вомбат**



**опоссум-медо**







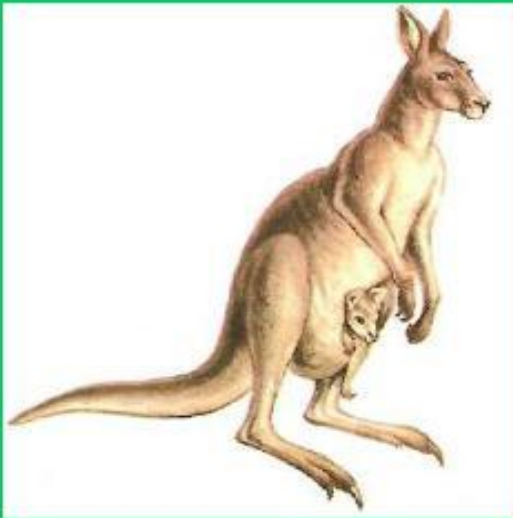
michael.lisniak, 2004





# Животный мир Австралии

## Кенгуру



Это очень своеобразное животное. Даже в зоопарке можно увидеть, как из сумки на животе матери вдруг высовывается любопытная мордашка кенгуренка. Если рядом возникает какая-нибудь опасность, детеныш сразу прыгает в мамину сумку.

Сумка — глубокая складка кожи, закрывающая почти все брюхо кенгуру. Кенгуренок рождается слепым, голым и очень маленьким. У большого рыжего кенгуру, который достигает длины вместе с хвостом свыше двух с половиной метров, детеныш появляется на свет размером всего 3 см! Родившись, он тут же отправляется в свое первое путешествие. Цепляясь острыми коготками за шерсть на брюхе матери, он добирается до сумки и заползает в нее. Кенгуренка мать выкармливает молоком до 65 дней. Кенгурята порой до 8 месяцев прячутся в сумке или просто греются в ней.

Всего в Австралии, а только там обитают эти животные, насчитывается около 50 видов кенгуру.





# Животный мир Австралии



**КОАЛА** — сумчатое млекопитающее семейства кустусовых.

Животное похоже на плюшевого мишку. мех серый, на брюхе более светлый.

У коал сильные и острые когти, зверь вонзает их в кору деревьев и неподвижно сидит на ветках, на землю почти не спускается. Ведет ночной образ жизни, передвигается медленно.

Голос подают только в случае опасности, кричит, как ребенок.

Привередливы в еде: питаются исключительно листьями эвкалиптов определенных видов.

Детеныши первые 6—7 месяцев живут в сумке у матери, а потом перебираются к ней на спину.





# Животный мир Австралии



**Ехидна** отдаленно напоминает ежа с очень большим клювом. Она отличается неуклюжим приплюснутым телом, которое покрыто мехом, перемешанным с острыми иглами.

Клюв у ехидны цилиндрический, зубов нет совсем, вместо них у нее острые роговые иглы. Язык у этого животного длинный и червеобразный, он далеко вытягивается из маленькой ротовой щели, как у муравьеда.

У ехидны сильные короткие ноги с большими когтями, приспособленными для рытья. Хвост очень маленький и тупой.

Когда ехидна сносит яйцо, она вынашивает его в кожаной складке (сумке) у себя на животе. Интересно то, что после того как детеныш вырастает, сумка сама по себе исчезает.

Все эти животные в длину не более 50 сантиметров и мех их густо перемешан с длинными толстыми иглами.







# Животный мир Австралии

## Утконос

Это животное имеет тело, похожее на тело выдры или бобра, а нос очень похож на утиный клюв. Длина его тела 45 сантиметров, а плоский хвост в длину 15.

Короткие ноги снабжены плавательными перепонками, которые на передних ногах могут убираться и давать место когтям, которыми животное может рыть землю. По бокам головы у утконоса есть защечные мешки, в которых он хранит пищу. мех у утконоса — гладкий, блестящий, шелковистый, темно-бурого цвета.

Они предпочитают тихие речные заводи. Здесь, в крутых берегах, они вырывают себе норы с двумя ходами. Один из ходов ведет прямо в воду, а другой на поверхность земли. Норы бывают в глубину до 15 метров.

Утконос охотится только в сумерках. Его меню составляют в основном слизняки и речные насекомые. Плавает он превосходно, но долго в воде оставаться не может.

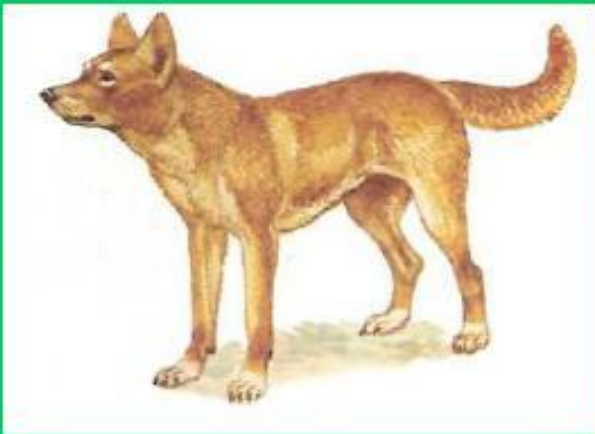




# Животный мир Австралии

**Динго** — одичавшая собака, единственный представитель плацентарных хищников в Австралии.

Вероятно, еще задолго до прихода европейцев домашние собаки были завезены сюда индийскими мореплавателями. При полном отсутствии соперников собаки размножились и расселились почти на всей территории материка и одичали, образовав новый вид — нынешних динго.



Тело стройное, ноги сильные, хвост короткий, пушистый. Шерсть мягкая, густая. Окраска желто-бурая с белыми пятнами на лапах.

Живут динго в основном на открытых равнинах или в негустых лесах, где охотятся за дичью, подобно волкам. С развитием фермерских хозяйств стали нападать на овец, что повлекло за собой истребление динго фермерами.

Многочисленные попытки приручить динго показали, что даже щенята отличаются совершенно неугомонным поведением, так что держать его дома невозможно. Динго — символ свободы и одиночества.



В пустынях Австралии живут разнообразные ящерицы, вараны. В водоемах живут крокодилы.



# Животный мир Австралии

## ПОПУГАИ

Самый крупный из попугаев — гиацинтовый попугай — имеет длину тела до 1 м. Черный какаду — обладатель самого большого клюва (10 см), им он может легко перекусить палец человека (какаду по-малайски значит «кусачки»).

Лапы у попугаев очень гибкие: из 4 пальцев 2 смотрят вперед, и 2 (первый и чет-вертый) — назад. Новозеландский попугай какапо разучился летать, ночью он бродит по дорожкам леса в поисках ягод и сочных листьев.

Питаются в основном семенами, орехами, ягодами. Попугай кеа нападает на овец, чтобы полакомиться жиром.

Известно более 300 видов. Около половины всех видов обитает в Австралии.

Попугаи живут в лесах, любят лазить по деревьям, и тут изогнутый клюв служит им словно бы третьей ногой, которой они цепляются за ветки. Гнездятся в дуплах, термитниках, норах, некоторые на земле.





# Животный мир Австралии



**ЭМУ** — семейство отряда казуаровых.

Об этих нелетающих австралийских птицах ученый мир впервые узнал только в 1789г.

Внешним видом эму похож на страуса, но туловище его более сжато и коренасто, шея и ноги короче. А крылья настолько малы, что, когда они прижаты к телу, их почти не видно.

Оперение имеет шерстистый характер и окрашено в однообразные буровато-серые тона.

Масса птицы 45-55 кг, высота 180 см. Питаются эму плодами, семенами и мелкими животными.

Перед откладкой яиц самец сооружает из травы, листьев и веток платформу-гнездо. Обычно в кладке бывает 7-8 яиц, но иногда на-ходят гнезда и с большим числом яиц — до 21. Насиживает яйца только самец, который периодически сходит с гнезда в поисках пищи. Как правило, весь этот период птица голодает. Иногда самки докладывают яйца в гнездо уже во время насиживания.



Казуар – большая нелетающая птица. Оперение казуара напоминает длинную шерсть. Они ведут одиночный образ жизни



# Животный мир Австралии

**Лирохвост.** Длина тела вместе с хвостом 75-130 см.

Населяют густые горные леса. Самцы этих птиц отличаются красивым хвостом, крайняя пара рулевых перьев изогнута в виде лиры (отсюда название) и достигает длины 70 см, промежуточные перья напоминают веерообразные опахала. У самок хвост короче и имеет обычное строение. Крылья округлые.

Летают скользящим полетом. Ноги сильные, лирохвосты быстро бегают в лесных зарослях, большую часть активной жизни проводят на земле, спят на ветвях деревьев. Длинными пальцами с тупыми когтями птицы разгребают листву и верхний слой почвы в поисках пищи.

Голос — красивая, мелодичная песня, прекрасно умеют подражать различным звукам: уханью совы, лаю собаки, стуку топора, гудкам автомобилей.

Гнездо диаметром до 60 см самка устраивает из кусочков коры и сухих листьев. Оно закрытое, с боковым входом, в кладке 1 яйцо серого цвета в темную крапинку, самка насиживает его в течение 35-45 дней. Самка выкармливает его в течение 6 недель и к концу этого срока птенец проделывает отверстие в крыше гнезда, высывая через него голову.

Лирохвосты питаются насекомыми, червями, мелкими ракообразными, моллюсками, которых выискивают в подстилке и почве.









# Райская птица



*Wilson's Bird of Paradise*



Шалашники – сине-черные птицы, которые строят гнезда-шалаши. Перед входом в шалаш они раскидывают яркие предметы – цветы, ягоды, раковины, перья.





Встречаются на материке черный лебедь,  
зимородок-хохотун и другие птицы.



# Животные, завезенные человеком

## Кролики



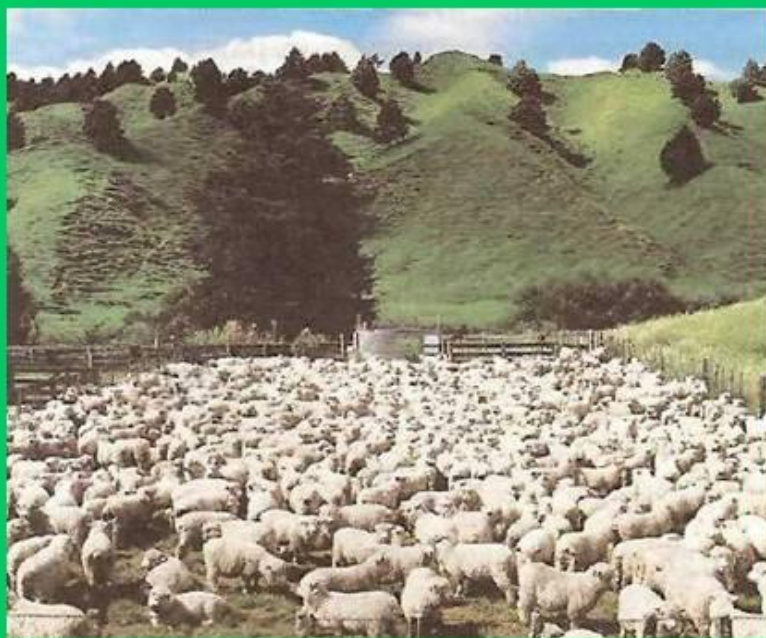
От своих диких предков они получили в наследство длинные уши, маленький, задранный кверху и плотно прижатый к туловищу хвост, густую и мягкую шерсть самой разной окраски. Кролики очень плодовиты. Так, завезенные в 1859 г. в Австралию 12 пар кроликов за 6 лет размножились до 22 млн и стали национальным бедствием.





# Животные, завезенные человеком

## Овцы



В Австралии распространены мериносы. Они дают свыше половины всего мирового настрига высококачественной, лучшей в мире тонкой шерсти.





Своеобразен животный мир Австралии. Здесь обитает более 100 видов сумчатых животных. Особенно распространено семейство кенгуру. В Австралии живут ехидна и утконос. В эвкалиптовых лесах обитает коала. Богат и разнообразен мир птиц. Есть ящерицы, змеи, крокодилы. Австралийцы любят природу своего материка и заботятся о ее сохранении.