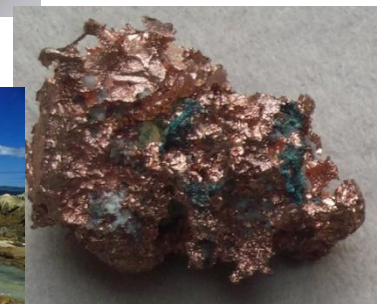


Тема урока:

**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

Известно к XVIIв.

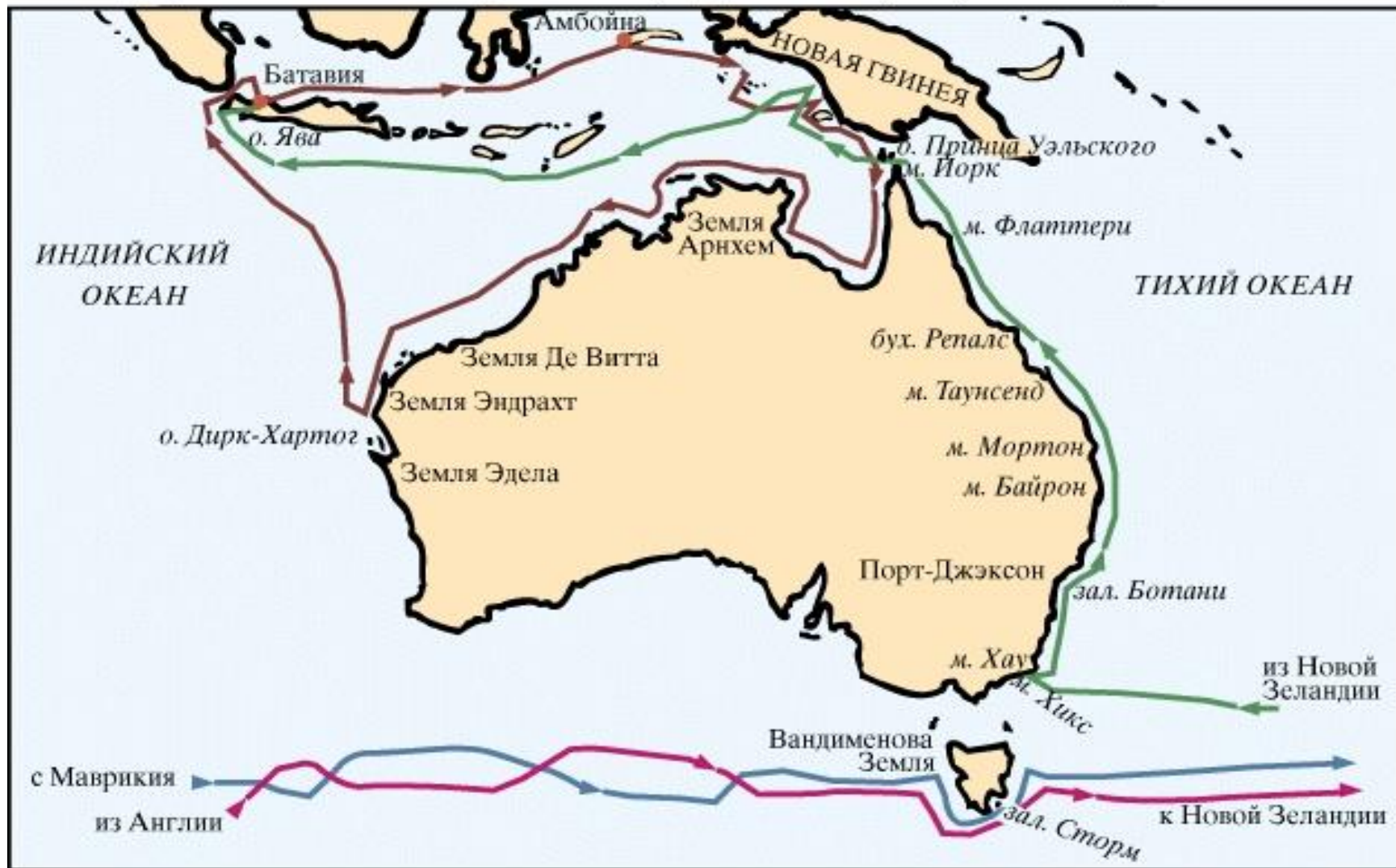


Не известно к XVIIв.







- 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.

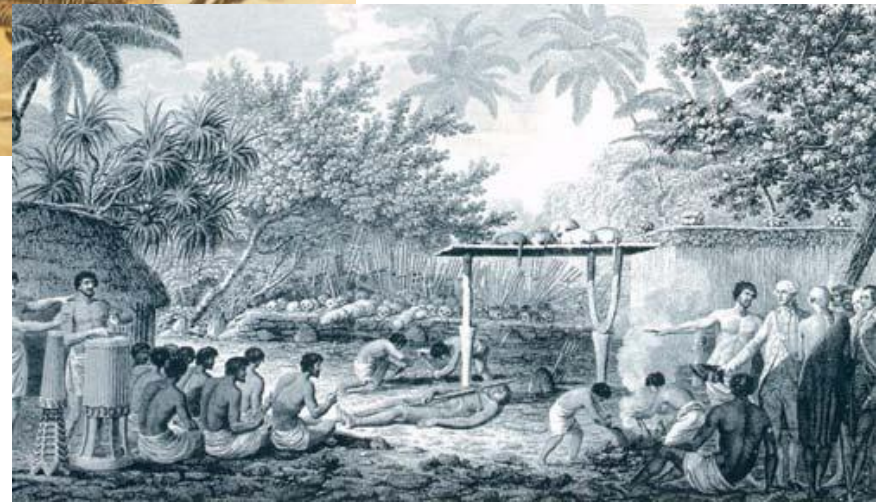
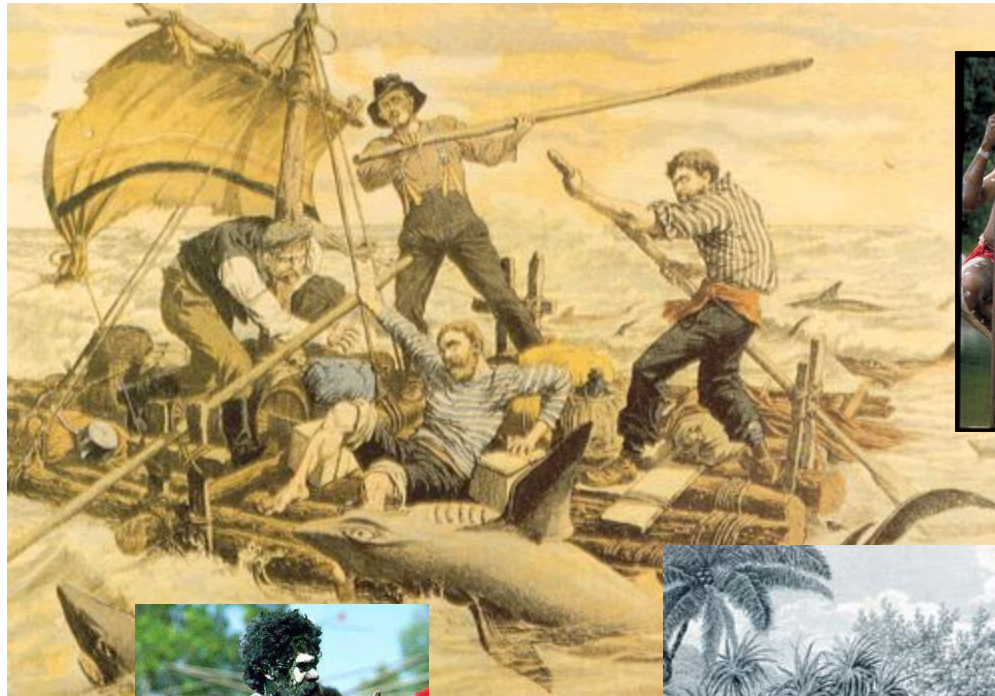
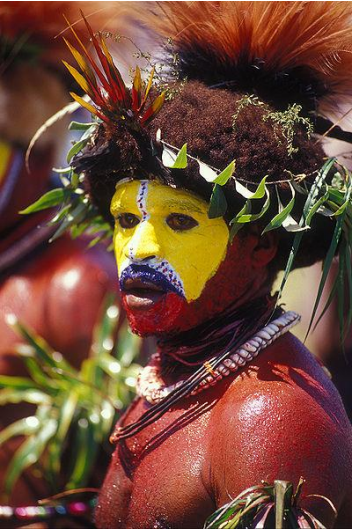
-  экспедиция Тасмана на «Хемскерке» и «Зехане» - 1642/43
-  экспедиция Тасмана на «Лиммене» и «Земеве» - 1644

-  экспедиция Кука на "Индеворе" - 1770
-  экспедиция Кука на "Резольюшене" - 1776

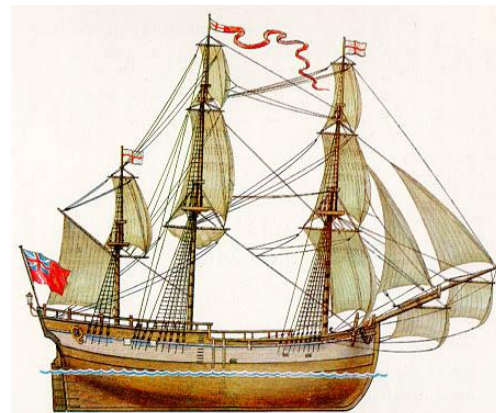


- **Восточное побережье Австралии было открыто и исследовано лишь во второй половине XVIII в. английским мореплавателем Джеймсом Куком (1768-1779гг), который доказал, что Австралия – самостоятельный материк, а не часть Южной Земли.**

**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....**



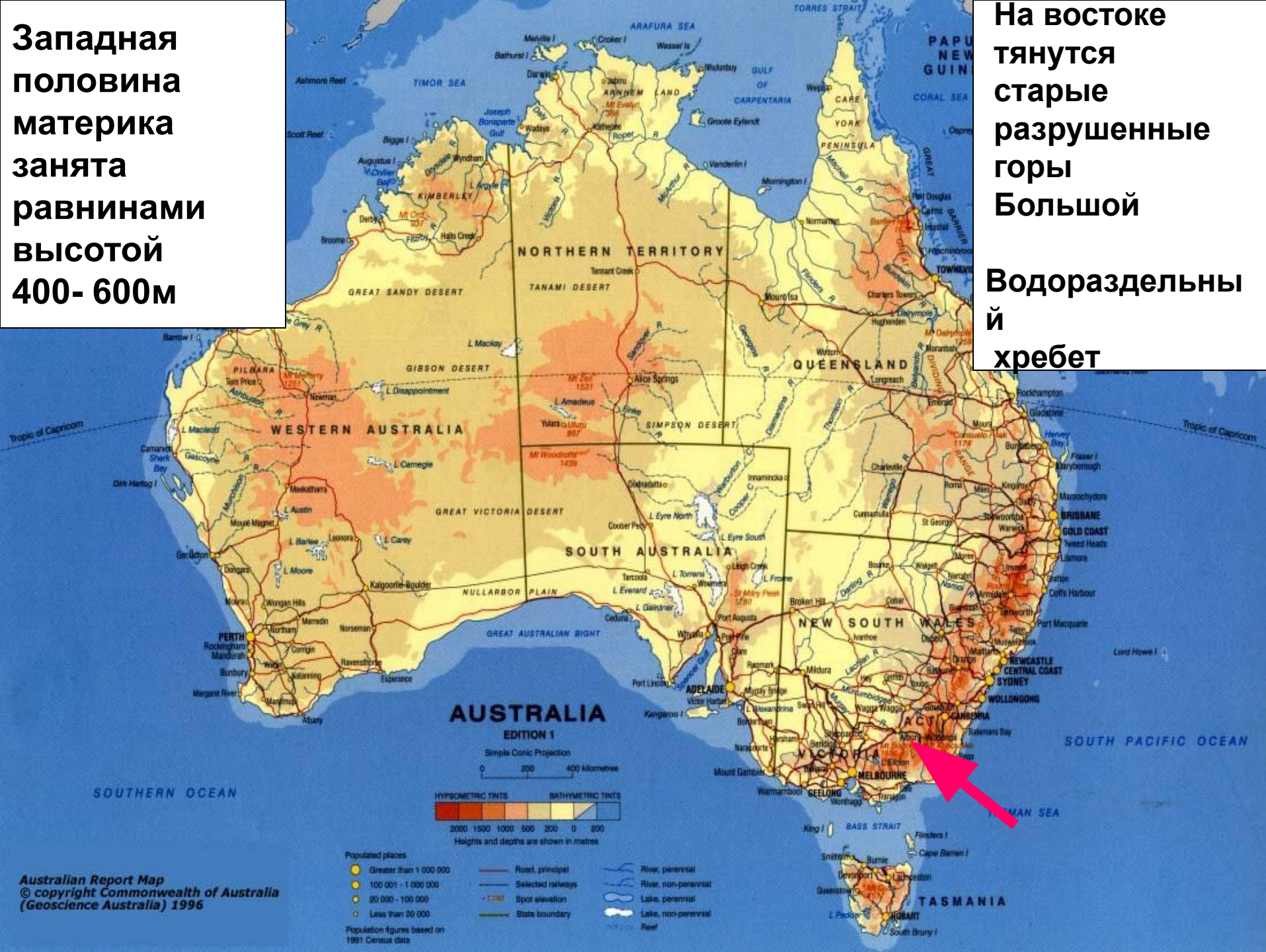


**В основе Австралии лежит древняя устойчивая платформа, занятая осадочными породами. Лишь на востоке есть небольшие участки древней (420млн.л) складчатости. Территория не сейсмична.**



Западная  
половина  
материка  
занята  
равнинами  
высотой  
400- 600м

На востоке  
тянутся  
старые  
разрушенные  
горы  
Большой  
Водораздельны  
й  
хребет



**Australian Report Map**  
© copyright Commonwealth of Australia  
(Geoscience Australia) 1996

- Populated places
    - Greater than 1 000 000
    - 100 001 - 1 000 000
    - 20 000 - 100 000
    - Less than 20 000
  - Road, principal
  - Selected railways
  - Spot elevation
  - State boundary
  - River, perennial
  - River, non-perennial
  - Lake, perennial
  - Lake, non-perennial
  - Reef
- Population figures based on 1991 Census data

# 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.**

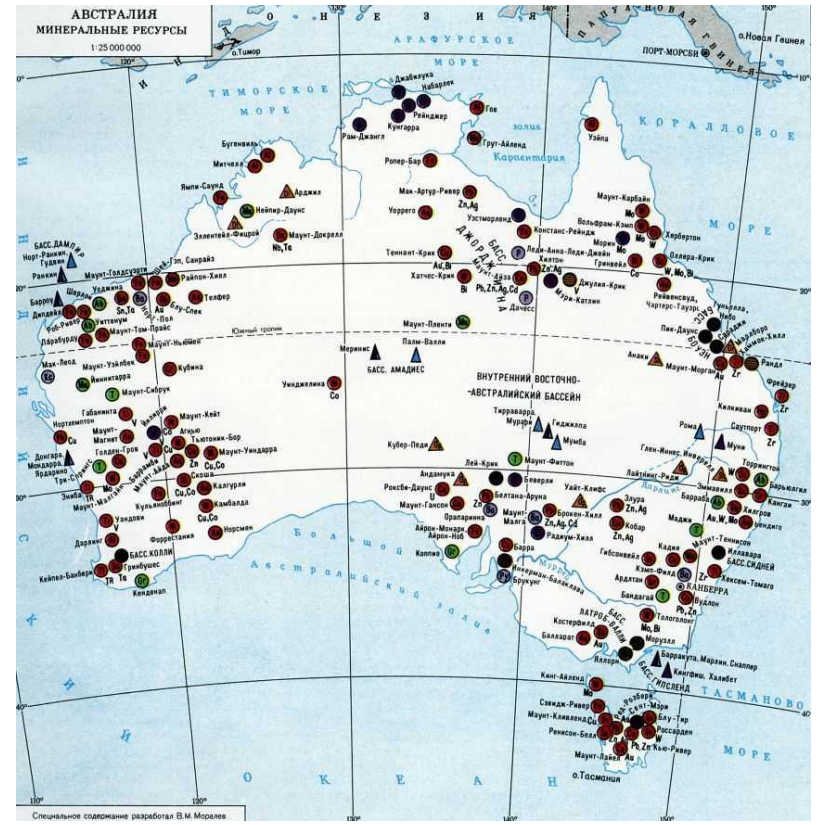


**Ее высота достигает  
348 метров.**

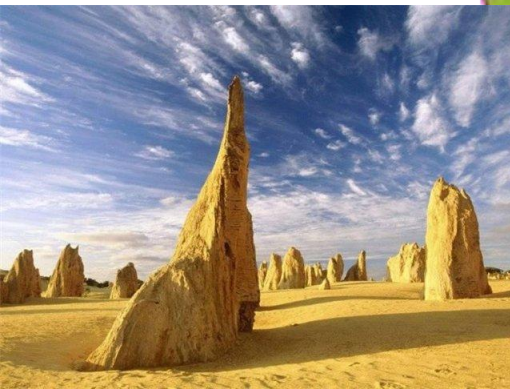
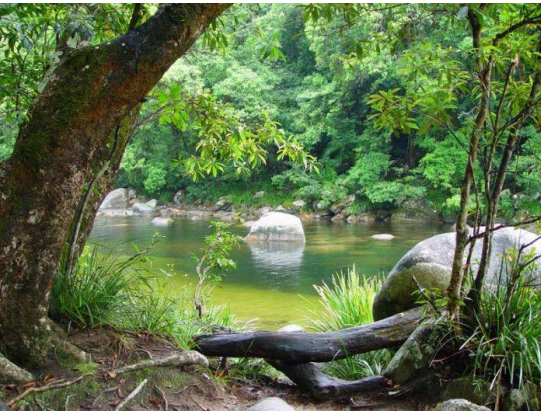
**Её длина составляет  
3,6 км, а ширина —  
около 3 км.**

**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...



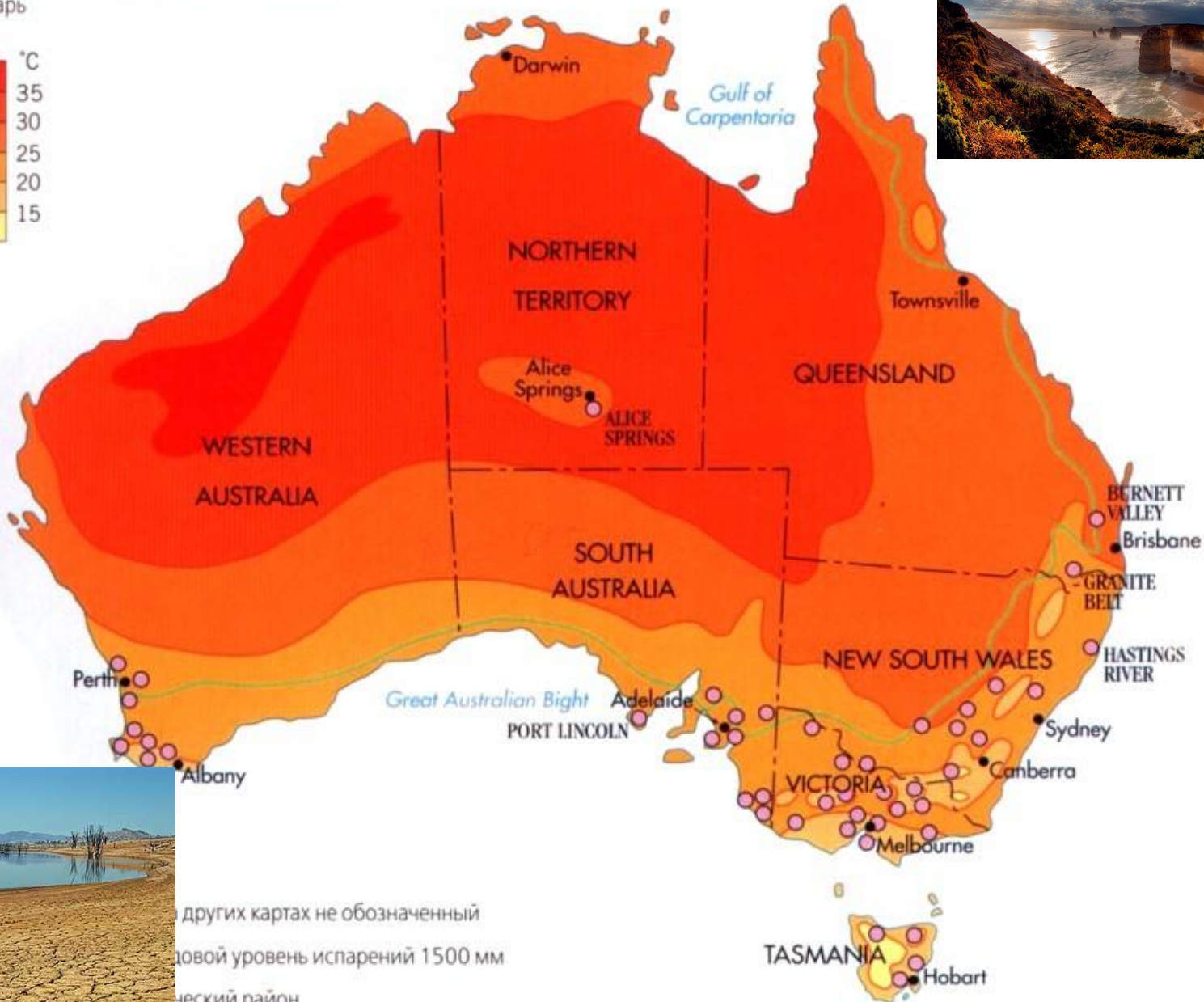
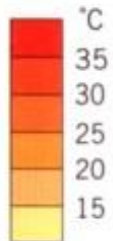
**Большая часть Австралии находится  
в тропическом поясе, север занят  
субэкваториальным, юг – субтропическим.**



**КЛИМАТ  
АВСТРАЛИИ**



Температура на поверхности почвы,  
январь



в других картах не обозначенный  
повышенного уровня испарений 1500 мм  
в южном районе

**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 есть только на востоке в предгорных районах, где выпадает много осадков**

- Муррей (*Марри*; [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 [км<sup>2</sup>](#) Длина 2375 км. Площадь бассейна 1 061 469 км<sup>2</sup>  
Расход воды 767 [м<sup>3</sup>/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.**