



"Природные рекорды Австралии и Океании"

Цели урока:

Закреп
ить

Отразит
ь

Обобщить

5

На контурной карте

Австралазия и Океания

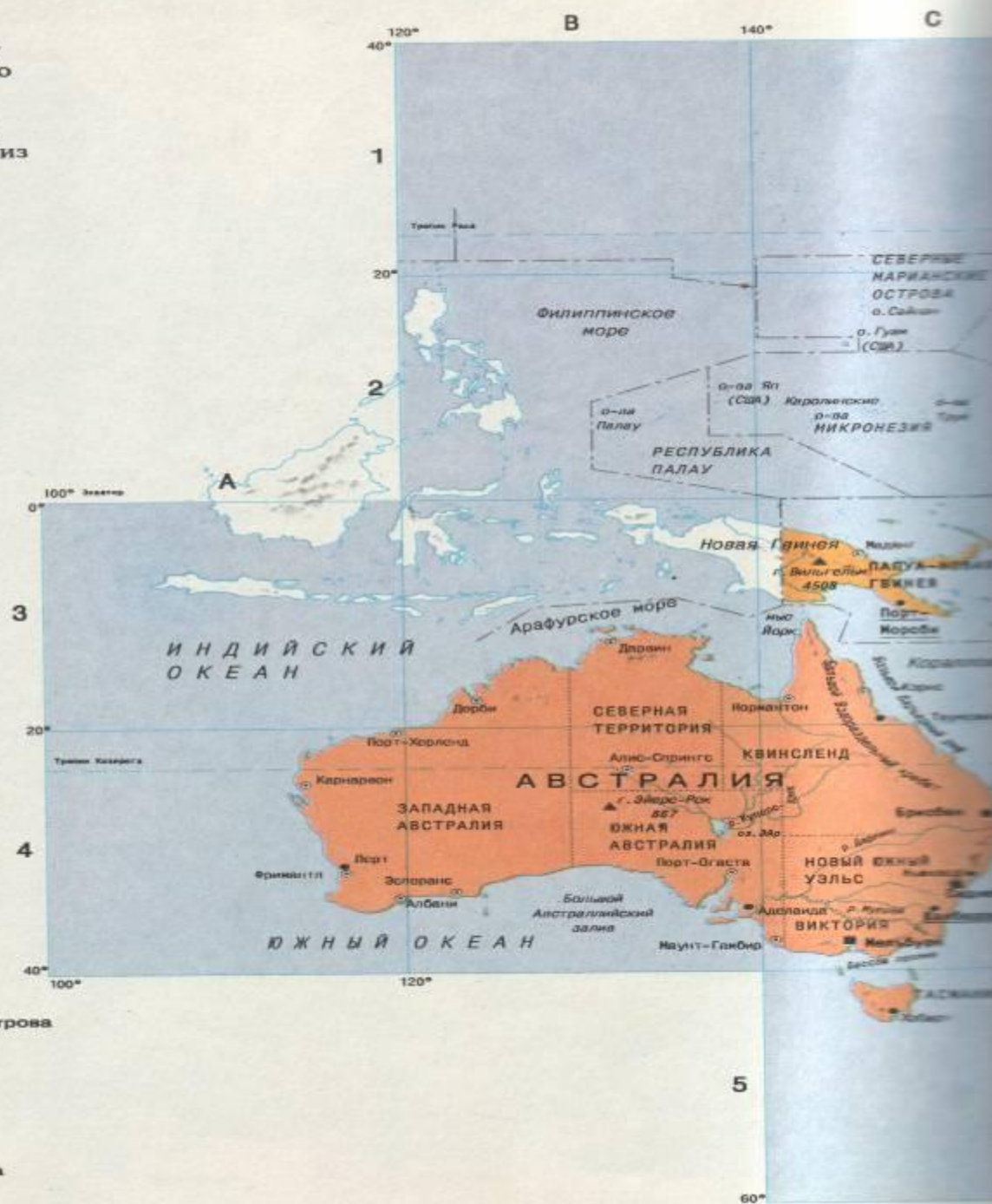
Австралазия — это область к юго-востоку от Азии. Она включает Австралию, Новую Зеландию, Папуа—Новую Гвинею и окружающие их острова. Океанией называют все остальные острова в Тихом океане. Сама Австралия — самый малый из континентов, ее площадь 7 682 300 км².

Условные обозначения

Канберра	Столица государства
■ Брисбен	Население свыше 1 000 000
● Перт	Население 100 000 — 1 000 000
⊙ Олбани	Население менее 100 000
— — —	Границы государств
- - - - -	Границы штатов
~~~~~	Река
~~~~~	Озеро
~~~~~	Канал
	Гористая местность
Дэйкс-Рок 867	Горная вершина — высота в метрах

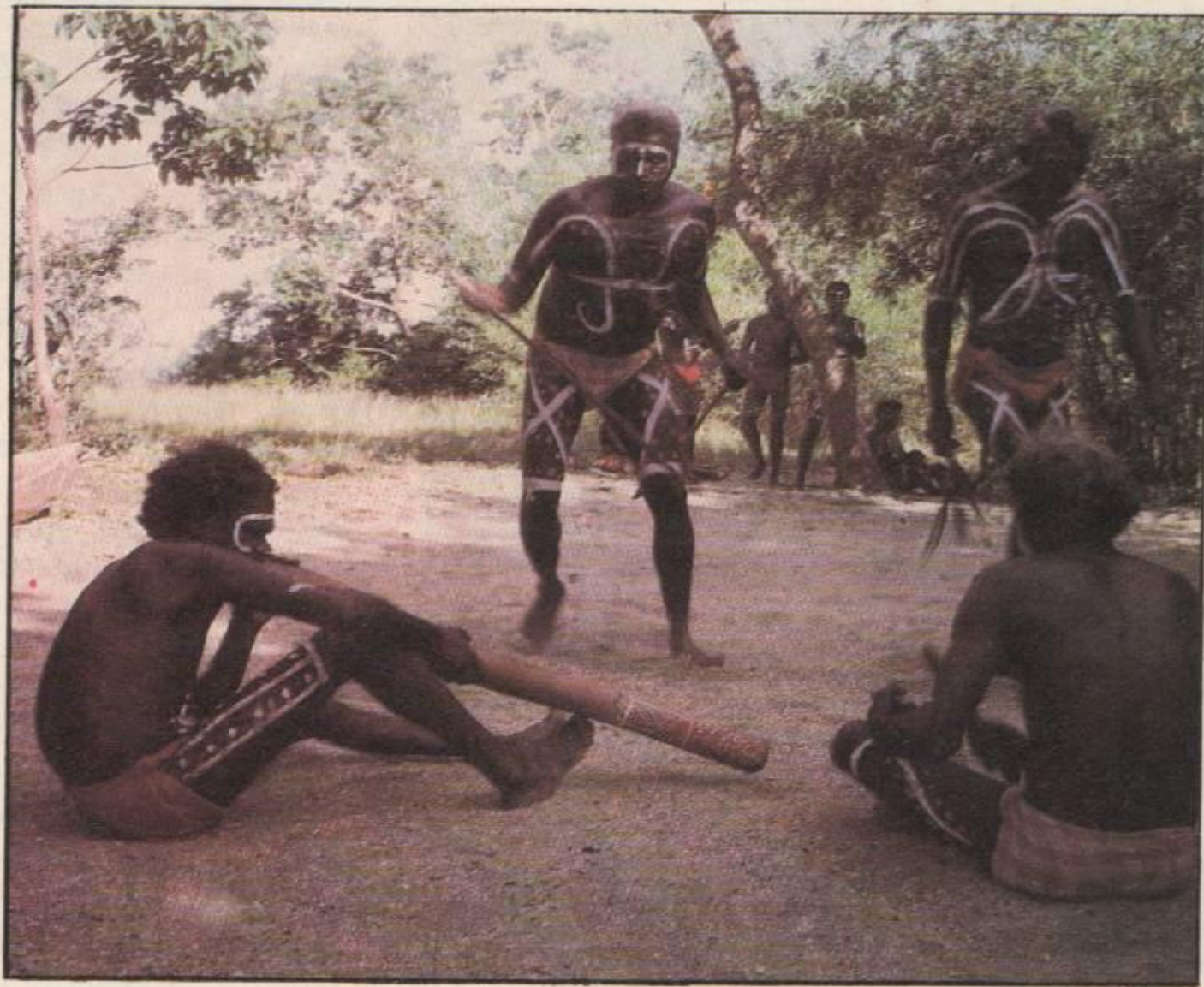
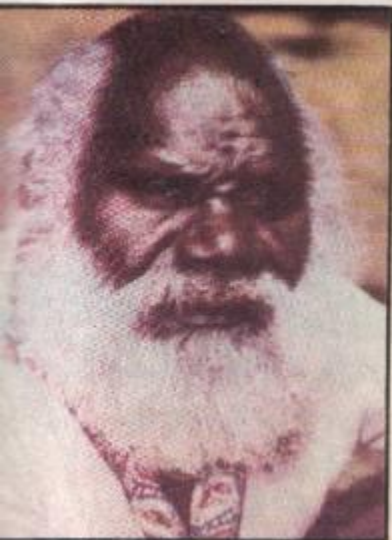
## Национальные флаги

	Австралия		Соломоновы Острова
	Фиджи		Тонга
	Кирибати		Тувалу
	Науру		Вануату
	Новая Зеландия		Западное Самоа
	Папуа—Новая Гвинея		



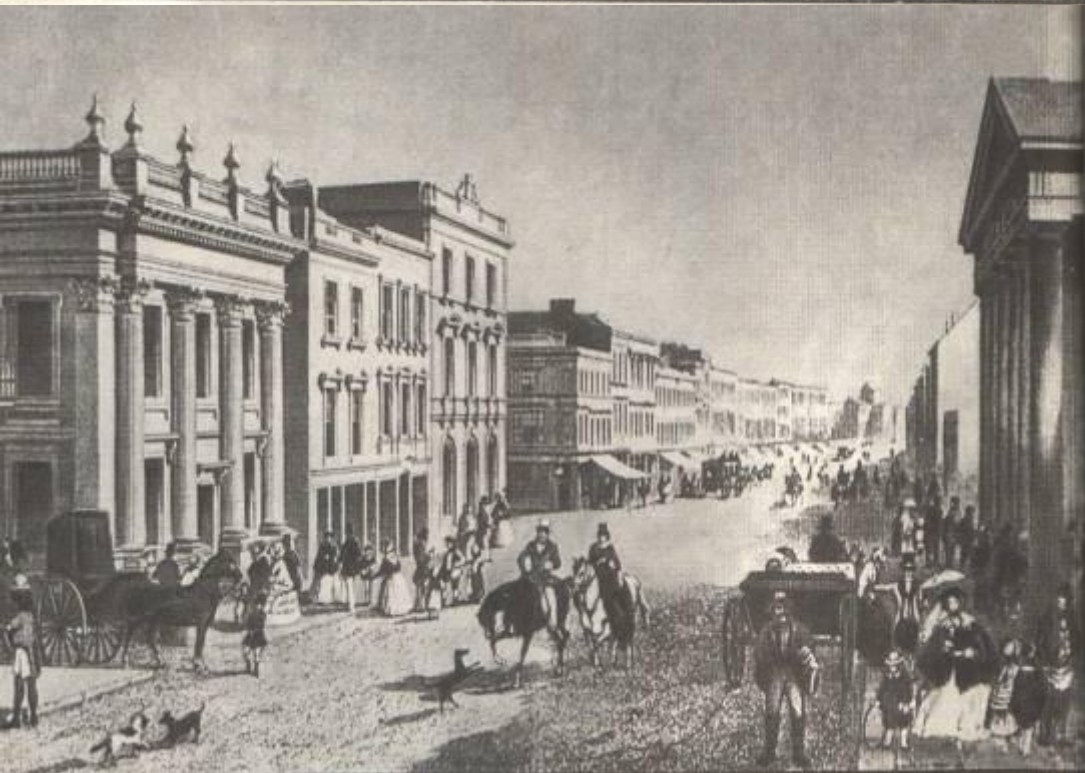


# ***Аборигены Австралии***





***В лагерях  
старателей  
XIX век***



**■ Вид  
Сиднея  
XIX век**



...ли кенгуру больше,  
и австралийцев.

...ее время их поголовье  
...ся в 20 млн. особей.



Знак на дороге —  
свидетельство бережного  
отношения к природе.



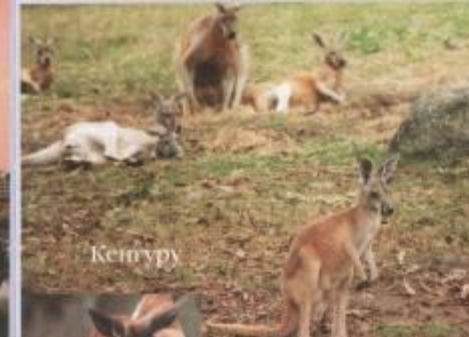
К горе Косцюшко ведет специальная  
тропа для туристов.



Праздник цветов в Канберре.



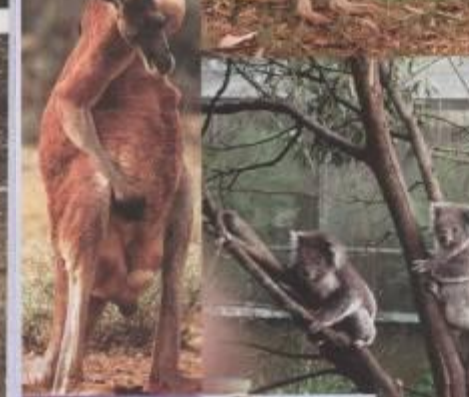
## Австралия



Кенгуру



Самый заповедный материк. Из 12 тыс. видов  
растений более 9 тыс. не встречаются нигде.  
То же относится к 9/10 видов животных.



Коала



Изолированное существование  
Австралии в течение 150 млн. лет,  
отсутствие крупных хищников  
сделали материк заповедным.



Дерево-миссис



Экзотика

Австралия.

«Австралия, Австралия, прекрасный  
материк,

Он многим очень нравится, хотя и невелик.

Растения, животные там редкие живут:

Бутылочное дерево, ехидна, кенгуру.

Акация зонтичная, коала, лирохвост,

А также страус эму и даже утконос.

Австралия прекрасна, прекрасен материк,

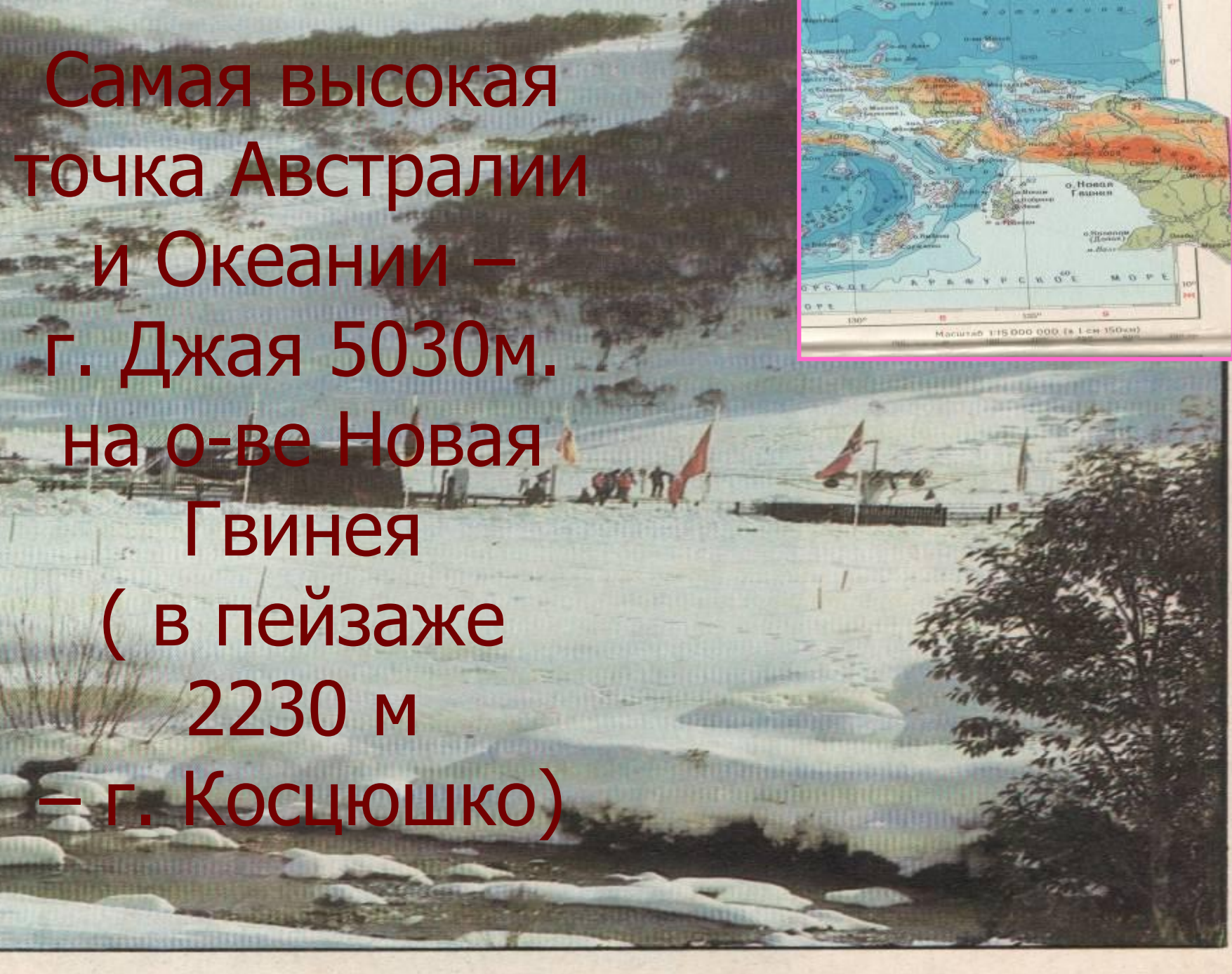
Он всем, кто его видел,

Любить его велит.

*/О. Баранова/*

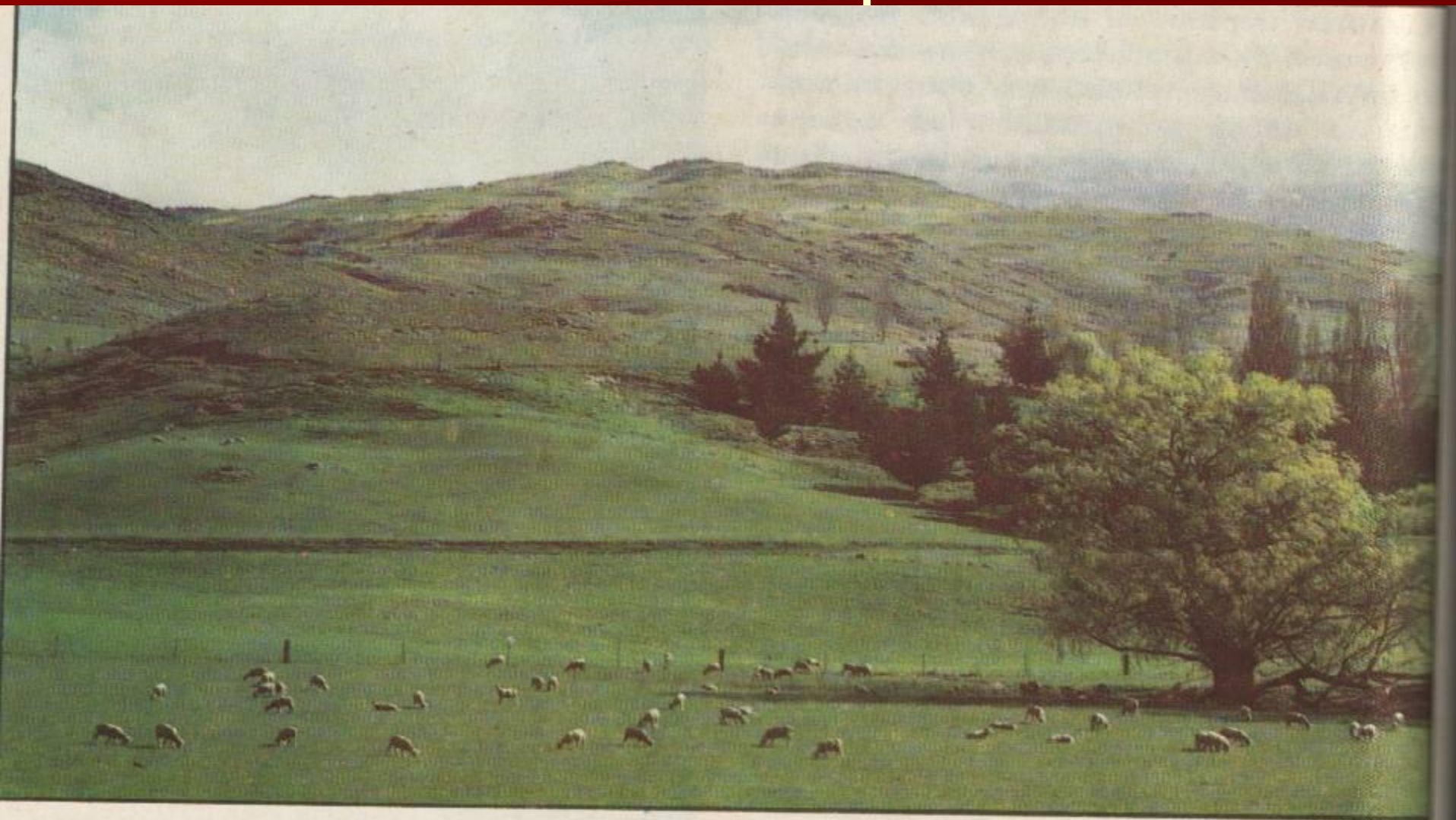


Самая высокая  
точка Австралии  
и Океании –  
г. Джая 5030м.  
на о-ве Новая  
Гвинея  
( в пейзаже  
2230 м  
– г. Косцюшко)



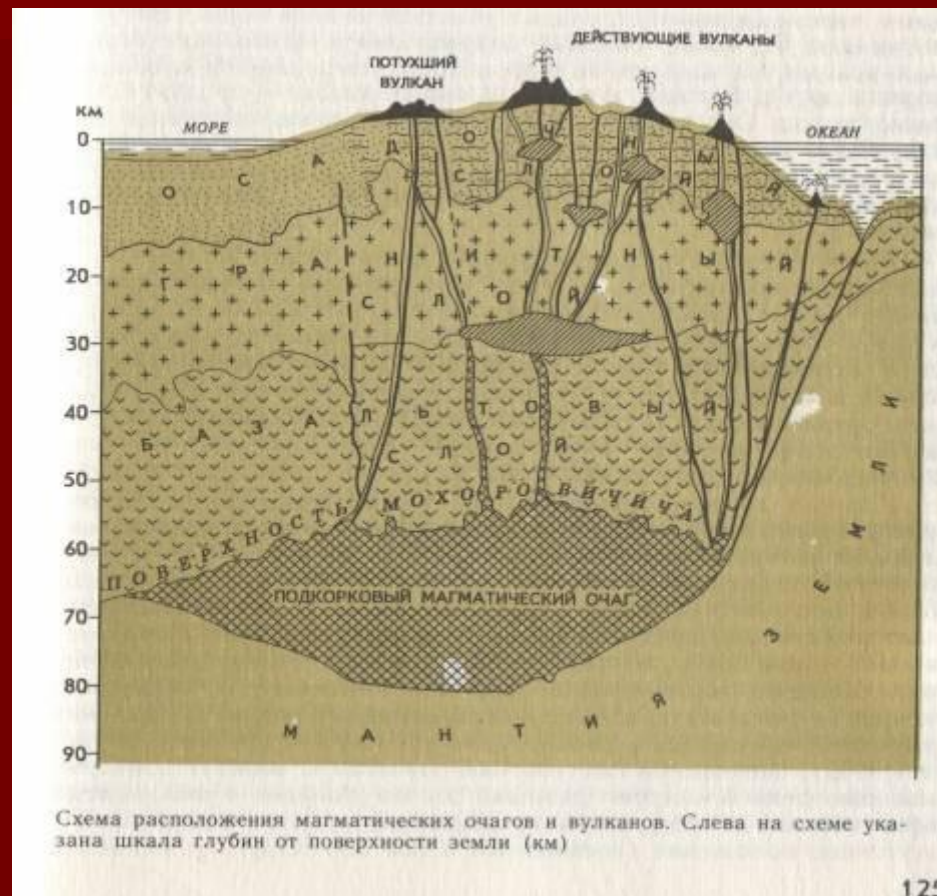


# Предгорья Большого Водораздельного хребта на востоке Австралии





# Самая глубокая Марианская впадина 11022м



Самый крупный вулкан - МАУНИ – ЛОА, Гавайи высота 4170м, длина 120км Второе место по глубине занимает впадина Тонга (10 882). Это самая большая глубина в южном полушарии.



# ...Рекорды...

- Максимальная температура +53 в Клонкари в Центральной Австралии;
- Минимальная ...-28 Митчелл в центральной части Большого Водораздельного хребта;
- Солнечное место – Марбл Бар на западе;
- Влажное место в Австралии– Иннисфеил - 3535мм в год на с-в;
- Влажное в мире – Гавайские о–ва – 12090мм в год;
- Засушливое ... в Австралии- 126мм в год – Вилиам Крик в р-не оз.Эри.

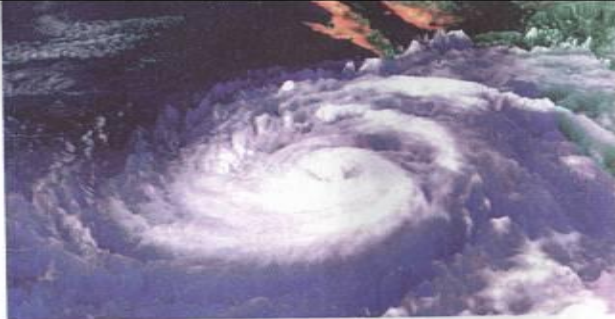


Самый крупный коралловый атолл – остров Рождества в Восточной части Кирибати, его общая площадь – 642 кв. км, а площадь суши 323 кв. км.

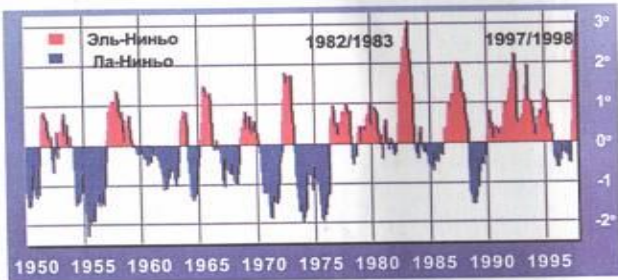


# Течение Эль - Ниньо –

# ПРАВАЯ ОКЕАНЫ



Мощный  
атмосферный вихрь  
у западных берегов  
Центральной  
Америки.



Разность температур в течениях и за их пределами. Под нулевой линией — холодное противотечение Ла-Нинья.

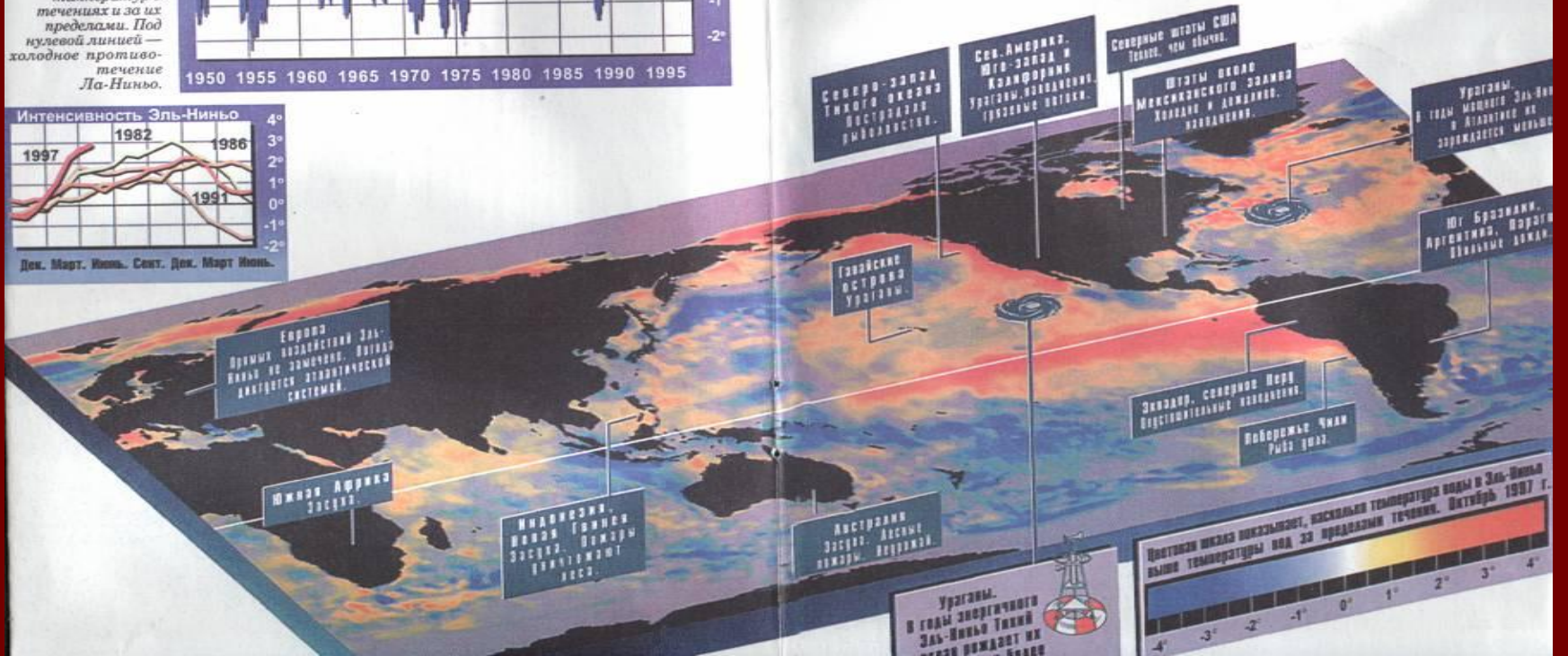


Ден. Март. Июнь. Сент. Ден. Март Июнь.



**ПРИ БЫСТРЫХ УСЛОВИЯХ** сильные пассатные ветры и течение Эль-Ниньо толкают поверхностные воды океана на запад к Перуанскому Азиму. Там теплые воды быстро испаряются, и тучи проливаются над Австралией, Новой Гвинеей и другими островами. А у западного побережья Южной Америки в это время поднимаются холодные глубинные воды. Они приносят со дна биогенные элементы, необходимые для роста микродорослей, которые служат кормом для рыб.

КОГДА АКТИВИЗИРУЕТСЯ ТЕЧЕНИЕ ЭЛЬ-НИНЬО, то оно, достигнув границ Азии, поворачивает обратно — к Америке. Одновременно пассаты либо стихают, либо тоже дуют в направлении Южной Америки. Принесенные ими облака ливнями обрушиваются на этот континент.



## - «младенец»

- Причиной всех бедствий на планете (засухи, наводнения..) метеорологи считают возвратное движение течения Эль-Ниньо в Тихом океане. Огромная масса воды, нагретой в экваториальной зоне океана, обычно перемещается от берегов Южной Америки вдоль экватора в сторону Азии. Время от времени – период от 2 до 9 лет – поворачивает обратно и течёт от Азии к Америке. Впервые это заметили в 1982 году, а в 1997 г. об этом заговорили во всём мире. Эль – Ниньо в плане – это вытянутый язык сильно нагретой воды, по площади он равен территории США. Нагретая вода интенсивнее испаряется и быстрее «накачивает» атмосферу энергией, равную 450 млн. мегаватт, что равносильно мощности 300 000 больших АЭС.



# Геотермальная электростанция в Уаиракеи





Самый высокий  
гейзер в новой  
Зеландии -  
Чиамангу 460м.

Самая низкая  
точка  
Австралии и  
самое большое  
озеро – озеро  
Эйр

Крупнейший артезианский  
бассейн – Большой  
Артезианский бассейн  
площадью 1735000 кв.км., 3000  
естественных скважин на с-в  
от озера Эйр



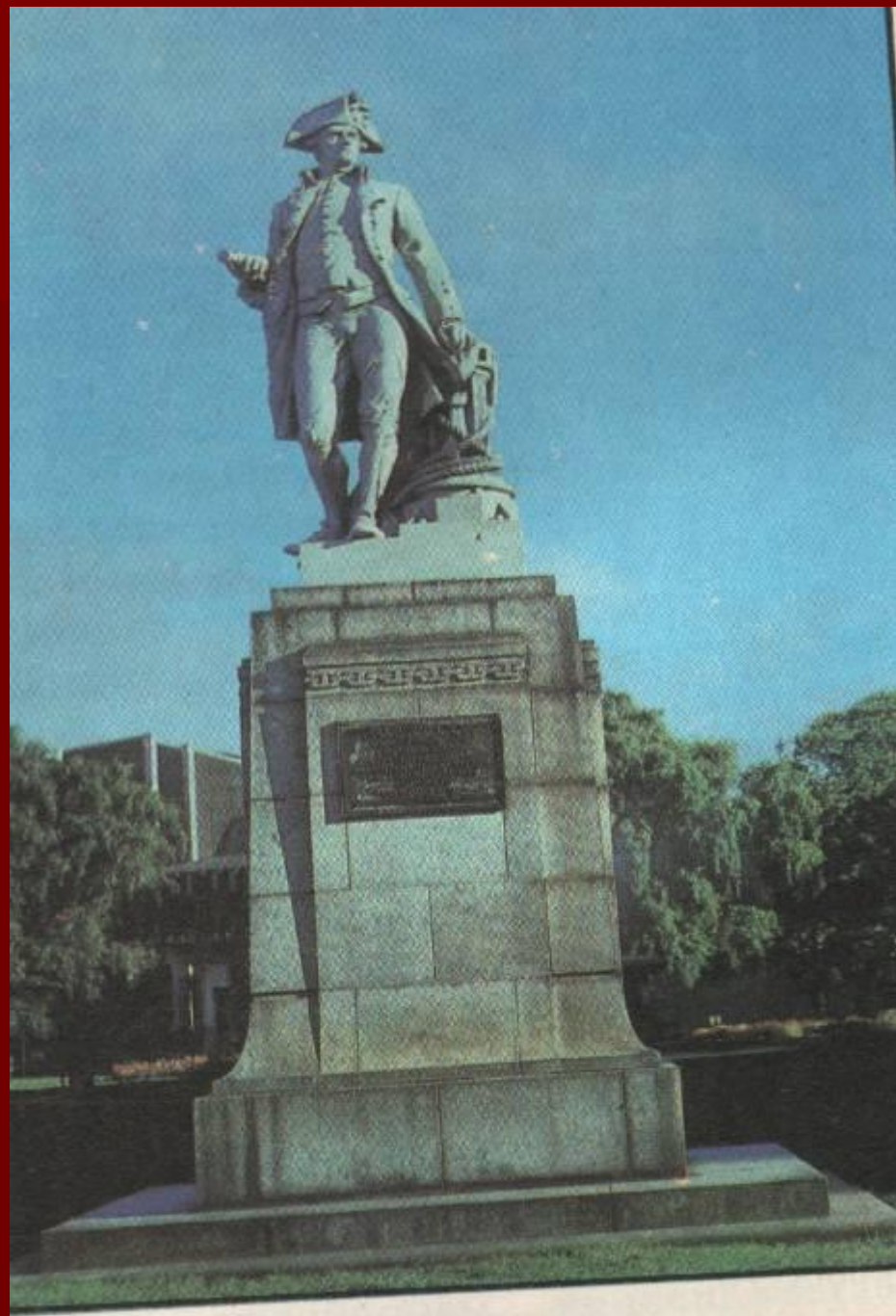
# Большой Барьерный коралловый риф

- Длина 2300км, ширина 2-5км, расстояние от побережья 30-400км





Памятник  
Джеймсу Куку,  
составившему  
первую карту  
островов  
Новая  
Зеландия





## ...Ресурсы...

- Журналы: «География в школе», «Природа», «Наука и жизнь», «Химия и жизнь» (разные издания)
- Газета «География» (разные издания),
- «Страны и народы»

# План урока

- Рекорды Австралии и Океании.doc



Автор проекта:  
Сюккалова Анна  
Борисовна,  
учитель  
географии  
I категории  
МСОШ № 3

