

7 класс

Презентация к уроку
«Органический мир
Австралии»



**Органический
мир
Австралии**

«...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»





Эндемики Австралии

75% растений

95% животных обитают только в Австралии

Их называют эндемиками (от греч. endemos - «местный»)



Эндемики

Австралии







Рыжий кенгуру





Рыжий кенгуру (лат. *Macropus rufus*) – крупнейший представитель сумчатого семейства и **самое крупное в Австралии млекопитающее**. Данный вид широко распространен на территории континента.



Кенгуру вида валлаби
(лат.*Family*
Macropodidae) широко
распространены по всей
Австралии



Птица высотой около двух метров, австралийский страус. Живет большими стадами, которые постоянно перемещаются в поисках пищи и воды. Самка эму откладывает большие яйца зеленого цвета, но насиживанием занимается самец

Страус ЭМУ

Класс: Птицы
Отряд: Казуарообразные
Семейство: Эму
Род: Эму
Вид: Эму



Единственным хищником в аборигенской фауне Австралии считается вторично одичавшая собака – Динго (*лат. Canis lupus dingo*). Предполагается, что животное завезли выходцы из Индонезии более 5000 лет назад. С тех пор из-за изоляции континента данный вид считается самой старой породой собак в мире.



Сумчатый дьявол



Живет только на Тасмании; иногда его даже называют тасманийский дьявол.

Этот хищник проводит день в зарослях кустарников, а ночью выходит на охоту.

Очень любит сражаться, вступает в бой с более сильным противником, побеждает даже собак.

Если его поймать детенышем, легко приручается и привязывается к человеку.

Коала

Коала (лат.*Phascolarctos cinereus*) - единственный из оставшихся сумчатых представителей вида семейства Phascolarctidae эндемиков Австралии. Они существуют в эвкалиптовых лесах.





Вомбат

Вомбаты (*лат. Vombatidae*) — роющие норы животные относящиеся к семейству двурезцовых сумчатых, по внешнему виду напоминают небольших медведей с компактным туловищем, короткими, но сильными конечностями. Это самое крупное млекопитающие, роющее норы и пещеры, образующие под землей сложные системы для передвижения.





Утконос

Утконос (*лат. Ornithorhynchus anatinus*) — единственно сохранившийся представитель семейства утконосовых. Это животное изображено на реверсе монеты в 20 центов и является одним из символов Австралии.











Великолепный лирохвост

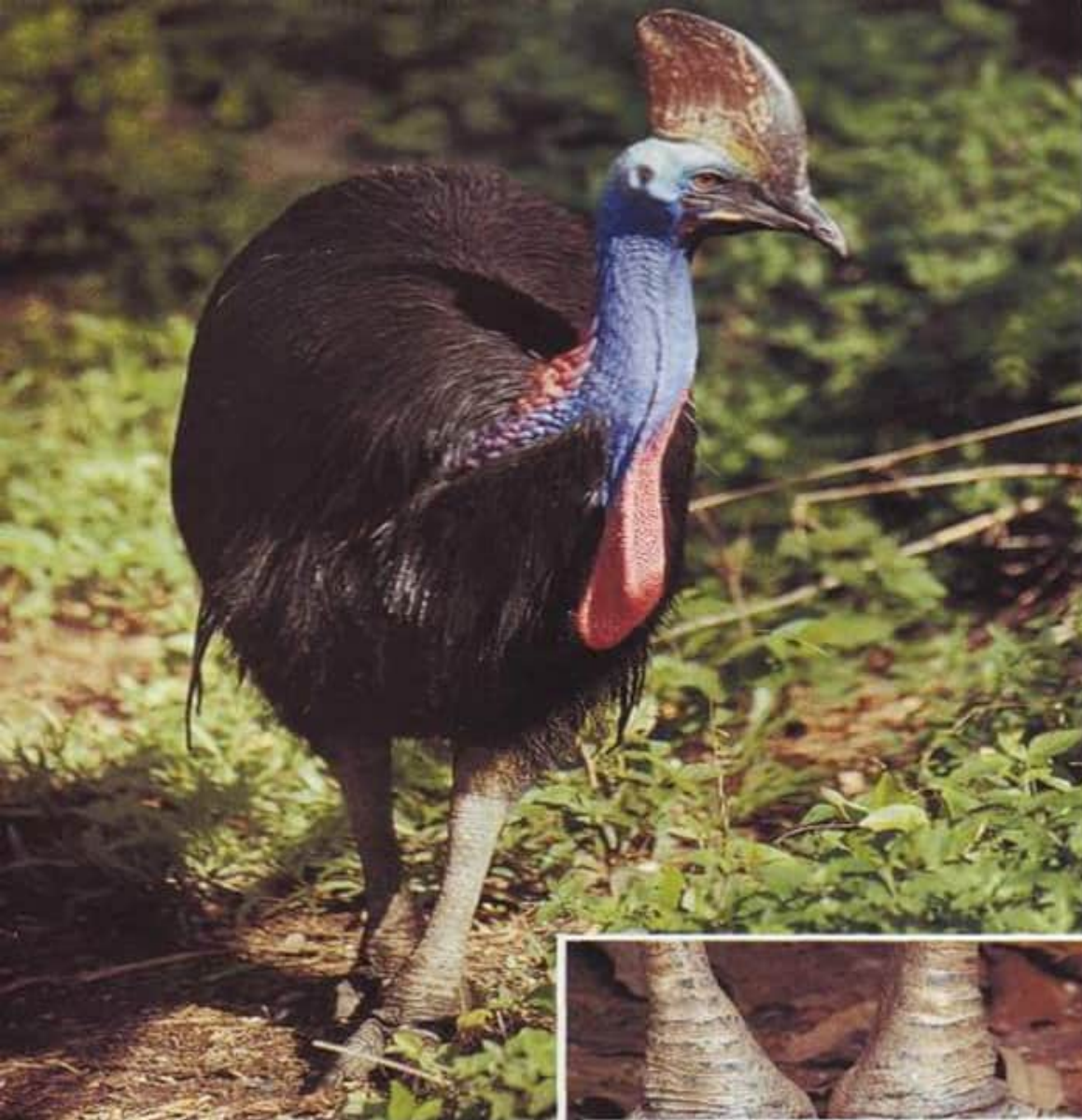
Класс: Птицы,

отряд: Воробьинообразные,

семейство: Лирохвостовые,

род/вид: *Menura
novaehollandiae*

Широко известен своей способностью к голосовой имитации. Длина: самцы вместе с хвостом 80-100 см, самка 74-86 см. Масса: самец 1,2 кг, самка до 950 г. Откладывают 1 яйцо. Пища: насекомые, черви и другие беспозвоночные, которые живут в земле и под корой.



Казуар

Класс: Птицы,

отряд: Австралийские
страусы или Казуры,

род: Казуары (Casuarius)

Высота: до 1,5 м.
масса: до 80 кг. Живут
парами. Гнездо строит
самец. В кладке 3 – 5
зеленых яиц.

Насиживает яйца и
водит птенцов самец.
Питаются растительной
пищей и некоторыми
мелкими животными.



Австралийская ехидна

(лат. *Tachyglossus aculeatus*) - единственный представитель настоящего рода ехидн *Tachyglossus*. Ранее животное ошибочно было причислено к роду муравьедов за свой странный длинный нос. Температура тела самая низкая +22С

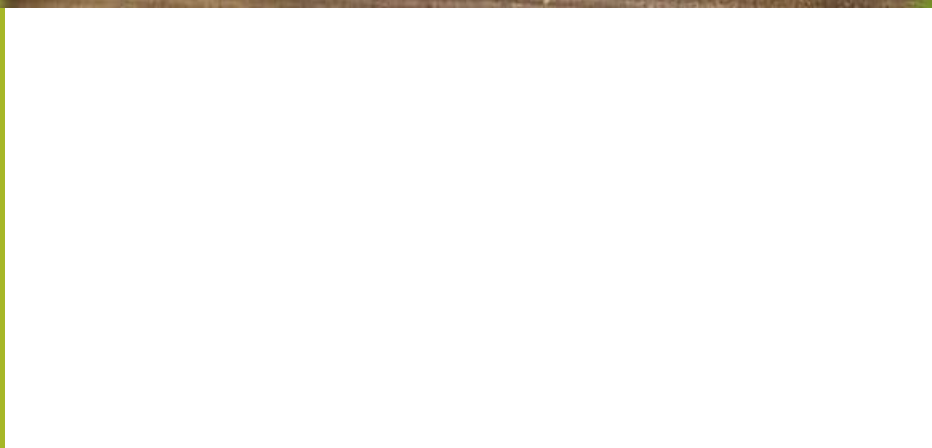


Поссумы (кускусовые)

Поссумы (*лат. Phalangeridae*) принадлежат семейству сумчатых млекопитающих. В 19 веке европейские завоеватели посчитали этих зверьков обезьянками. Свое же название животные получили из-за сходства с американскими опоссумами.







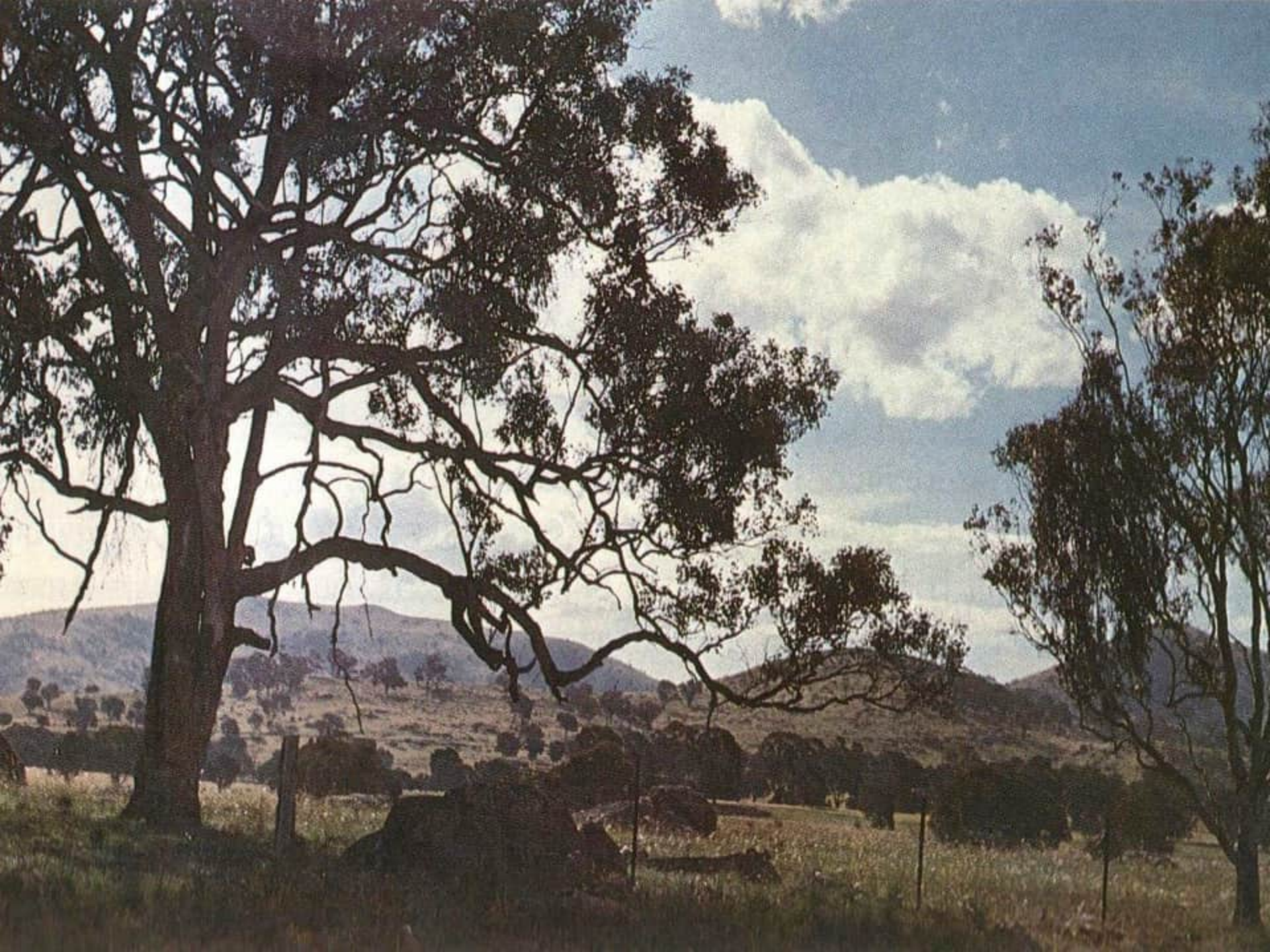
ЭВКАЛИПТЫ АВСТРАЛИИ





Эвкалипт- самое высокое
и быстрорастущее дерево
в мире 600 видов.





Удивительный цветок эвкалипта



КАЗУАРИНЫ



Растут в Австралии удивительные деревья – казуарины, с ни на что не похожими листьями. Это, собственно, не листья, а зелёные нити длиной несколько метров.



ТРАВЯНЫЕ ДЕРЕВЬЯ ЮККИ



У них очень короткий ствол, ветвей нет совсем, а на вершине прямо от ствола отходят длинные, похожие на траву листья. Деревья эти напоминают пучки травы высотой 2 – 3 м.



БУТЫЛОЧНОЕ ДЕРЕВО






АВСТРАЛИЙСКАЯ АКАЦИЯ

Этот цветок в России знают под именем мимозы и дарят его на 8 марта. Оказывается, это австралийская акация, и ее родина – Австралия. Считается национальным цветком.



Зонтичная акация



**Скрэб- густые заросли кустарников из
низкорослых колючих акаций, эвкалиптов.**

Скрэб занимает в юго-западных, центральных и некоторых других частях Австралии огромные пространства и представляет крайне унылую картину; при взгляде с возвышенности — это бесконечное серозелёное море густых кустарниковых зарослей, заблудиться в которых ничего не стоит.

Пустыня красного песка - Пустыня Симпсона



Пустыня Симпсона просто удивительна из-за своих красных дюн. В пустыне находятся самые длинные параллельные дюны на планете, которые располагаются с севера на юг в виде статических линий. Дюны имеют высоту от 3 до 30 метров, самая известная дюна - это Big Red, ее высота 40 метров.



Хотя в пустыне Симпсон очень суровые окружающие условия, она является родной для колючих трав, известных как Spinefex и обеспечивает среду обитания для более чем 180 видов.



пустыня ВИКТОРИЯ



БОЛЬШАЯ ПЕСЧАНАЯ ПУСТЫНЯ

ЗЕЛЁНАЯ АВСТРАЛИЯ



В ЛЕСУ





ГОРА ОЛЬГА



УЛУРУ

Влияние человека на природу



В середине XIX века в Австралию завезли кроликов.

Кактус опунция- «колючий завоеватель» австралийских пастбищ.



Сумчатый волк или тилацин

Один из редких сумчатых хищников. Один был распространен по всей Австралии, но к началу 20 века сохранился лишь на Тасмании, где был полностью истреблен к началу 40-х годов 20 века

