

**Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №2 п. Спирово**

Реферат
по дисциплине: «География»
на тему «Путешествие по Австралии»

Выполнила: Шилина Софья
ученица 7 а класса

Куратор: Гаврилова Елена
Геннадьевна

Спирово 2021 год

Оглавление:

1. Введение.....	3
2. Основная часть:	
2.1. Изучение материка.....	4
2.2. История открытия и исследования Австралии	5
2.3. Уникальный мир Австралии.....	6
3. Заключение.....	10
4. Список Интернет – источников.....	11
5. Приложение	12

*«Океан Индийский мы переплывём
И тогда в Австралию сразу попадём.
Необычный материк,
Хоть и ростом невелик.
Сумчатых зверюшек
Здесь живёт немало:
Белки, крысы, кенгуру
И медведь коала.
Вот ехидна, утконос –
Только здесь встречаются,
Попугаи, лирохвост
На ветвях качаются».*

Людмила Громова

Введение

Австралия – это сказочный мир диковинных растений, редких животных и необыкновенно красивой природы. Здесь все необычно: в июле - снег, жаркое лето наступает в декабре, молодой месяц поднимает свои рожки вверх, а водяная воронка вращается против часовой стрелки, а не наоборот, как в северном полушарии. Было бы удивительно, если бы на этом континенте росли и развивались обычные животные и растения. Австралии суждено быть необычной во всем.

Европейцам Австралия стала известна позже других материков. Первое их появление у берегов Австралии относится к эпохе Великих географических открытий.

Мир австралийской природы на редкость уникален. Материк на протяжении длительного времени был скрыт от остальных частей света, отделённый от прочих континентов безграничной областью пространства океанской стихии. Именно поэтому далёкий тропический материк не просто необычен, а, в некотором роде, фантастичен, ведь животные и растения Австралии обладают своеобразием и уникальной неповторимостью. Здесь сохранились древние представители флоры и фауны.

Актуальность работы. Изучая материк Австралия мы узнали, что он обладает индивидуальной природой и захотели выяснить, в чем заключается уникальность животного мира Австралии.

Цель исследования:

1. Выяснить, в чем заключается уникальность животного мира Австралии.
2. Узнать интересные факты о материке.

Задачи исследования:

- 1.. Исследовать географическое положение Австралии.
2. Изучить историю исследования этого необычного материка.

3. Найти ответ на вопрос: в чем уникальность Австралии.

Гипотеза: что послужило причиной того, что материк стал богат необычной природой.

Методы исследования:

Изучение специальных источников информации - энциклопедий, атласов.

Поиск нужной информации в интернете.

Обобщение и систематизация материала по данной теме.

2. Основная часть

2.1. Проведём географическое исследование. Вооружимся физической картой мира. Найдём и обозначим материк Австралия. Что мы видим?

Австралия – это самый маленький материк на Земле. Его площадь составляет чуть больше *7,6 млн км²*. Австралия почти *в 7 раз меньше* самого большого по площади континента на Земле – Евразии

Наверняка вы уже обратили внимание на то, что **Австралия** приблизительно 50 млн. лет назад он отделился от континента Гондвана и с тех пор существует в изоляции **от других материков**. Наблюдается интересная особенность географического положения Австралии. Давайте попробуем её раскрыть. Для этого найдём и обозначим центр материка. Одинаково ли удалён центр Австралии от океанов?

Центр материка находится практически на одинаковом расстоянии от океанов, которые омывают Австралию. Поэтому данный материк занимает компактную территорию.

Западное, южное, северное побережья Австралии омывают *воды Индийского океана*. А вот *воды Тихого океана* омывают восточное побережья материка.

Скопление коралловых островов вблизи северо-восточного побережья материка образует **Большой Барьерный Риф**. Стоит отметить, что это **самый крупный в мире коралловый риф**. Он состоит из 2900 отдельных рифов и 900 островов.

Большой Барьерный риф является уникальной экосистемой, которая поражает красотой и разнообразием флоры и фауны. Между прочим, **Барьерный риф является одним из семи чудес света**.

Основную часть территории Австралии занимают **пустыни и низменности**. Самые крупные из них являются **Большая Песчаная пустыня**, а также **Большая пустыня Виктория**.

Пустыни Австралии занимают примерно *40% всей поверхности континента*. Именно поэтому Австралию не раз называли **материком пустынь**. Таким образом, **Австралия – это наиболее засушливый материк на Земле**.

Австралия – это самый низкий материк на Земле. Его средняя высота над уровнем моря составляет *330 метров*. Лишь на восточном побережье

возвышается невысокая горная цепь **Большого Водораздельного хребта** с самой высокой точкой Австралии – горой Костюшко. Высота пика составляет 2228 метров. **Гора Косцюшко** – едва ли не единственное место на всём континенте, где можно потрогать руками настоящий снег.

Географическое положение Австралии можно считать достаточно выгодным. Материк полностью расположен в южном полушарии, омывается водами Индийского и Тихого океанов. Значительная удалённость Австралии от других материков отражается на уникальности её природы.

Вывод: мы рассмотрели географическое положение материка и выяснили, что он удален от всех материков, расположен в основном между экватором и южный тропик его пересекает, и поэтому можно сделать вывод, он не подвергался современному оледенению и животный мир развивался по своему особенному принципу. И поэтому здесь сформировался уникальный растительный и животный мир.

2.2. История открытия и исследования Австралии.

Почему Австралия была открыта позже других материков?

Ещё в средние века у учёных были предположения, что где-то в Южном полушарии существует материк, который условно называли «Открытие Австралии препятствовала её удалённость от других материков. Терра Аустралис Инкогнита» или «**неведомая южная земля**».

В те времена многие путешественники совсем близко подплывали к этой земле. Так, например, голландский мореплаватель **Абел Тасман** первым из европейцев **обнаружил Новую Зеландию, острова Тонга и Фиджи**. Его именем был назван остров Тасмания на юго-востоке от Австралийского континента.

Австралия обследовав почти всё северное побережье материка Абел предположил, что Австралия – самостоятельный материк. Поэтому потомки справедливо называют его ещё «**Колумбом Австралии**».

Джеймс Кук является одним из крупнейших исследователей и мореплавателей английского королевства. Благодаря своему первому кругосветному путешествию, Джеймс Кук в **1770** году подошёл к **восточному побережью Австралии**. Здесь экспедиция нашла ряд неизвестных тогда ещё растений. Именно поэтому залив у восточного берега Австралии был назван **Ботанический**.

На этом его путешествие не закончилось. Он направился вдоль восточного побережья Австралии. Так он наткнулся на **Торресов пролив**, разделяющий Австралию и Новую Гвинею. Далее экспедиция направилась в сторону Индонезии. И лишь в 1771 году корабль возвратился в Англию.

В результате экспедиции Джеймса Кука была окончательно опровергнута теория о том, что Австралия – это часть неизведанного тогда Антарктического материка.

Вскоре после открытия Австралии Джеймсом Куком *англичане на юго-восточном побережье материка* основали **город Сидней**. Первоначально внимание европейцев к Австралии привлекали *хорошие пастбища*, которые использовали для разведения скота, в особенности овец.

Весь XIX век был для Австралии веком путешествий и географических открытий. В это время **Великобритания объявила Австралию своей колонией.**

Поначалу Англия использовала Австралию как *место ссылки заключённых*, центром которой был **Порт-Джексон** (ныне это город Сидней). Вследствие **открытия богатейших месторождений золота** в середине XIX века в Австралию устремились множество переселенцев. Это, в свою очередь, дало хороший толчок для дальнейшего освоения материка.

Исследование Австралии и особенно Океании в XIX века было связано с путешествиями русского этнографа **Николая Николаевича Миклухо-Маклая**. Учёного интересовал **вопрос о происхождении и родстве человеческих рас**. Изучая коренное население Австралии и Океании, он смог донести до сознания людей **идею о многообразии человеческих взаимоотношений**. Он на своём личном опыте доказал возможность культурного сосуществования представителей различных рас.

Вывод: так как материк долгое время оставался не открытым, то не подвергался заселению животными и растениями с других материков, которые не могли воздействовать на эволюцию местных видов, которые развивались по своим законам природы.

2. 3. Уникальный мир Австралии

Богат и неповторим мир животных и растений Австралии. Природа создавала его долгие 50 млн. лет. Происходило это в изоляции от других материков и континентов. А наличие разных климатических зон стало дополнительным условием появления феноменального числа эндемиков.

Австралия никогда не испытывала на себе действия ледников. С конца мезозойской эры ее климат остается постоянным. Видимо, это и обусловило высокую степень эндемизма растительного мира материка. Эндемики - это представители флоры и фауны определенного места, материка.

Почти 3/4 всех видов растений Австралии уникальны (9 тыс. от общего количества) и являются эндемиками. Причем сюда попали все эвкалипты (600 видов), около трехсот видов акаций, большое число видов казуарин, банксий, дореантес, ксанторей и т.д.

Животный мир Австралии такой же уникальный, как и растительный. Из 200 тыс. видов эндемичными считаются более 85-93%.

В фауне Австралийского континента 379 видов млекопитающих, среди которых почти половина сумчатых. Все они эндемики и представлены следующими отрядами и семействами: сумчатые кроты, сумчатые хищники, однопроходные, сумчатые волки, муравьеды, вомбаты, сумчатые медведи и т. д. В Австралии много видов эндемичных птиц (около 350), пресмыкающихся, земноводных, рыб и беспозвоночных.

Кенгуру

Кенгуру (*лат. Macropus*) – животные сумчатого вида с большими мощными задними ногами, которые используются для прыжков и длинным толстым хвостом для баланса. Кенгуру являются эндемиками Австралии, за исключением некоторых видов, обнаруженных в соседней Новой Гвинее. Слово «кенгуру» впервые, как считается, было услышано Джеймсом Куком от местных аборигенов при высадки на берегу во время исследования материка [Австралия](#) с северо-восточной стороны. В настоящее время кенгуру считается символом Австралии.

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, особенно в более отдаленных уголках материка, сложных для исследования, с большим количеством деревьев. Реже их можно обнаружить на полузасушливых равнинах, которые более подходят для больших особей кенгуру. Кенгуру-валлаби гораздо компактней своих сородичей.

Коала

Коала (*лат. Phascolarctos cinereus*) — единственный из оставшихся сумчатых представителей вида семейства Phascolarctidae эндемиков Австралии. Они существуют в эвкалиптовых лесах на восточном побережье Австралии, которые расположились от Аделаиды в Южной [Австралии](#) до основания полуострова Кейп-Йорк в Северном Квинсленде.

Большую часть своего времени животные проводят во сне или отдыхают на деревьях, их диета содержит низкое количество питательных веществ и, следовательно, они должны экономить энергию. Всю влагу для своего рациона коала получает из листьев эвкалипта, поэтому ошибочно считается, что слово «коала» означает «не пьет».

Коалы перемещаются по деревьям медленно, используя для передвижения острые когти. Если же они чувствуют угрозу, то могут моментально подняться с земли и даже пуститься галопом. Спускаются на землю крайне редко и только для того, что бы перебраться на соседнее дерево. Коалы считаются очень тихими животными, но самцы имеют очень громкий голос, который можно услышать во время сезона размножения. Из-за своего внешнего вида напоминают милых плюшевых медвежат.

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 млекопитающее, роющее норы и пещеры, образующие под землей сложные системы для передвижения.

Питаются в основном молодыми побегами трав, также мхом, грибами и ягодами. После верблюда это самый экономный потребитель воды в мире, но очень плохо переносят холод. Сейчас животному угрожает исчезновение. Места обитания животного заметно сократились, появилась конкуренция с привезенной европейцами домашней кошкой. Сейчас охота на вомбатов не ведется, многие представители особей находятся в маленьком заповеднике для размножения.

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.

Данное животное ядовито, т.к. на задних лапах самцов имеется ряд роговых шпор, которые используются в брачный период. С их помощью утконосы вырабатывают ядовитый состав, которым могут убить собаку Динго или же другое небольшое по размеру животное. Для человека яд утконоса не смертелен, однако вызывает сильную боль и отек в месте поражения ядом. Утконос — это скрытное ночное животное, обитающее в прибрежных речных районах и стоячих водоемах, охотится на мелкую речную живность и ракообразных.

Австралийская ехидна

Австралийская ехидна (*лат. Tachyglossus aculeatus*) — единственный представитель настоящего рода ехидн *Tachyglossus*. Ранее животное ошибочно было причислено к роду муравьедов за свой странный длинный нос. Это неприхотливое земноводное животное обитает на любой территории материка, где достаточно пищи. Питается насекомыми, червями и мелкими моллюсками. Ехидна не считается вымирающим видом,

распространена как на материке, так и на острове Тасмания, и не предъявляет к месту обитания высоких требований. Изображение ехидны можно встретить на 5 центовой монете, также изображение было использовано как один из символов Летних Олимпийских игр в [Сиднее](#) в 2000 году.

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.

Небольшого размера поссумы имеют короткую мордочку, довольно длинные хвост, маленькие уши, но большие глаза. Поссумы ведут активный ночной образ жизни, преимущественно на деревьях в лесистых районах материка. Питаются растительностью, преимущественно листьями, плодами и клубнями растений. Если сравнивать поссумов с животными, обитающими в России, то можно их сравнить с белками, также живущих в дуплах деревьев.

Не все сумчатые отличаются кротким нравом. **Тасманский дьявол** издаёт по ночам жуткие звуки и способен справиться даже с крупным противником. Этот зверь является символом материка, одним из самых тиражируемых и узнаваемых представителей **животного мира Австралии**.

Самые крупные плотоядные Австралии – это дикие **собаки динго**. Аборигены неоднократно пытались одомашнить этих полуволков, но тщетно: динго неизменно выбирали свободу. Они питаются всеми, кого могут поймать: от кенгуру до ящериц, но на худой конец сойдут и фрукты.

Самая большая австралийская птица – это **эму**, которого долгие годы причисляли к страусам. Крупное пернатое не умеет летать, но у него сильные и быстрые ноги. Эму, наряду с кенгуру, изображены на эмблеме Австралийского континента.

Пушистые комочки птичек **киви** с крохотными крылышками ведут скрытный образ жизни в вечнозелёных лесах – они не умеют летать и обладают плохим зрением, поэтому практически беззащитны перед хищниками.

А вот **казуар** представляет довольно серьёзную опасность для человека. Эти птицы также не могут расправить крылья в полёте, однако их когти на ногах являются неплохим оружием, способным нанести урон врагу.

Есть в Австралии птицы, которые рады соседству с человеком. Это волнистые **попугайчики, какаду и чёрные лебеди**.

Вывод: из выше сказанного мы можем сделать вывод, что действительно материк Австралия является уникальным заповедником нашей Земли.

Заключение.

Австралия - это самый маленький и засушливый материк. Он находится в южном полушарии и лето здесь длится с декабря по февраль. Кенгуру и эму - символ Австралии; Коалы и люди – единственные живые существа в мире, у которых есть уникальные отпечатки пальцев. Отпечатки пальцев коалы практически невозможно отличить от отпечатков пальцев людей. Австралия – это материк с самым большим количеством ядовитых зверей! К числу таковых относятся разные пауки, змеи, медузы и даже один вид осьминога. В Австралии сохранились многие растения и животные, которые населяли Землю в далекие времена и которые исчезли на других материках. 75% животных и растений материка являются эндемиками.

Своеобразие органического мира Австралии объясняется тем, что Австралия и прилегающие острова давно отделились от других материков. Органический мир здесь долгое время развивался изолированно. Поэтому можно сделать

Вывод –

1. Материк давно отделился от других, это способствовало формированию уникальной флоры и фауны.
2. Большую часть территории материка составляют пустынные и полупустынные территории. Климат и жизненные условия в подобных местах не меняются веками, поэтому, животный и растительный мир также не претерпевает изменений.
3. Так как материк долгое время оставался не открытым, то не подвергался заселению животными и растениями с других материков, которые не могли воздействовать на эволюцию местных видов, которые развивались по своим законам природы.

Бедность естественной фауны Австралии и соседних с ней островов была причиной того, что в процессе колонизации из Евразии и с других континентов в Австралию стали проникать чужеземные животные. Часть их была привезена в качестве домашних животных, часть - в качестве объектов охоты, а некоторые проникли с переселенцами помимо их воли. Так или иначе, эти животные не встретили в составе местной реликтовой фауны достаточно сильных и жизнеспособных конкурентов. Многие из них одичали, широко распространились по материку и из полезных или безвредных животных стали вредителями лесов и полей, начали истреблять местных животных.

Биоразнообразие региона угрожают такие факторы, как расширение сельскохозяйственных угодий, строительство дорог и прочих коммуникаций, сведение лесов, браконьерские способы охоты, а также интродукция чужеродных растений и животных. Считается, что в Австралии и Океании под угрозой исчезновения находятся 152 вида млекопитающих, 200 видов птиц, 58 видов пресмыкающихся, 27 видов земноводных и 48 видов рыб.

4. Список используемых источников

1. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалёва Т.А. Физическая география материков и океанов: учебное пособие для вузов. М.: Академия, 2005. 637 с.
2. Абдурахманов Г. М., Криволуцкий Д. А., Мяло Е. Г., Огуреева Г. Н. Биогеография : Высшее образование. М.: Академия, 2003. 480с.
3. <https://www.bestreferat.ru/referat-35996.html>
4. <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=793526>
5. <https://infourok.ru/referat-po-geografii-avstraliya-rabota-uchenika-1754977.html>
6. <https://www.webkursovik.ru/kartgotrab.asp?id=-58534>
7. <https://travelask.ru/questions/17018-pochemu-avstraliya-bogata-endemikami>



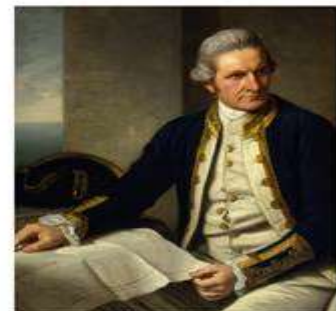




Абель Тасман



Джеймс Кук



Исследование Австралии и Океании
Конец XIX века



Н. Н. Миклухо-Маклай



Рецензия на проектную работу ученика 7 «А» класса Шилиной Софьи

«Путешествие по Австралии»

В рецензируемой работе «Путешествие по Австралии» рассматривается уникальный мир австралийской природы на редкость уникален. Материк на протяжении длительного времени был скрыт от остальных частей света, отделённый от прочих континентов безграничной областью пространства океанской стихии. Именно поэтому далёкий тропический материк не просто необычен, а, в некотором роде, фантастичен, ведь животные и растения Австралии обладают своеобразием и уникальной неповторимостью. Здесь сохранились древние представители флоры и фауны.

Актуальность темы обусловлена несколькими факторами. Во-первых изучая материк Австралия мы хотим узнать природу материка и хотим выяснить, в чем заключается уникальность животного мира Австралии; во-вторых, показать, что мир не только уникальный, но и очень хрупкий, что несомненно, является актуальным.

Работа состоит из трех разделов: введения, основной части и заключения. В основной части Шилина Софья попыталась выяснить и объяснить с чем связана уникальность природы Австралии. Софьи было интересно узнать о каждом объекте природы. Оценив по литературным и интернет источникам можно было сделать вывод о том, как формировались, менялись в процессе эволюции материк и его природа.

Оценивая работу в целом, можно сделать вывод о том, что автор глубоко изучил тему своего исследования, показал сформированность навыков анализа и обобщения материала. Таким образом, работа заслуживает высокой оценки.

Рецензент
учитель биологии
МОУ СОШ №2 п.Спирово Богданова В.А.

