

“ Природные  
рекорды  
Австралии  
и Океании”

Цели урока:

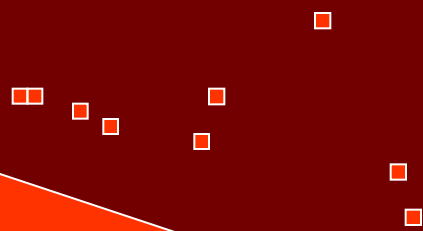
Закреп  
ИТЬ

Отразит  
ь

Обобщить

На контурной карте

5



# Австралазия и Океания

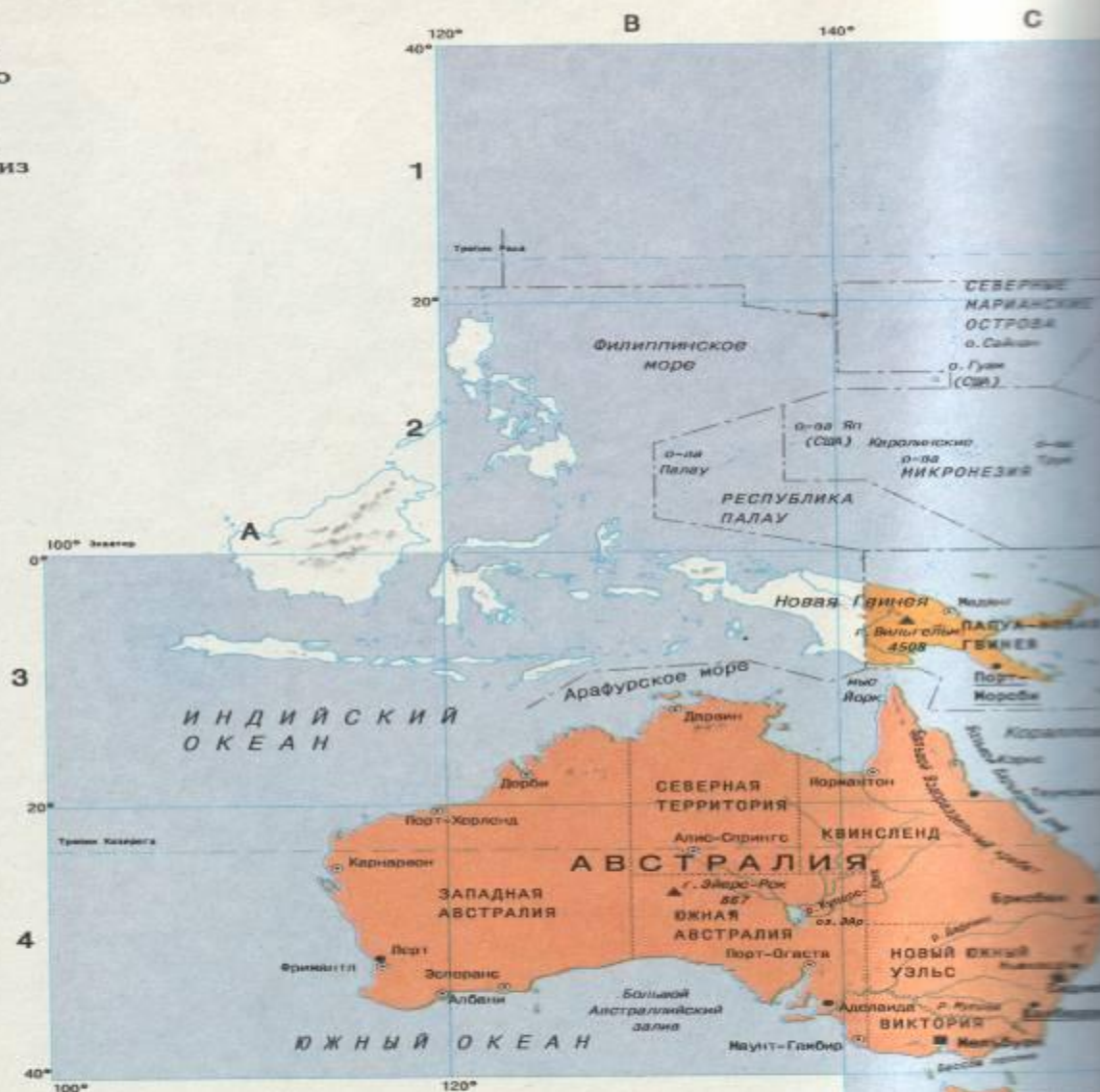
Австралазия — это область к юго-востоку от Азии. Она включает Австралию, Новую Зеландию, Папуа—Новую Гвинею и окружающие их острова. Океанией называют все остальные острова в Тихом океане. Сама Австралия — самый малый из континентов, ее площадь 7 682 300 км<sup>2</sup>.

## Условные обозначения

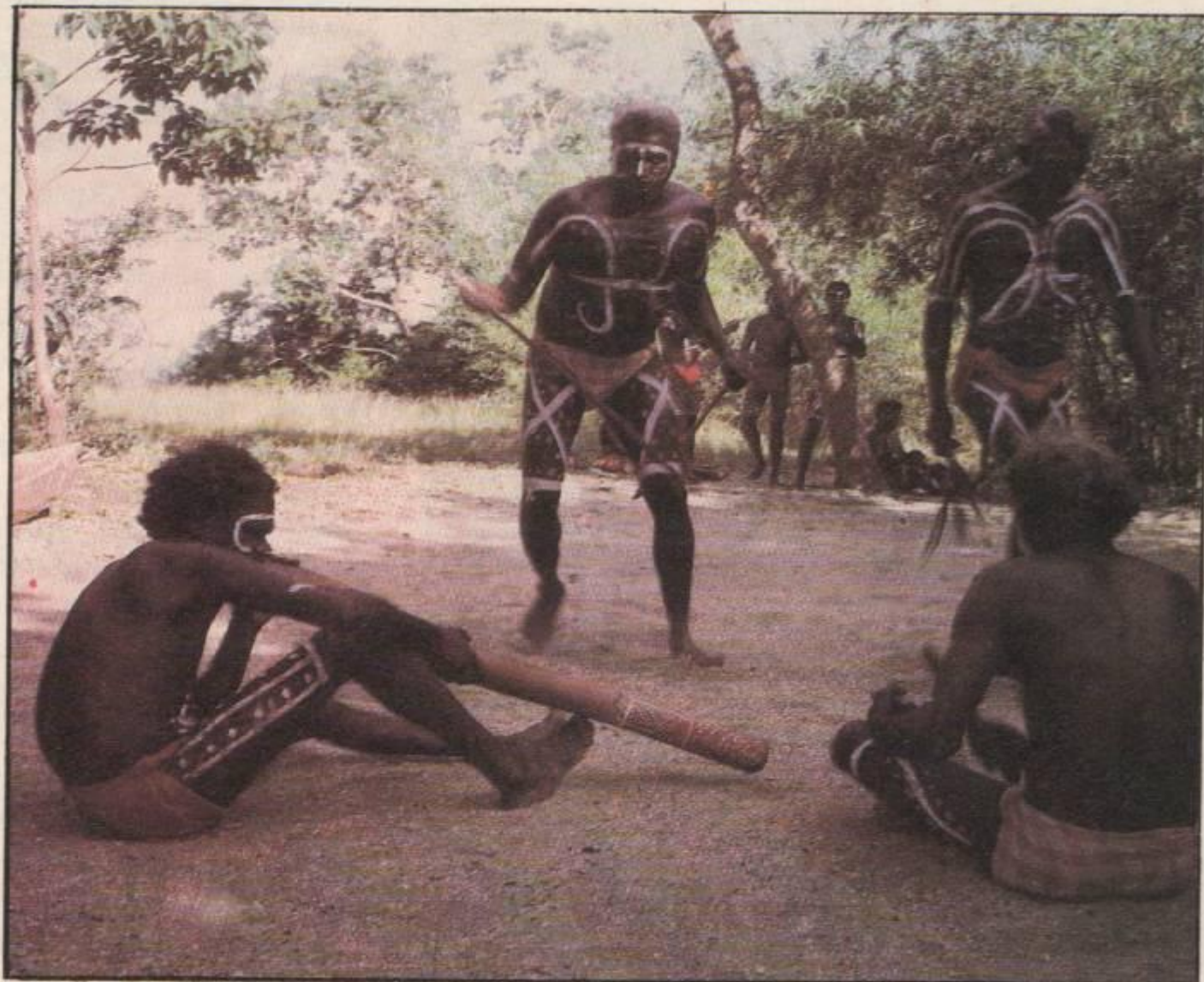
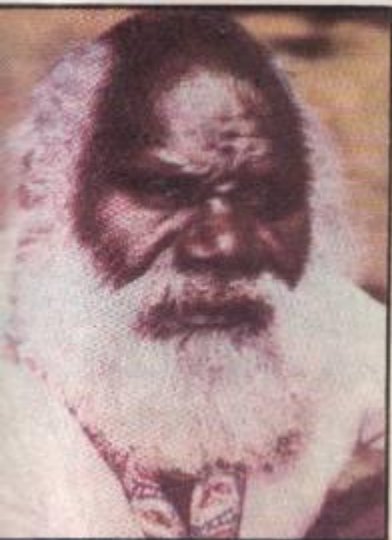
|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Канберра  | Столица государства              |
| ■ Брисбен | Население свыше 1 000 000        |
| ● Перт    | Население 100 000 — 1 000 000    |
| ○ Олбани  | Население менее 100 000          |
| —         | Границы государств               |
| - - -     | Границы штатов                   |
| ~         | Река                             |
| ○         | Озеро                            |
| —         | Канал                            |
|           | Гористая местность               |
|           | 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





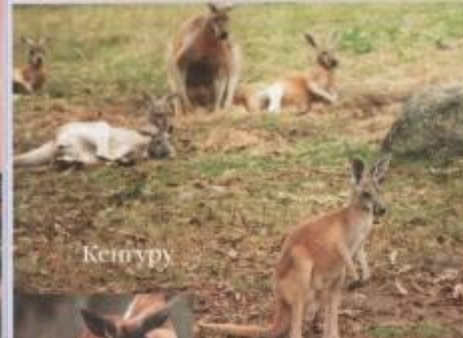
***В лагерях  
старателей  
XIX век***



■ ***Вид  
Сиднея  
XIX век***

...ли кенгуру больше,  
и австралийцев.

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



Кенгуру



# Австралия

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



К горе Косцюшко ведет специальная тропа для туристов.



Коала

Знак на дороге —  
свидетельство бережного  
отношения к природе.



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

...в парке Сиднея



Праздник цветов в Канберре.



Дерево-гигант

Эвкалипт

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.

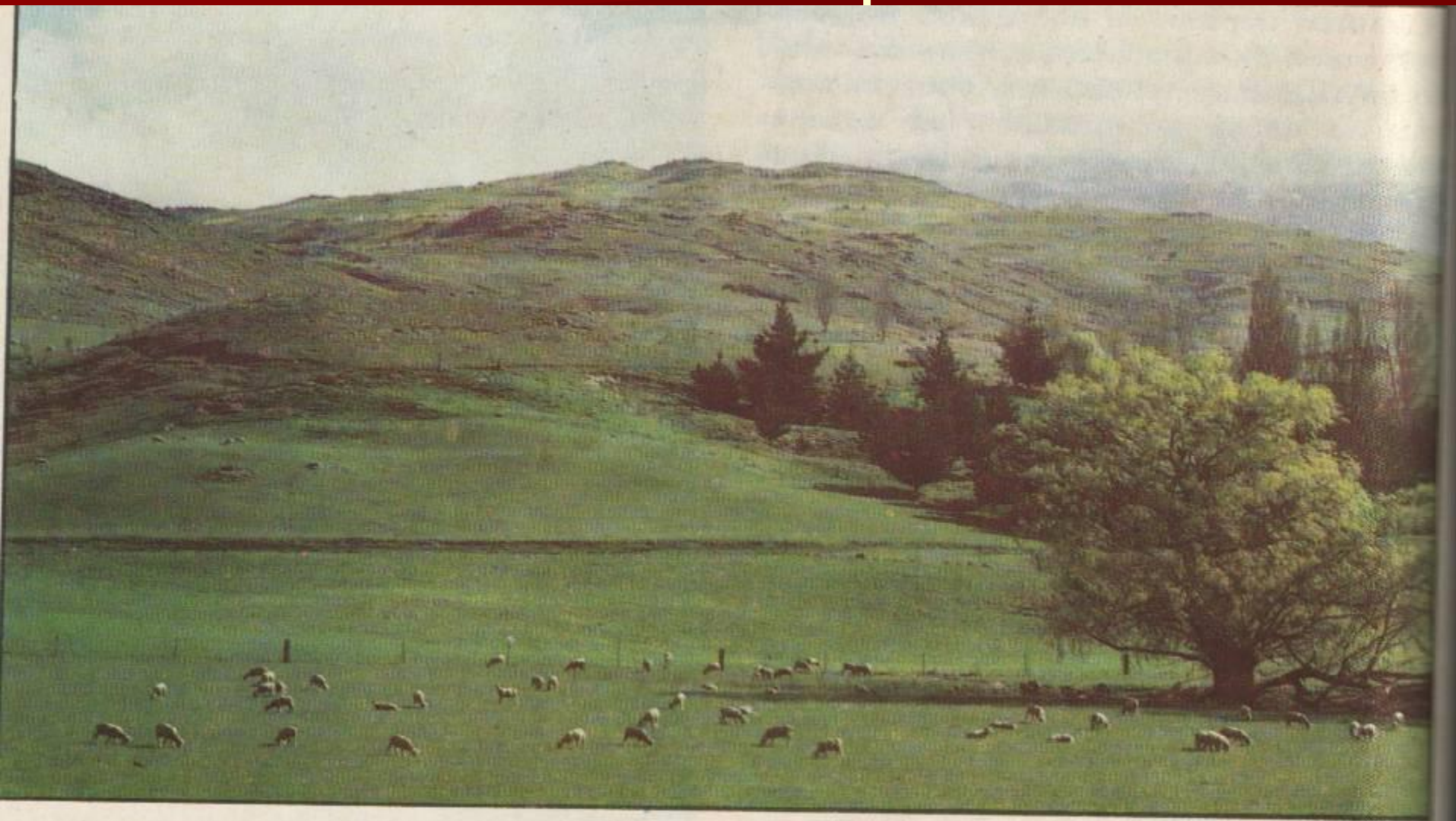
*/О. Баранова/*

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

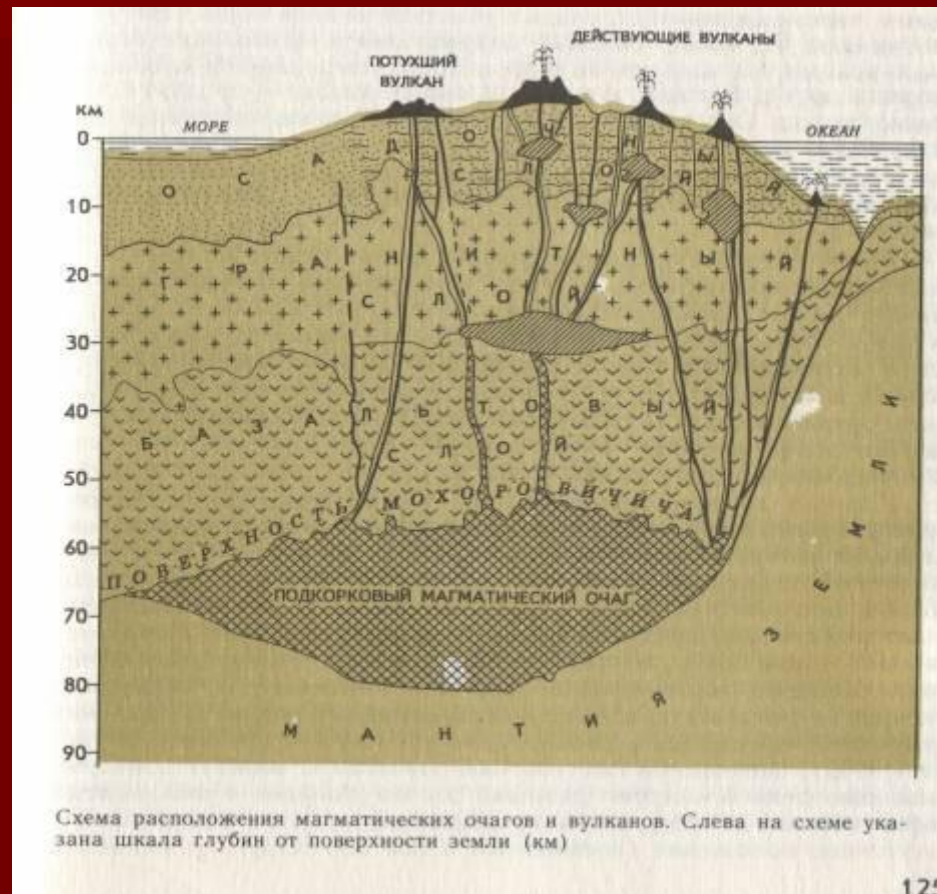




# Предгорья Большого Водораздельного хребта на востоке Австралии



# 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...

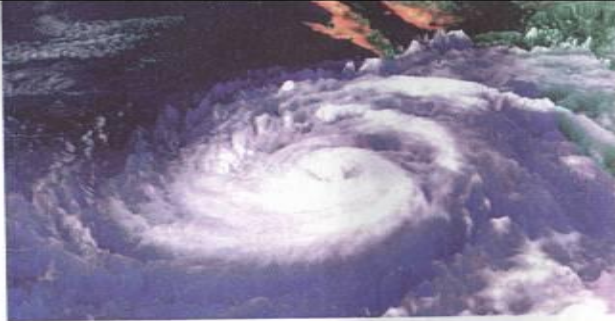
- Максимальная температура +53 в Клонкари в Центральной Австралии;
- Минимальная ...-28 Митчелл в центральной части Большого Водораздельного хребта;
- Солнечное место – Марбл Бар на западе;
- Влажное место в Австралии– Иннисфеил - 3535мм в год на с-в;
- Влажное в мире – Гавайские о–ва – 12090мм в год;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

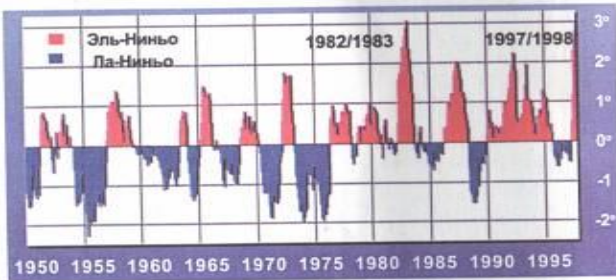
# Течение Эль - Ниньо -

## ПОГОДОИ ПРАВЯТ ОКЕАНЫ



Мощный атмосферный вихрь у западных берегов Центральной Америки.

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



Дек. Март, Июнь, Сент. Дек. Март, Июнь.



ПРИ ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ сильные пассатные ветры и течение Эль-Ниньо гонят поверхностные воды океана на Запад, в сторону Азии. Там теплые воды быстро испаряются, и тучи проливают дожди 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 микроводорослей, 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 1735000кв.км., 3000  
естественных скважин на с-в  
от озера Эйр**

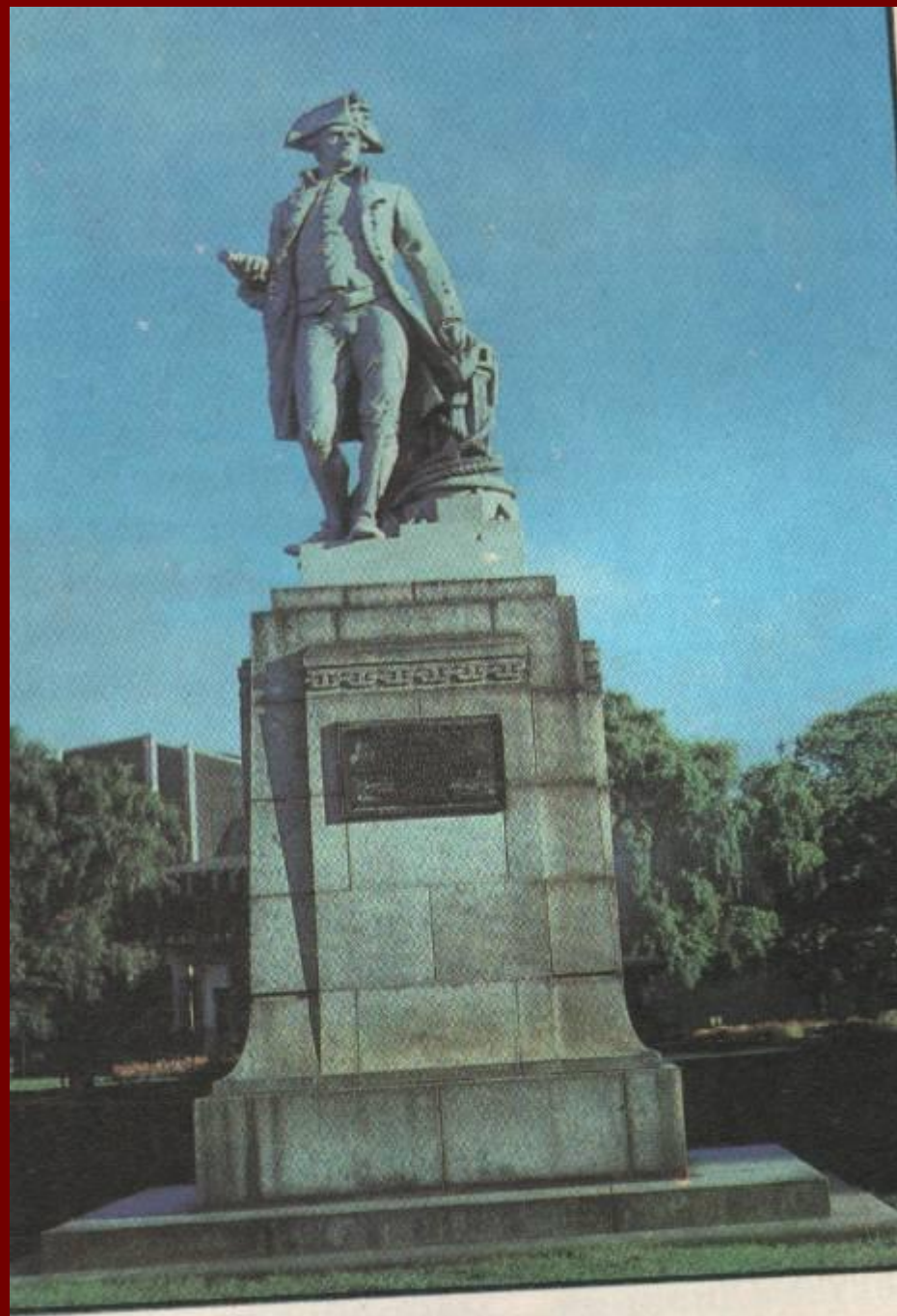


# Большой Барьерный коралловый риф

- 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

