

МБОУ гимназия №40

Удивительные коалы

(предметная область: биология)



Автор: Федотов Алексей Сергеевич,
ученик 9 класса, МБОУ гимназии №40
Руководитель: Жест Наталья Олеговна,
учитель биологии

Свердловская область
город Екатеринбург, 2011

Содержание

(17 слайдов)

1. [Сумчатый «медведь» Австралии](#)
2. [Сумчатый медведь](#)
3. [Древесный житель](#)
4. [Опасная пища](#)
5. [Коала-«непьющий»](#)
6. [Милый зверёк](#)
7. [Ловкие канатоходцы](#)
8. [Необычный зверёк](#)
9. [Малыши](#)
10. [Наблюдения Н. Дроздова](#)
11. [Это интересно!](#)
12. [Заключение](#)
13. [Рекомендации учителя](#)
14. [Информационные источники](#)
15. [Спасибо за внимание!](#)



Сумчатый «медведь» Австралии



Трудно придумать более симпатичное и трогательное животное, чем австралийский сумчатый медведь - коала!

Сразу скажу вам - коала не родственник наших бурых и белых медведей. В Австралии большинство зверей - сумчатые; в зависимости от образа жизни они стали похожими - кто на сурка, кто на белку и т.д. А вот коала стал похож на маленького медвежонка. Весит он до



Сумчатый «медведь»



Коала – самое знаменитое австралийское животное... и самое скрытное! Джеймс Кук, первооткрыватель Австралии, вообще его не заметил! Этот ночной зверек живет на самых верхушках эвкалиптовых деревьев и почти никогда не спускается на землю.

Люди не сразу разглядели у коалы сумку, поэтому долгое время считали его... медведем! Коала – сумчатый, единственный и неповторимый в своем роде!



Древесный житель



Это животное с заострённой мордочкой- настоящий древесный житель. Коале так нравится находиться на деревьях, впиваясь в ствол своими коготками, что он может не слезать с них в течении многих лет. Он спит весь день напролет, а если просыпается, то продолжает в той же позе сидеть на верхушке дерева. Так как коала почти всю жизнь проводит на эвкалиптах, его шкурка насквозь пропитана ароматом листьев.





Опасная пища

Удивительно, что основная пища коалы — эвкалиптов; он съедает их около килограмма в день. Что же здесь необычного, спросите вы. Всё бы ничего, но эти листья ядовиты, они содержат разные яды, даже синильную кислоту, Если этих листьев пожуёт овца (а овец в Австралии много!), она сразу погибает. А коалам хоть бы что! Оказалось, что они выбирают каждый раз тот вид эвкалипта, в котором в это время ядов в листьях почти нет, в этом им помогает чрезвычайно развитое обоняние. Как только ядов прибавится, они отыскивают другой вид эвкалипта. Им приходится спускаться на землю и перебегать от дерева к дереву, но делают они такие перебежки обычно по ночам.



Коала-«непьющий»



Коала никогда не пьёт, ему хватает влаги из листьев эвкалиптов. Это качество нашло отражение в языке австралийских аборигенов: на их наречии коала-«непьющий», «не пьёт».



Милый зверёк



Коала – не агрессивное животное, но во время брачного сезона самцы устраивают настоящие войны из-за прекрасной дамы! До кровопролития дело не доходит, но раненых после этих схваток немало.

Когда зверёк спускается на землю, он передвигается очень медленно-короткими прыжками. На земле он может стать добычей плотоядных животных, например лисы.

Почти все время коалы спят. Причем во время сна принимают такие позы, что диву даёшься, как они не падают вниз!



Ловкие канатоходцы



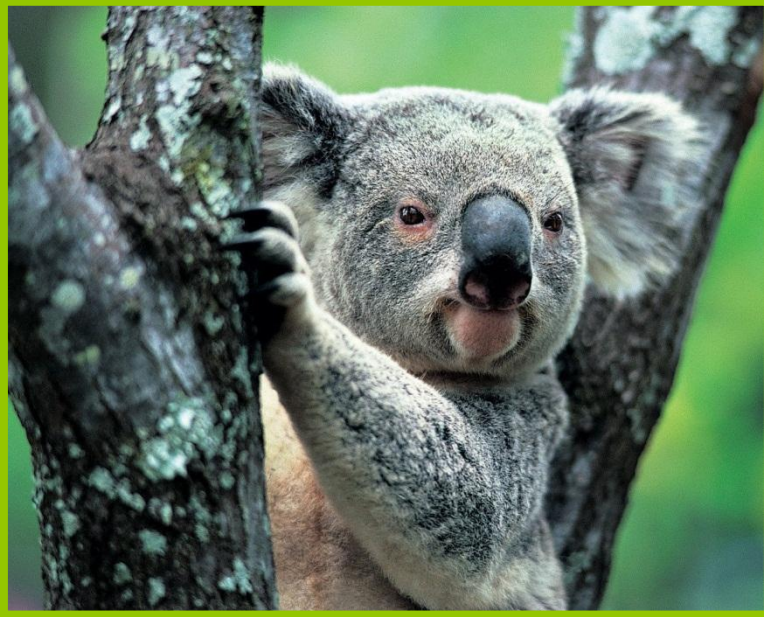
Цепкие лапы – это превосходный «инструмент» для лазания по деревьям. Кожа на подушечках настолько грубая, что позволяет подниматься по стволу, как по канату, не боясь заноз. А крепкие когти не сломаются, даже если тучный зверек зацепится ими за ветку и будет подтягиваться!



В Австралии для предотвращения гибели коал под колёсами автомобилей протягивают искусственные лианы из канатов, соединяющие эвкалипты по обе стороны трассы. Животные охотно пользуются этими мостиками.



Необычный зверёк



Австралийцы долго не могли понять, что чудовищные стоны, похожие на смесь звука циркулярной пилы и кошачьего вопля, издает милый плюшевый зверек! Думали, что воет «дух леса», а оказалось, что это самец коалы кричит о том, что он главный на дереве!

Густой и прочный мех коалы позволяет чувствовать себя уютно в любую погоду – и в январе, когда в Австралии всё изнывает от жары, и в июле, в сезон дождей. Особая структура шерсти не пропускает воду и палящие солнечные лучи.



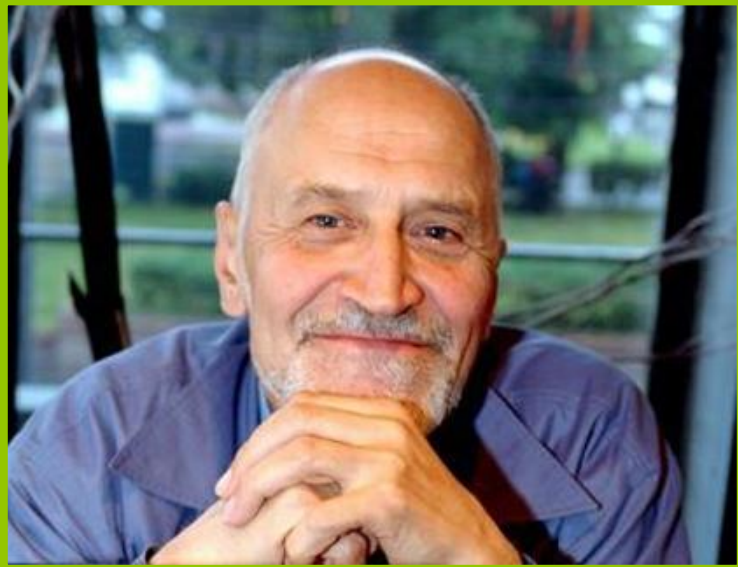
Малыши

Сумка, где живет новорожденный коала, совершенно незаметна из-за маленькой хитрости. Чтобы малыш не поранился о ветки, когда мама лазает по деревьям, кармашек перевернут. Выход у сумки не вверху, как у кенгуру, а внизу!

Малыш коалы рождается совсем крошкой! Это маленькое голое существо размером с пчелку весит всего 6 граммов! Полгода он живет у мамы в сумке, а потом еще на полгода селится на ее спине. И только днем перелезает к ней «на ручки», чтобы сладко заснуть.



Наблюдения Н. Дроздова



«В национальном парке близ столицы Австралии Канберры я наблюдал за девятью коалами. Мой друг зоолог сказал мне, что в прошедшие праздники здесь было так много посетителей из города, что у трёх коал от постоянного стресса случился инфаркт!

И теперь решили пускать сюда гостей не больше чем по два одновременно. Оказывается, коалы не могут вынести, когда много людей их пристально рассматривают- это их доводит до сердечного приступа!»



Это интересно!

- Только у коал и людей во всем животном мире есть уникальные отпечатки конечностей. Причем отпечатки коалы не отличишь от отпечатков пальца человека.
- Очень давно в Австралии жил гигантский коала, он весил 500 килограммов! И был размером с автомобиль «Волга».
- В момент опасности коала способен удирать со скоростью 40 км в час!



Заключение



Из всего рассказанного следует, что это уникальное животное невозможно содержать в неволе и вывозить в другие страны. А в его естественной среде обитания нужно постараться создать все необходимые для существования коал условия.

Чтобы и будущие поколения могли восхищаться этим необычным зверьком и имели возможность наблюдать за ним в природе.



Рекомендации учителя

Работа созданная автором носит познавательный характер и может быть использована на уроках биологии (как дополнительный материал), или интегрировано на уроках географии при изучении природы материка Австралия. В работе прослеживается личностное, заинтересованное отношение автора к изучаемой теме. Важно, что ученик самостоятельно создал презентацию, подобрал наглядный и теоретический материал, раскрыл тему.



Информационные ИСТОЧНИКИ

- <http://www.lenagold.ru>
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://vokrugsveta.ru>
- <http://www.zoopicture.ru/koala/>
- <http://images.yandex.ru/>



Спасибо за внимание!

