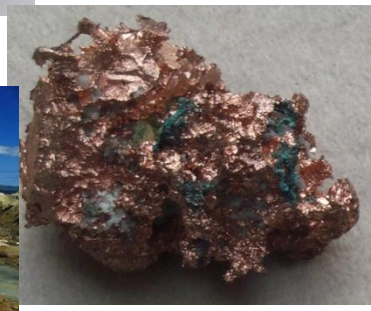
Тема урока:

1.ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ АВСТРАЛИИ.
2. РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.
3. КЛИМАТ И ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ.



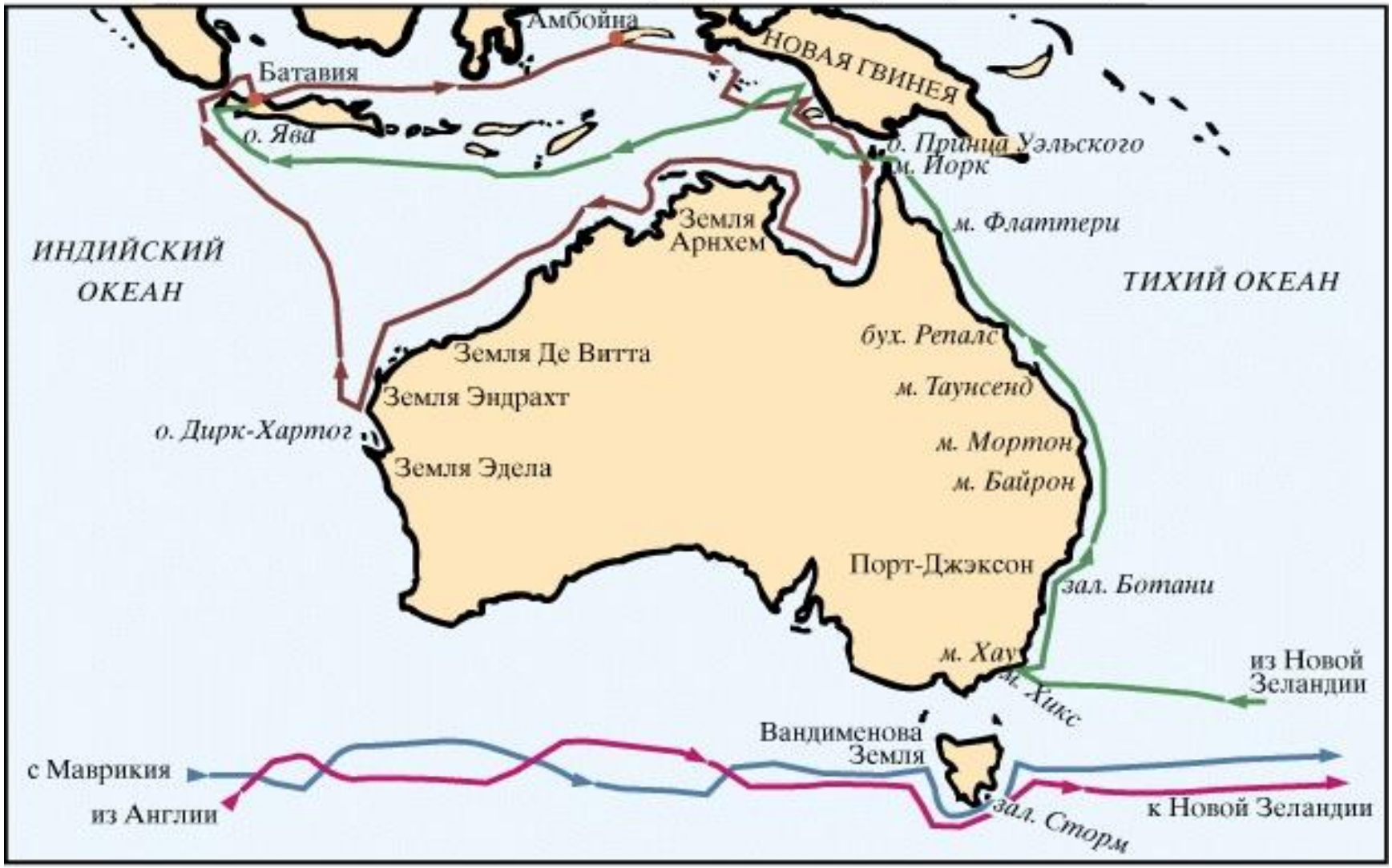
Мы должны узнать при изучении темы:

1. Как открывали и осваивали Австралию
2. Чем характеризуется рельеф материка
3. Какими полезными ископаемыми богата Австралия
4. Перечислить климатические пояса материка. Почему Австралия – самый сухой материк мира?
5. Характеристику внутренним водам Австралии.

- **Австралия была открыта европейцами позже других материков из-за своей удаленности.**
- **К первой половине XVII в. были известны участки северного, западного и юго-западного побережья**

- **Большое значение для исследования Австралии имело путешествие голландского мореплавателя Абеля Тасмана в 1642-1643гг. на севере и северо-западе материка и открытие им о. Тасмании**

Экспедиции Абела Тасмана (1642-1644) и Джеймса Кука (1770-1776)

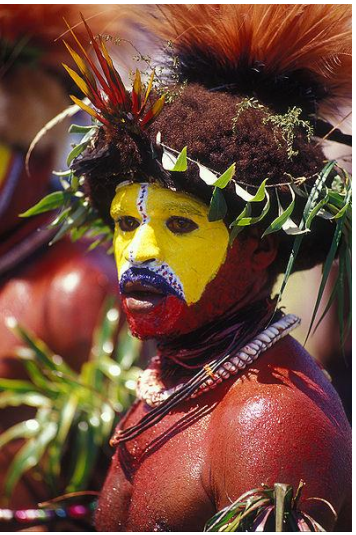


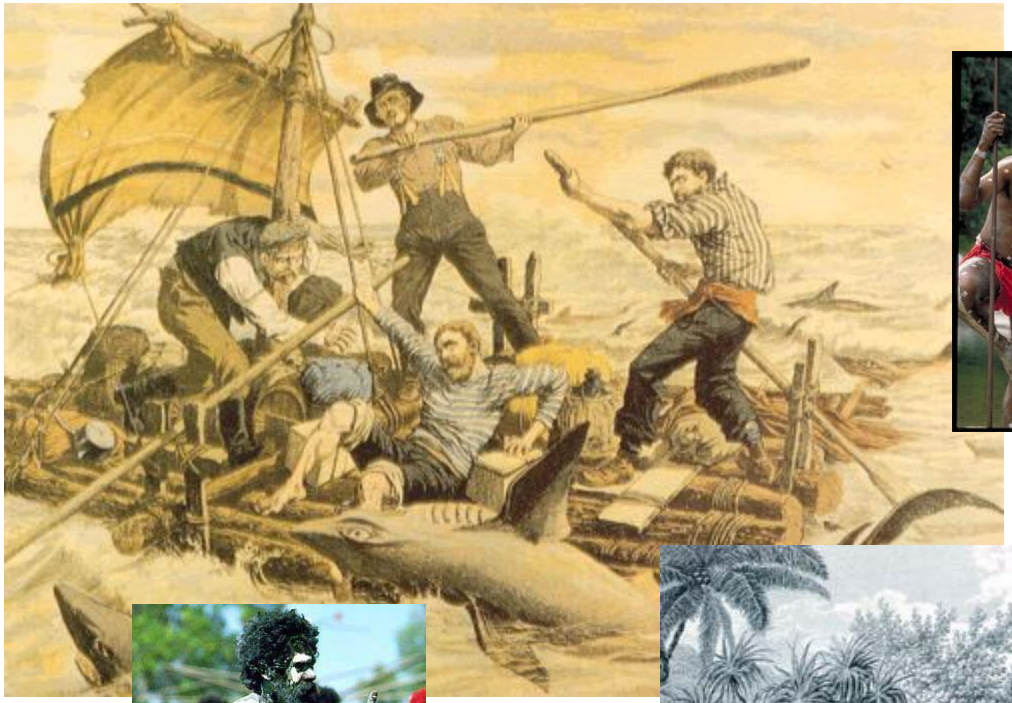
© Martin Greenwald Associates, Inc.

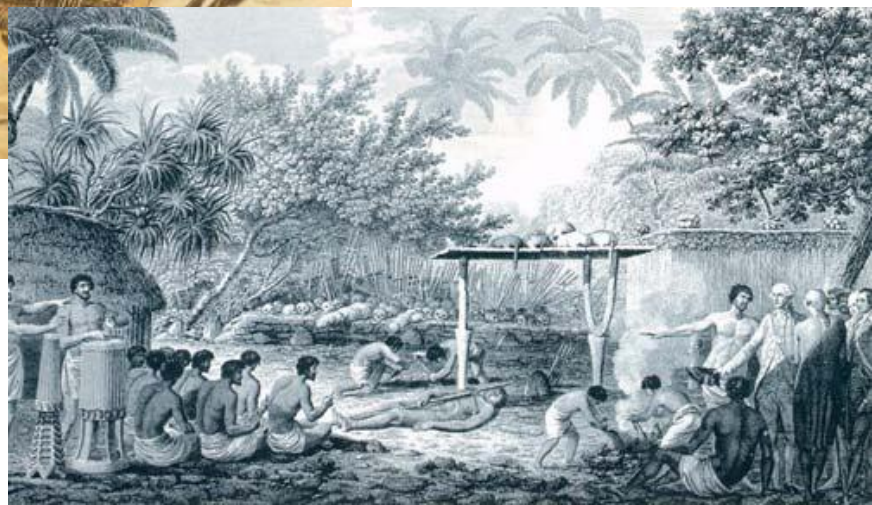
- экспедиция Тасмана на «Хемскерке» и «Зехане» - 1642/43
- экспедиция Тасмана на «Лиммене» и «Земеве» - 1644
- экспедиция Кука на "Индеворе" - 1770
- экспедиция Кука на "Резольюшене" - 1776

- **Восточное побережье Австралии было открыто и исследовано лишь во второй половине XVIII в. английским мореплавателем Джеймсом Куком (1768-1779гг), который доказал, что Австралия – самостоятельный материк, а не часть Южной Земли.**

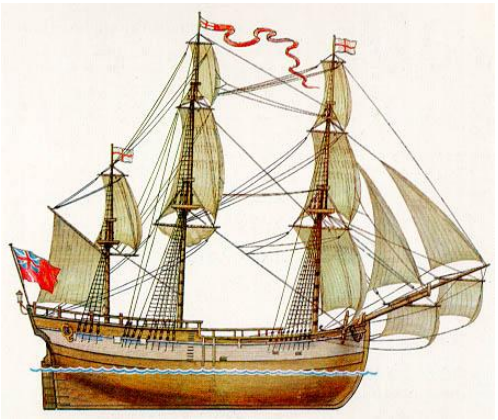
С конца XVIII в. начинается освоение Австралии. Вначале английское правительство ссылало туда каторжан.







- **Город Сидней основан как колония каторжников.**



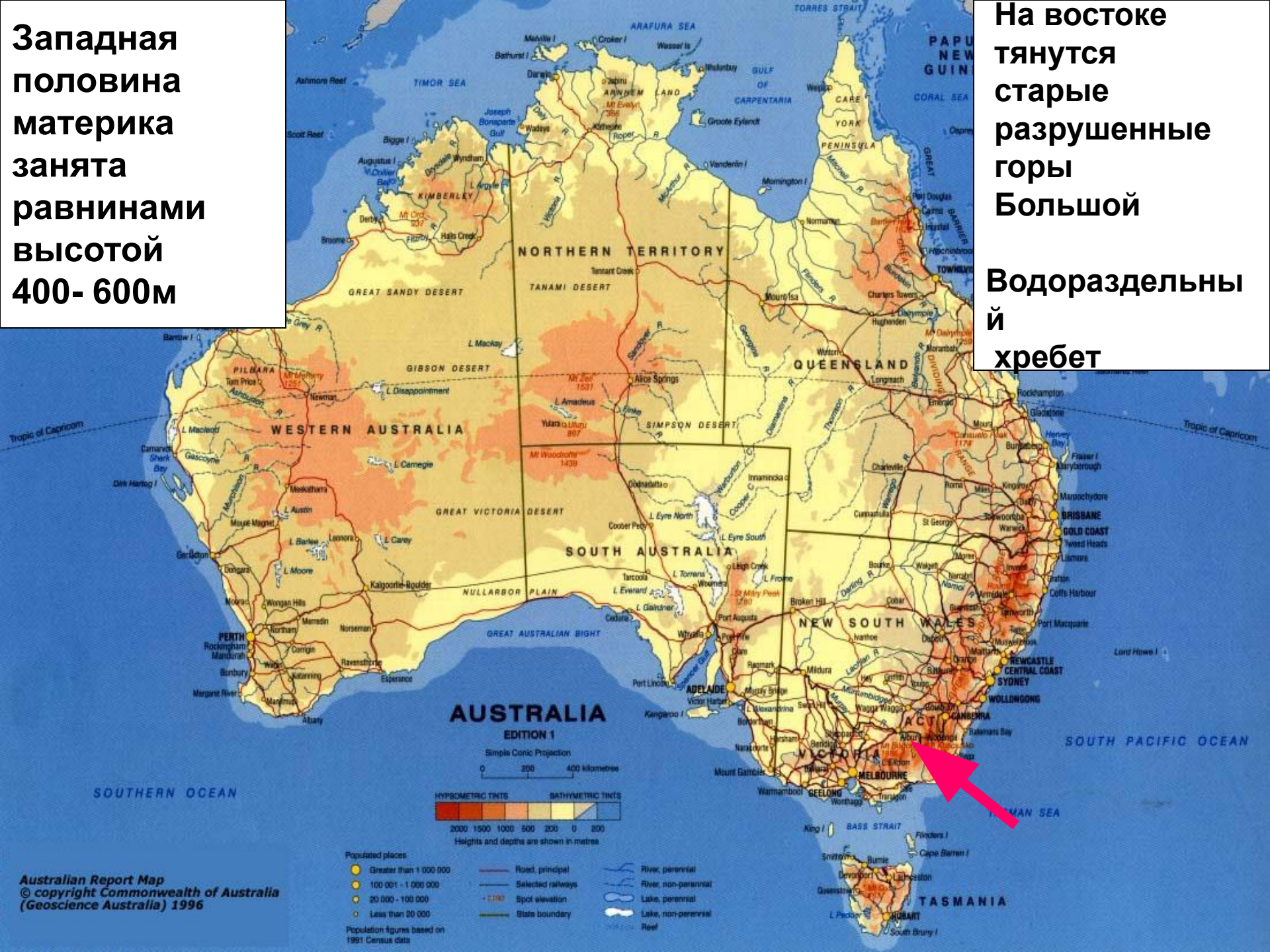
- **Позже здесь открыли не только плодородные земли, пышные пастбища, но и золото, уголь, нефть, железные руды, марганец, цветные металлы….**

В основе Австралии лежит древняя устойчивая платформа, занятая осадочными породами. Лишь на востоке есть небольшие участки древней (420млн.л) складчатости. Территория не сейсмична.

Западная половина материка занята равнинами высотой 400- 600м

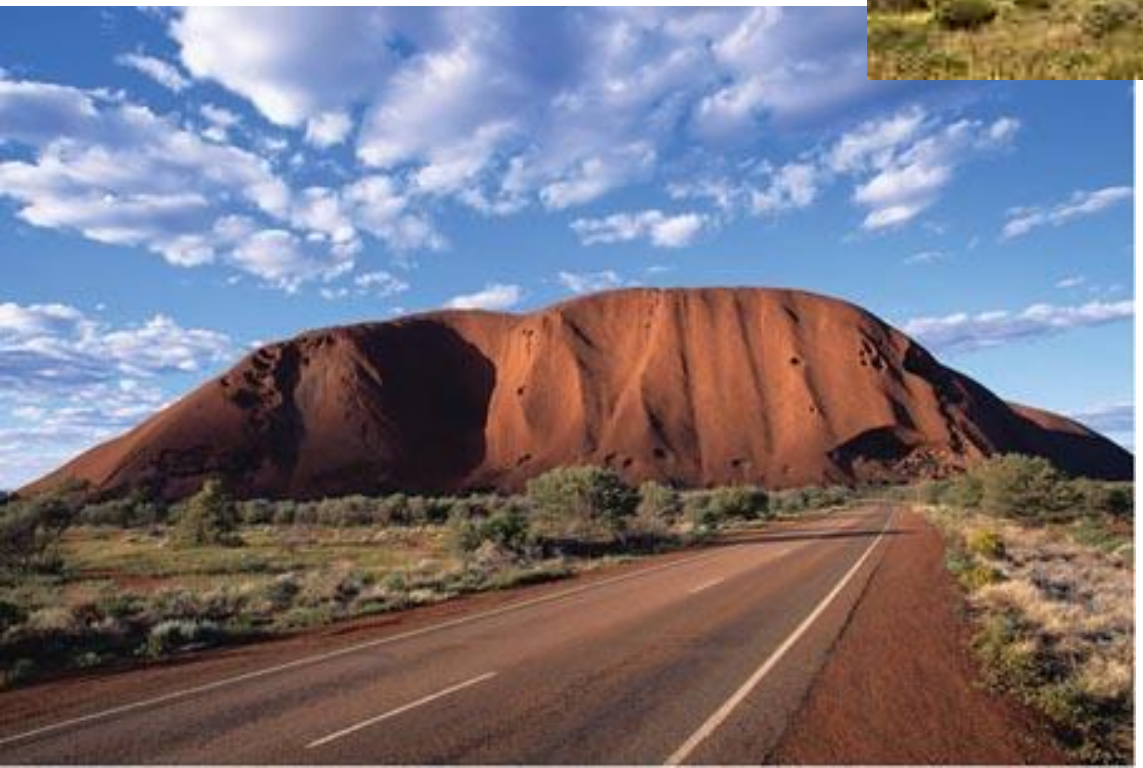
На востоке тянутся старые разрушенные горы Большой

Водораздельный хребет



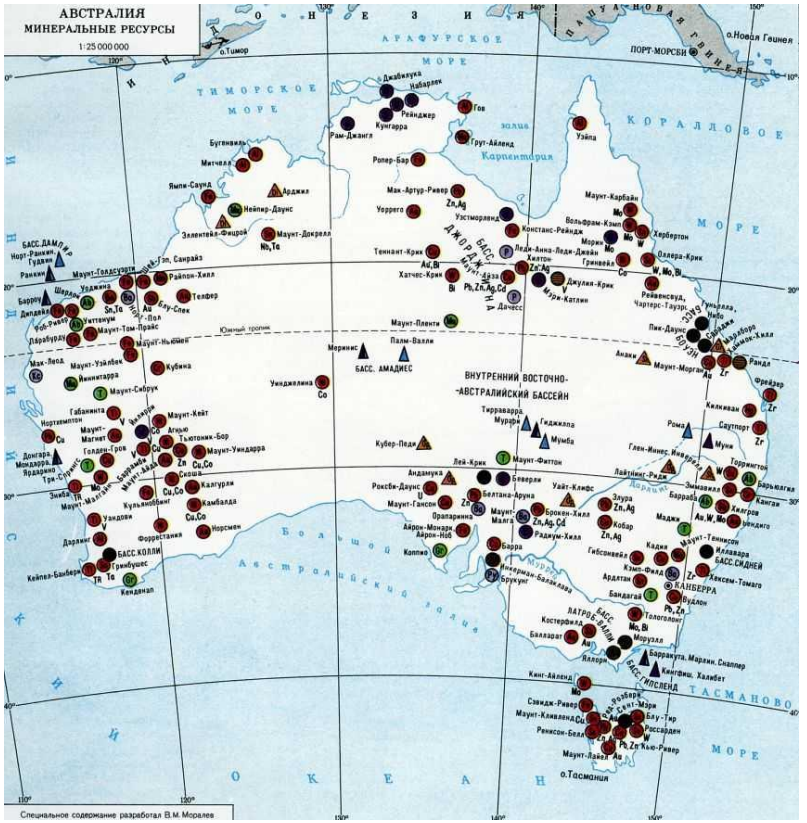
Самая высокая точка материка
г. КОСЦЮШКО 2228 м

Гора Улуру (Айерс-Рок) — возможно, самый известный символ Австралии.
Это впечатляющий массив овальной формы из песчаника оранжевого цвета.



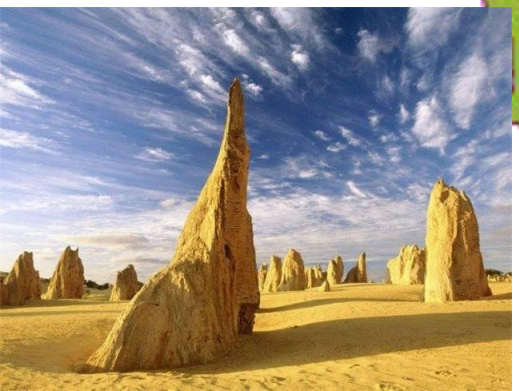
Ее высота достигает 348 метров.
Её длина составляет 3,6 км, а ширина — около 3 км.
Склоны Айерс-Рок почти отвесны.

- **Австралия богата полезными ископаемыми, которые поставляет во многие страны мира: нефть, газ, железные руды, цветные металлы, марганец, никель, олово, медь, вольфрам, алюминиевые руды, золото, урановые руды, титановые руды…**



Большая часть Австралии находится в тропическом поясе, север занят субэкваториальным, юг – субтропическим.

КЛИМАТ АВСТРАЛИИ



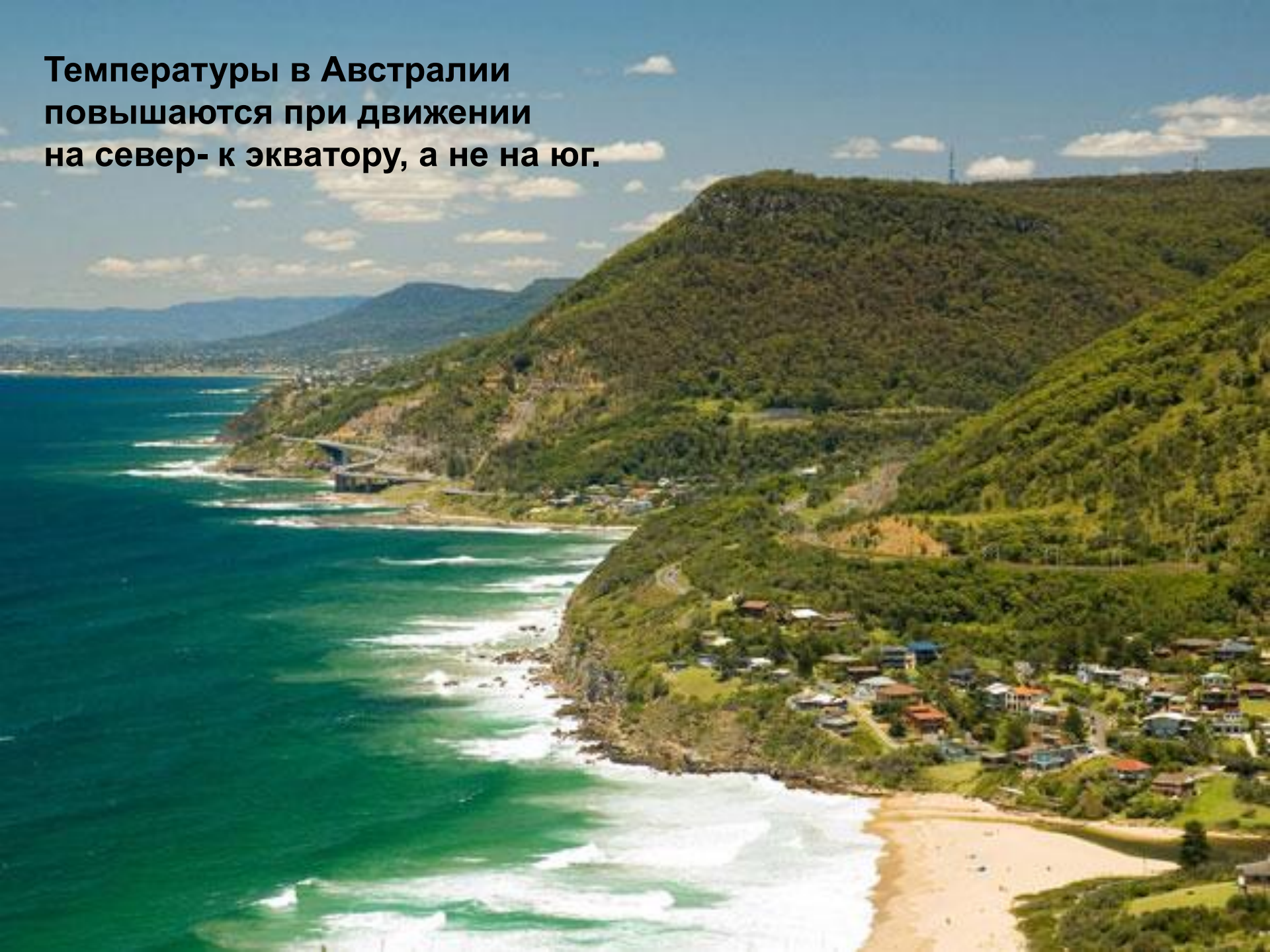
Температура на поверхности почвы,
январь

°C
35
30
25
20
15

Darwin
Gulf of Carpentaria
NORTHERN TERRITORY
Townsville
Alice Springs
ALICE SPRINGS
QUEENSLAND
WESTERN AUSTRALIA
BURNETT VALLEY
Brisbane
SOUTH AUSTRALIA
GRANITE BELT
NEW SOUTH WALES
HASTINGS RIVER
Perth
Great Australian Bight
Adelaide
PORT LINCOLN
Sydney
Canberra
Albany
VICTORIA
Melbourne

других картах не обозначенный
довой уровень испарений 1500 мм
ческий район

TASMANIA
Hobart


Температуры в Австралии
повышаются при движении
на север- к экватору, а не на юг.

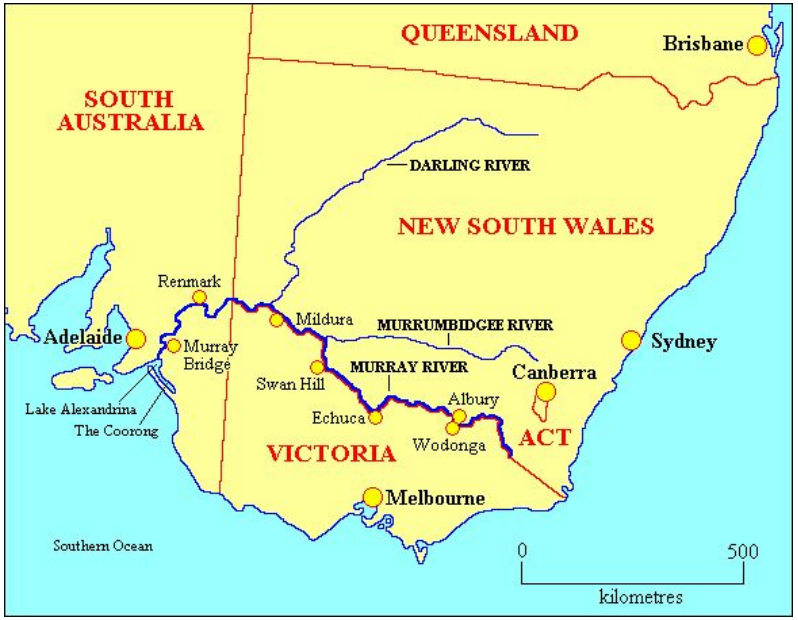
В Австралии внутренние воды представлены небольшими реками, маленькими озерами, подземными водами.

Крупных полноводных рек нет.
Более половины площади не имеет стока в океан, маленькие пересыхающие реки – крики заканчиваются в песках.

Самое крупное озеро – ЭЙР.
(соленое сердце Австралии)

Полноводные, но некрупные реки ест
только на востоке в предгорных
районах, где выпадает много осадков

- **Муррей (*Mappu*; англ. *Murray*) — крупнейшая река в Австралии, вместе с притоком Дарлинг, образует крупнейшую речную систему страны площадью более 12 % всего континента.**
- **Длина 2375 км. Площадь бассейна 1 061 469 км²Длина 2375 км. Площадь бассейна 1 061 469 км²**
Расход воды 767 м³/с



Муррей и Дарлинг берут начало на Большом Водораздельном хребте, в нижнем течении во время засухи сильно мелеют и даже пересыхают, распадаясь на рукава. Половодье бывает в сезон дождей.

Вопросы для пересказа темы:

1. Расскажите как открывали и осваивали Австралию
2. Чем характеризуется рельеф материка?
3. Какими полезными ископаемыми богата Австралия?
4. Перечислите климатические пояса материка. Почему Австралия – самый сухой материк мира?
5. Дайте характеристику внутренним водам Австралии.