

ОТКРЫТЫЙ УРОК НА ТЕМУ: ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ АВСТРАЛИИ

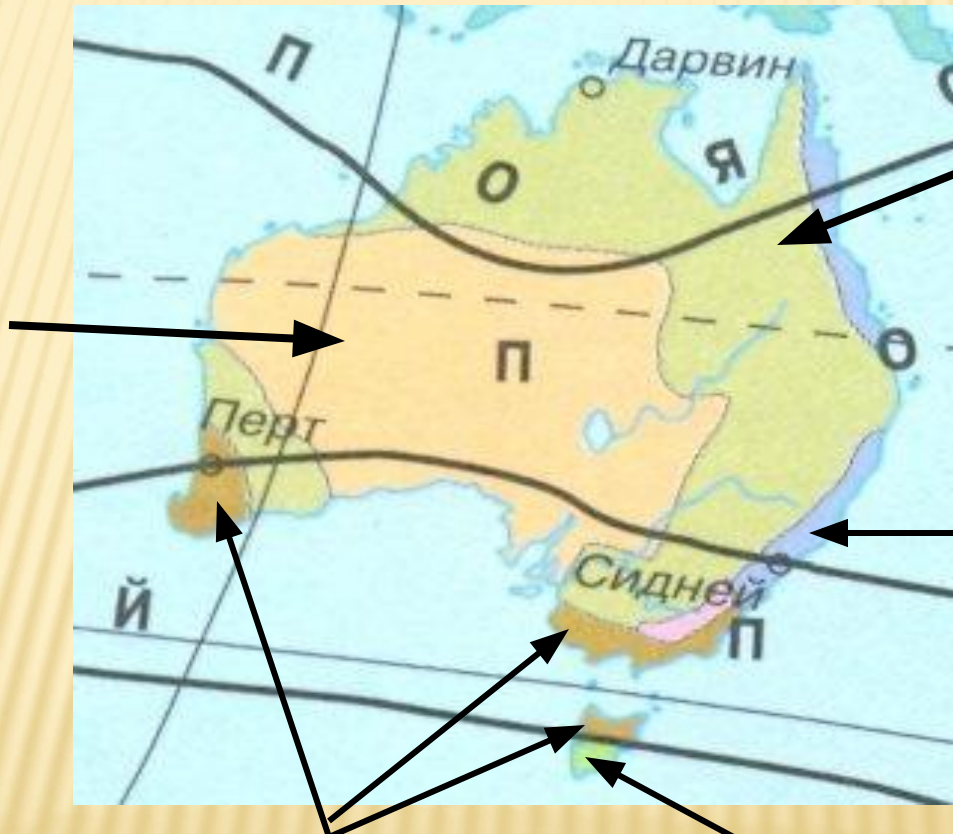


Учитель географии МБОУ «СОШ №4 с.Катар-Юрт
Хусенов Рахман Ибрагимович

Природные зоны Австралии очень четко сменяются в широтном направлении, то есть с севера на юг. На её территории преобладают тропические пустыни и сухие саванны. Они занимают почти 70% площади материка. На юге есть участки субтропиков средиземноморского типа с жестколистными вечнозелёными лесами и кустарниками, а на севере в условиях субэкваториального климата развиты переменные – влажные леса. На острове Тасмания зону жестколистных вечнозелёных лесов и кустарников сменяет зона смешанных широколиственных лесов.

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ АВСТРАЛИИ

Зона
тропических
пустынь



Зона саванн и
редколесий

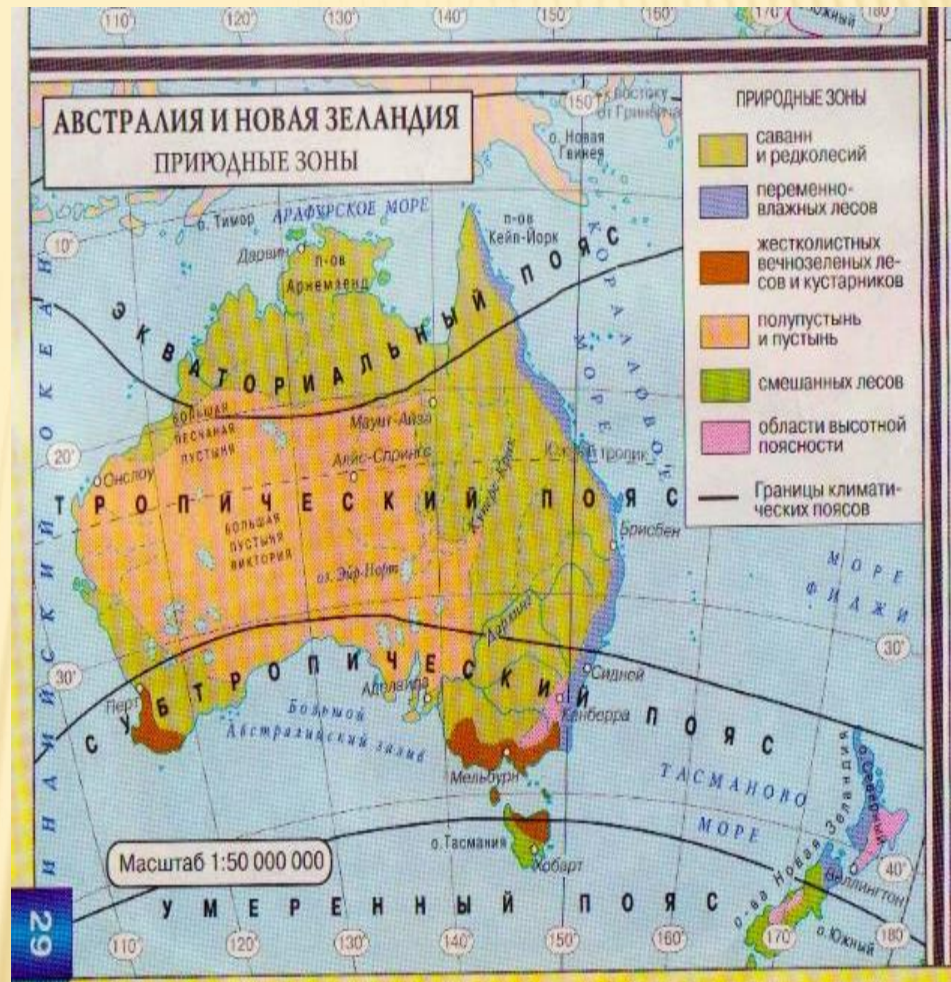
Зона переменн
влажных лесов

Зона жестколистных
вечнозеленых лесов и
кустарников

Зона смешанных и
широколиственных
лесов



В Австралии хорошо
выражена
ландшафтная
зональность.
Природные зоны
постепенно сменяют
одна другую по мере
изменения
температуры и
режима выпадения
осадков.



← ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ →

Пустыня



Австралийский буш (скрэб)

Густые, почти непроходимые заросли колючих низкорослых кустарников, состоящих главным образом из эвкалиптов и акаций.



Саванна



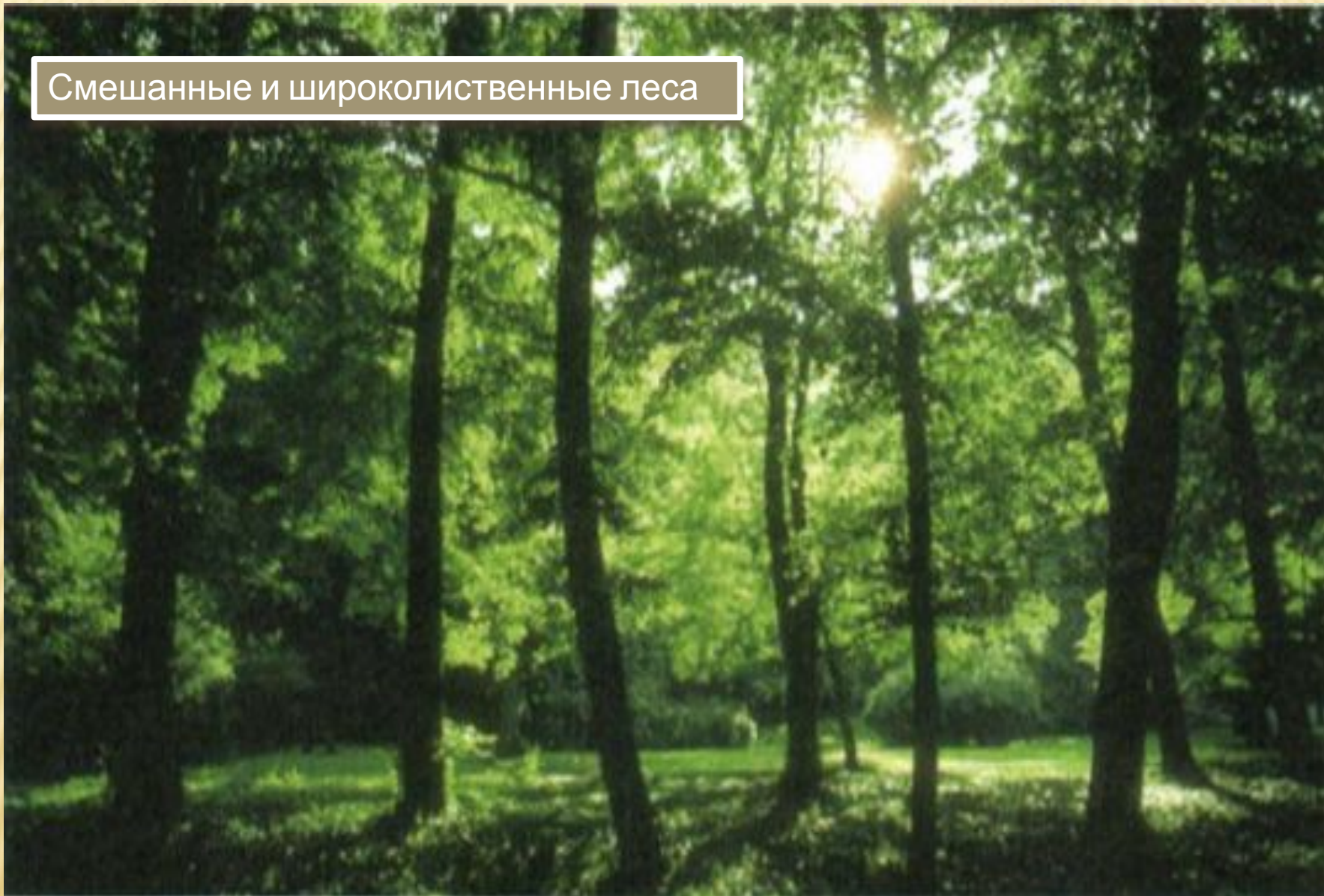
Влажные леса



Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники



Смешанные и широколиственные леса





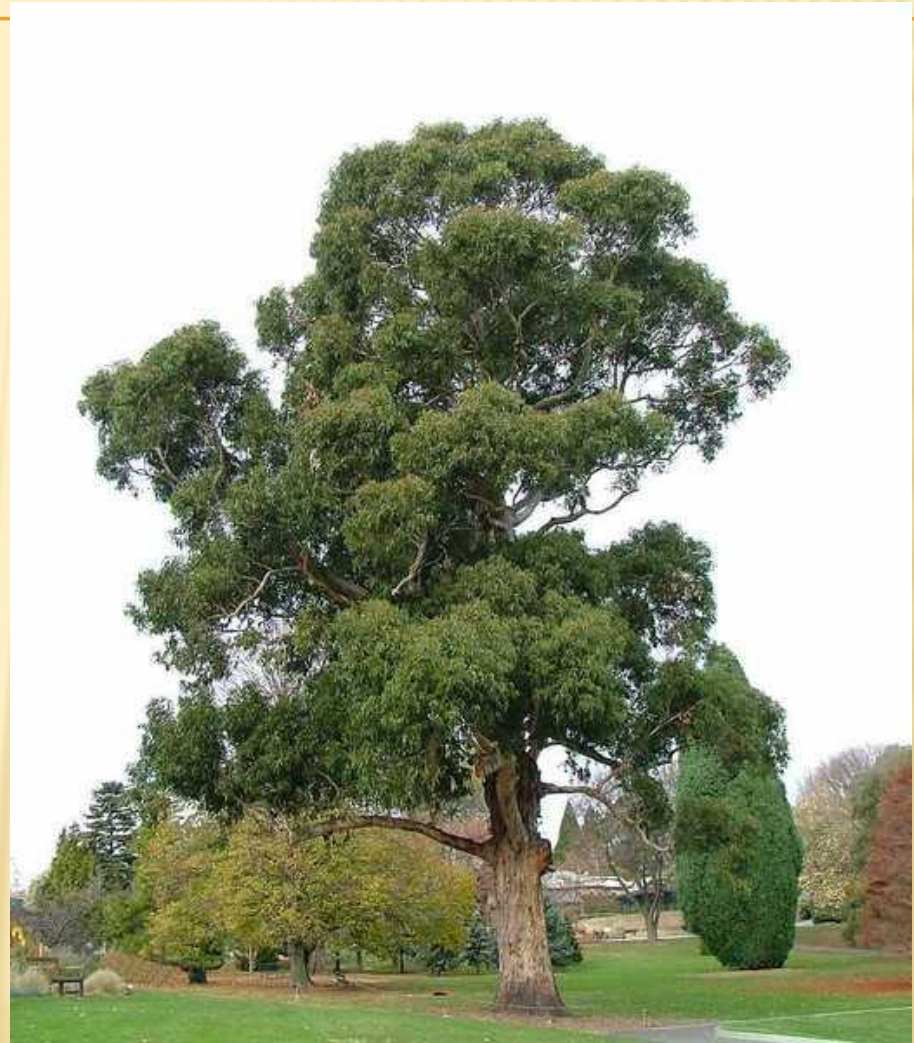
Каждый материк неповторим, каждый не похож на все остальные материки. И всё же Австралия выделяется своеобразием природного мира.

Этот материк не имеет прямой связи с другими материками, поэтому и животный и растительный мир Австралии, развиваясь в условиях полной изоляции, стал просто уникальным. Животных и растения, которые обитают только на какой – либо одной территории, называют **эндемиками**.

Более 75% всех животных и растительных видов материка встречаются только здесь, т.е. являются эндемиками.



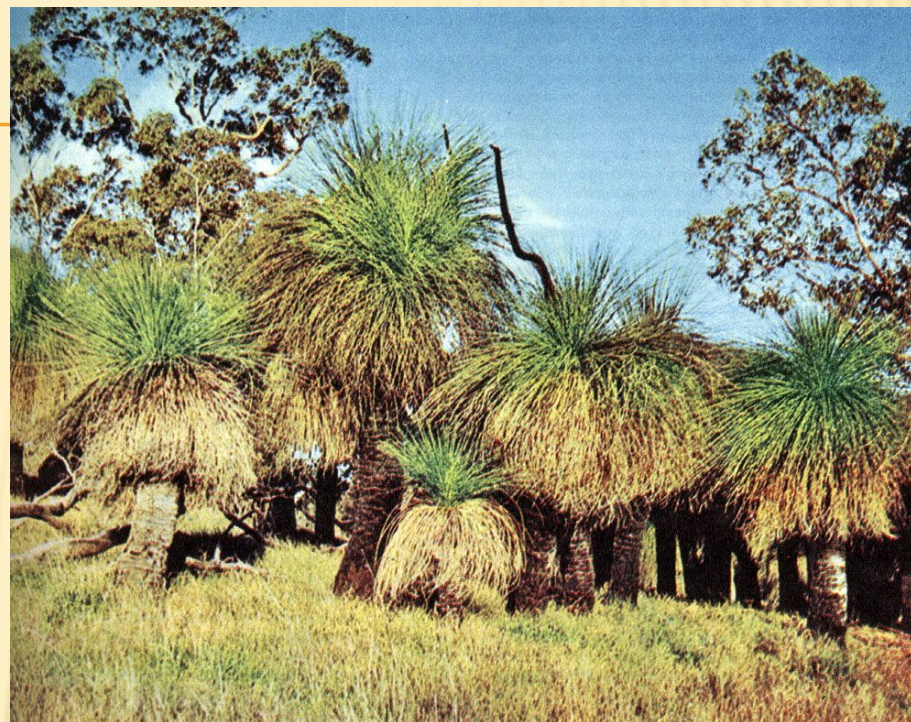
Эвкалипт – самый- заметный представитель уникальной флоры Австралии насчитывает около 600 видов. Самые высокие поднимаются на 120-140 м, а корни проникают на 30 м в глубь земли и добираются до подземных вод, а чтобы не потерять влагу, листья эвкалипта всегда поворачиваются к солнцу ребром. В жаркое время года некоторые виды эвкалиптов сбрасывают не только листья, но и кору. Это самое высокое и быст



Другое характерное дерево Австралии – **акация** -также представлено многими видами. Особенно красива акация серебристая. С наступлением весны она зацветает и её ярко-жёлтые пушистые шарики сливаются в золотые облака, сквозь которые уже не видно ни ветвей, ни стволов деревьев.

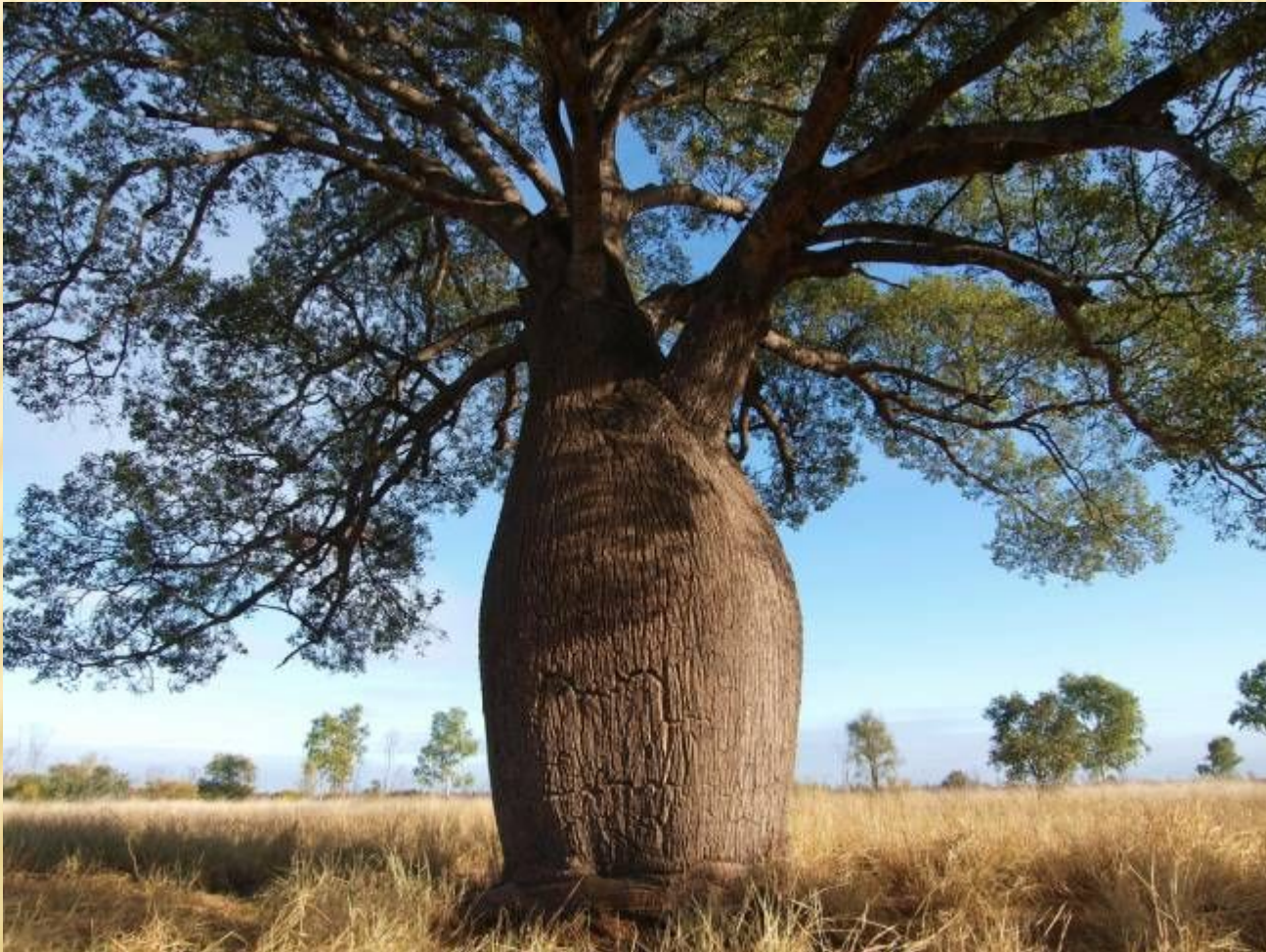


Казуарины – удивительные деревья, листья которых – зелёные нити длиной несколько метров. Казуарины можно встретить только в Австралии и на островах вблизи её берегов.



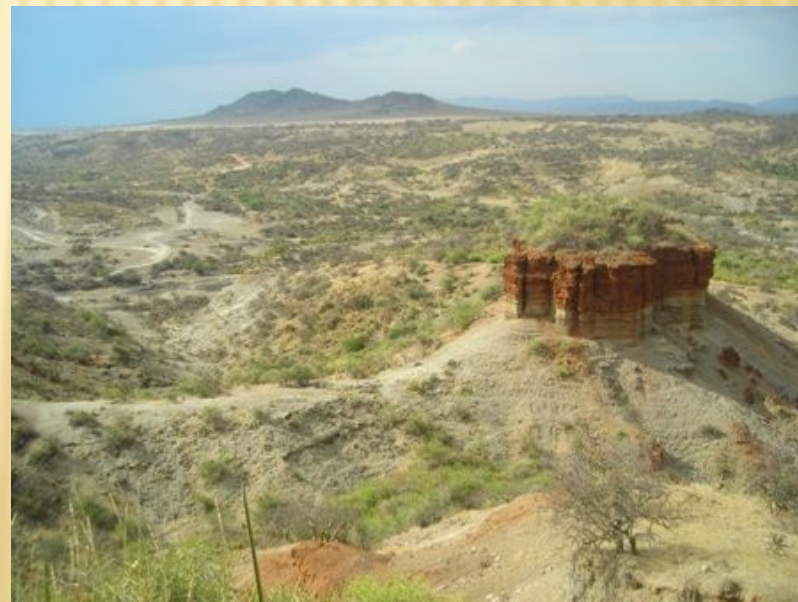
Нигде, кроме Австралии не встречаются и **травяные деревья**. У них очень короткий ствол, ветвей нет совсем, а на вершине прямо от ствола отходят длинные, похожие на траву, листья.

Эндемик Австралии – **бутылочное дерево**, нижняя часть ствола которого непомерно широкая – отсюда и его название. В рыхлой древесине ствола сохраняется запас влаги, которую дерево расходует в засушливое время года.



Даже пустыни в Австралии особенные. В них нет оазисов.

Огромные пространства пустынь занимают низкорослые колючие эвкалипты и акации, которые образуют порой густые, труднопроходимые заросли, которые, как мы уже упоминали, австралийцы называют **скрэбом**.



В Австралии сохранились многие древние животные, вымершие на других материках. Здесь обитает до 100 видов **сумчатых животных**. Сумчатыми они названы потому, что у них на животе из кожи образована выводковая сумка, в которой животные донашивают родившихся детёнышей, ещё не приспособленных к обычным условиям обитания. В их числе «прыгуны» **кенгуру**: от крупных (до 3 м высотой, способных совершать прыжки до 10 м) до крошечных, мышиных кенгуру. Большинство видов кенгуру распространено в австралийской саванне. Ну а кенгуру лесов прекрасно лазают по деревьям.



ГЕРБ АВСТРАЛИИ

МОНЕТЫ



Сумчатый дьявол – хищник размером с небольшую собаку, опасен лишь для небольших животных, на которых охотится по ночам. В настоящее время водится только на острове Тасмания.



Сумчатые летяги способны планировать на расстояние 30 – 40 м.



Сумчатый медведь – коала – всю жизнь проводит на ветвях эвкалипта, листьями которого питается.



Самым крупным хищником Австралии являлся **сумчатый волк**. Он был размером с крупную собаку с очень яркой окраской. За жёлтую с чёрными полосами шкуру его иногда называли сумчатым тигром. Из-за охоты на завезённых на материк овец, он был полностью уничтожен. Последнее животное умерло в зоопарке почти 70 лет



В пустынях обитают землеройные травоядные: жирненькие, на коротких лапах, примерно 1 м в длину, с очень коротким хвостом, покрытые жёстким мехом, похожие на небольшого поросёнка, - **вомбаты**.

Вомбат также сумчатое животное.

В чистых прозрачных озёрах и речках Восточной Австралии живёт удивительное животное материка – **утконос**. Утконос имеет туловище ондатры, хвост бобра и утиный нос. Но самое удивительное – утконос откладывает яйца, как птица, и высиживает их, пока не вылупятся крошечные детёныши, которых он кормит молоком, выделяющимся из молочных желез на животе.



Одно из самых многочисленных диких животных Австралии – **ехидна**. Внешне она похожа на ежа: её тело покрыто иголками, и она так же умеет свёртываться в клубок. Самая низкая температура тела +22 гр. – у ехидны.

Ехидна живёт в густых зарослях кустарников, а также роет норы, где днём можно спрятаться от жары. На охоту ехидна выходит ночью. Питается муравьями, москитами, мелкими животными, ящерицами.



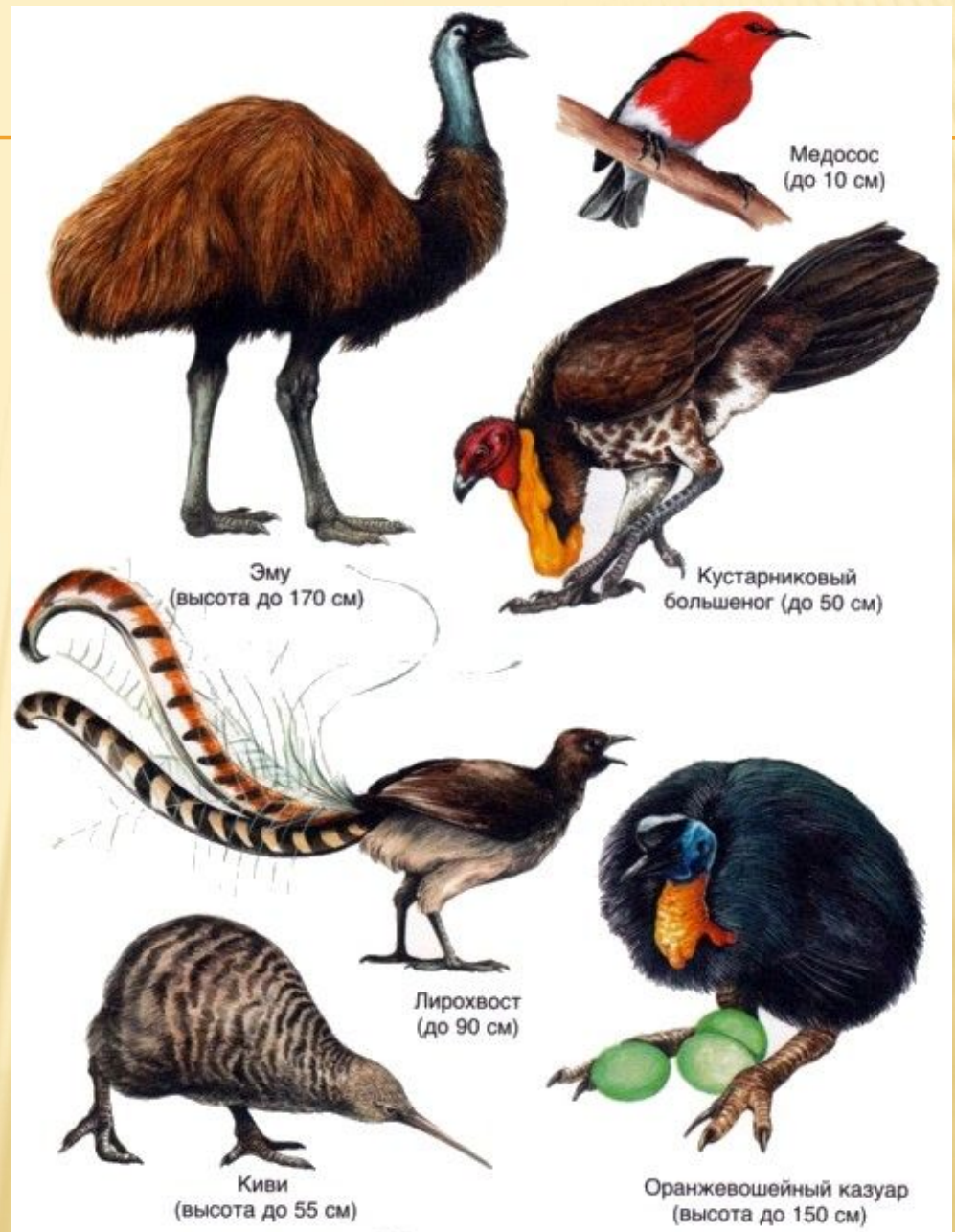
Самый крупный хищник материка – дикая собака **динго**. Динго средних размеров собака рыжевато – жёлтого цвета.



Разнообразен мир птиц. Есть **страусы эму**, которые чуть меньше африканских. В крупных водоёмах обитает **чёрный лебедь** (Самое большое количество перьев – до 25 тыс.) Много попугаев: от самых крупных с пёстрым оперением и с большим хохолком на голове – **какаду** – до маленьких зелёных попугайчиков.



Необычна птица **лира**, хвост которой похож по форме на музыкальный инструмент лиру; есть **райская птица** с ярким оперением.



В Австралии много пресмыкающихся, насекомых



ГРЕБНИСТЫЙ КРОКОДИЛ



- Самый большой и опасный крокодил в мире. Взрослые особи могут достигать в длину 8 метров, и весить около 900 килограммов...



Самая ядовитая наземная змея - тайпан

В песчаных пустынях Австралии обитает одна из самых причудливых ящериц — **молох**. Все ее тело покрыто острыми торчащими во все стороны шипами, а над глазами два крупных шипа образуют «рога». Кожа молоха впитывает воду, словно промокательная бумага, и после редких дождей вес молоха увеличивается почти на треть. Накопленная таким образом вода постепенно усваивается животным.



В Австралии не оказалось растений, которые человек мог бы выращивать. Не было животных, которых можно было бы приручить. Все культурные растения и домашние животные были сюда завезены.

Переселенцы из Англии завезли овец, и пастбищное овцеводство стало главной сельскохозяйственной отраслью Австралии. Австралийские **мериносы** дают свыше половины всего мирового настрига высококачественной, лучшей в мире тонкой шерсти. Шерсть и мясо экспортирует во многие страны.....





Ещё два распространённых на материке животных: **верблюд и кролик**, завезённые в Австралию людьми.

Верблюды помогали осваивать пустынные районы, их использовали при строительстве дорог через пустыни, а затем просто прогоняли. Со временем верблюды превратились в такой же обязательный элемент австралийского пейзажа, как кенгуру.

Кроликов завезли без особых целей, держали их в домах и парках. Некоторые из них убежали в саванну, где стремительно размножались. В результате стали для Австралии настоящим бедствием.

Полчища кроликов поедали траву и лишали корма овец. Кроме того они рыли норы на полях, объедали плодовые деревья. Высохшая и незакреплённая почва уносилась ветром, пастбища превращались в пустоши.

Завезённый в Австралию кактус **опунция** выращивался в горшках, потом в палисадниках перед домом, а потом... кактус стал расти сам и «захватил» пастбища южных штатов. Остановить продвижение «колючего завоевателя австралийских пастбищ» стало возможным лишь после того, как из Южной Америки завезли маленькую бабочку – кактусовую огнёвку. Она и расправилась с опунцией.



Оказывается, вмешательство человека в жизнь природы может привести к самым неожиданным последствиям. Меняется облик природы (в данном случае целого материка).

Исторические уроки не прошли даром. Уже в XIX в. Был принят закон, запрещающий ввоз диких растений и животных на территорию Австралии.

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ ТЕСТА:

1. Листья этого дерева повернуты ребром к солнцу и дают мало тени.
2. Яйцекладущее млекопитающее, похожее на ежа.
3. Дикая австралийская собака.
4. Самый большой крокодил в мире?
5. Очень привередливый в еде медведь.
6. Крупный страус.
7. Низкорослые колючие заросли акации и эвкалипта.
8. Главное сумчатое животное Австралии.

ОТВЕТЫ:

1. Эвкалипт
2. Ехидна
3. Динго
4. Гребнистый
5. Коала
6. Эму
7. Скрэб
8. Кенгуру

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. § 30.

2. Подготовить ответы на вопросы учебника (стр.18-23)

3. Подготовьте сообщение о животном или растении Австралии, о котором не рассказывалось на уроке.

4. Нанести на контурную карту цветными карандашами границы природных зон Австралии.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

