

A 3D topographic map of Australia, showing the continent's terrain with green for lowlands and brown for highlands. The map is centered on a light blue circular background.

Австралия

**Географическое положение.
Рельеф и полезные ископаемые.**

**LOGO**

Цели и задачи урока:

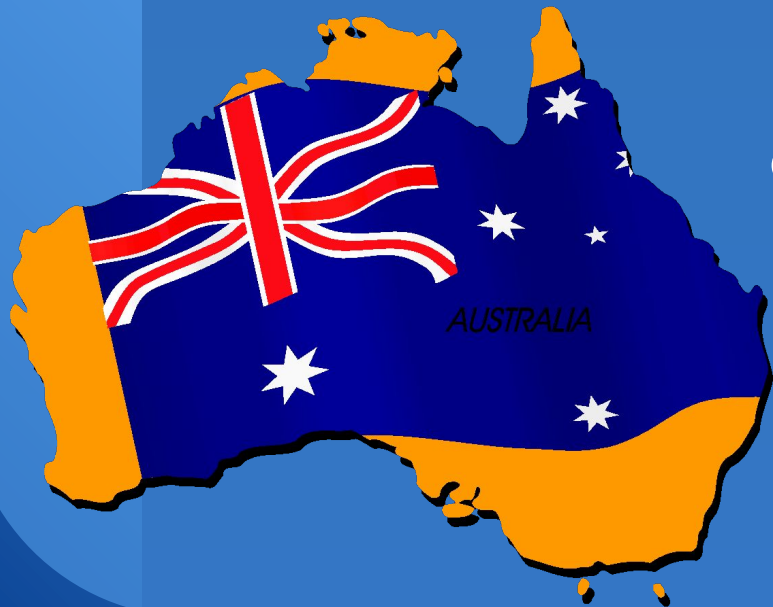
- Рассмотреть особенности географического положения материка;
- Познакомиться с историей открытия и исследования Австралии;
- Рассмотреть особенности рельефа материка;
- Развивать умения работать с картой и учебником.



Рассматриваемые вопросы

- 1 Общая характеристика
- 2 Географическое положение
- 3 Рельеф и полезные ископаемые

Общая характеристика



Австралия – самый маленький по площади материк нашей планеты его площадь составляет 9 млн. км². Австралия также самый засушливый материк нашей планеты, т.к. почти вся расположена в тропических широтах, горы на востоке препятствуют влиянию на климат влажных пассатов с Тихого океана. При движении на север климат становится жарче, а при движении на юг - холоднее. Здесь много растений и животных которых нельзя встретить на других континентах.

Особенности материка

Австралия самый...

низкий
материк

маленький
материк

пустынный
материк



засушливый
материк

удивительный
материк



← Герб государства



Столица: г. Канберра



На материке Австралия, острове Тасмания и мелких островах расположено только одно государство— Австралийский Союз.

- Аделаида
- Брисбен
- Канберра
- Дарвин
- Хобарт
- Мельбурн
- Перт
- Сидней

Сидней





Географическое положение

Австралия целиком находится в южном полушарии – (от латинского слова Austral – противоположный, южный)

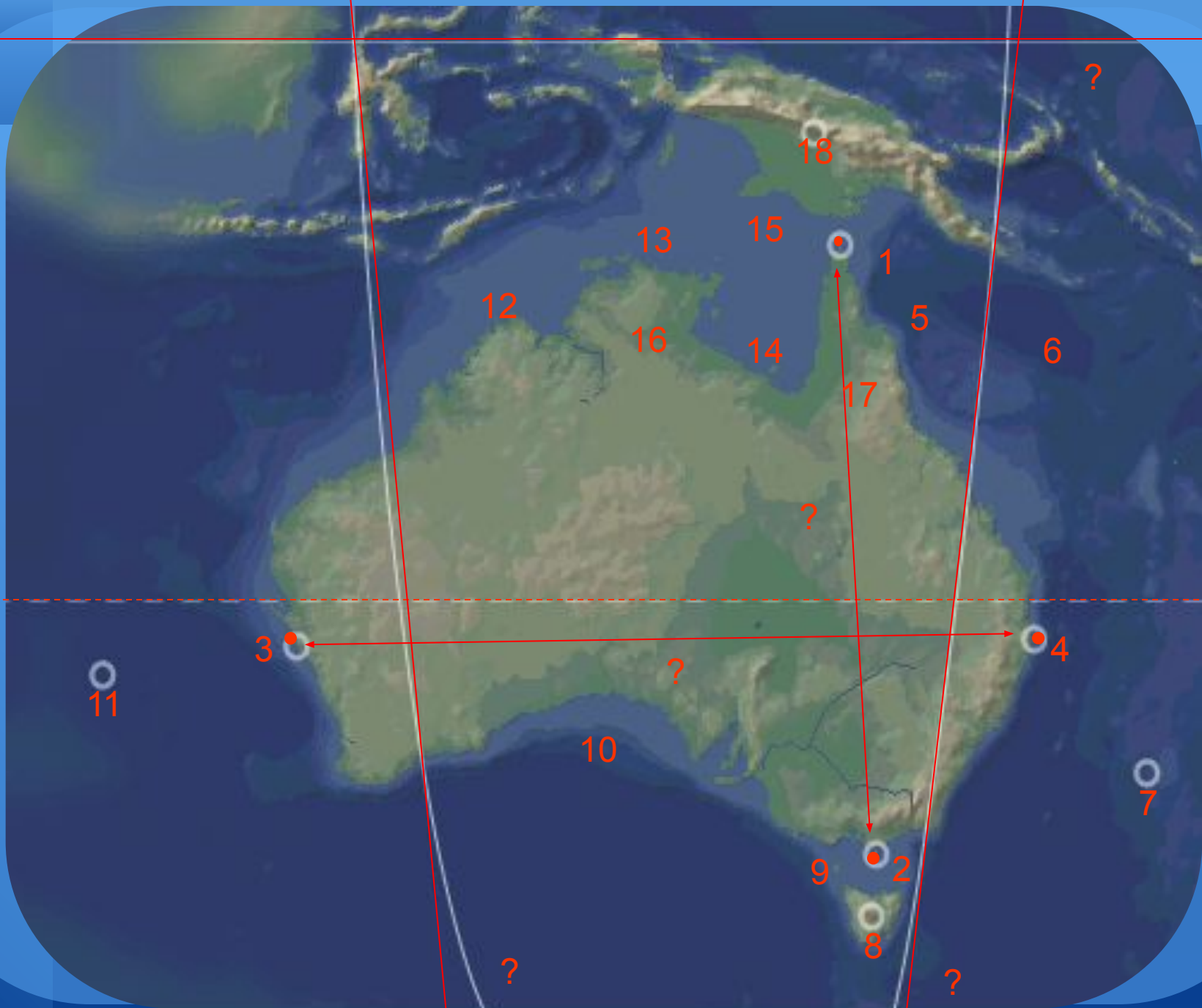
Берега Австралии очень слабо изрезаны. Здесь мало бухт, наиболее удобные из них расположены на юго-востоке материка, где и находятся крупные порты. Австралию омывают теплые воды Индийского и Тихого океанов.



Большой Барьерный риф

Температурные условия способствуют росту кораллов, которые образуют известковые постройки причудливой формы. Поэтому вдоль северо-восточной части Австралии, как бы повторяет очертания береговой линии, тянется на протяжении более 2 тыс. км. самый большой в мире коралловый риф, называемый Большим Барьерным рифом.





экватор

О. Новая Гвинея

Арафурское море

Тиморское море

Торресов пролив
м. Иорк 11° ю.ш. 143° в.д.

п-ов Арнемленд
Залив Карпентария

Большой барьерный риф

Коралловое море

п-ов Кейп - Йорк

3108 км.

Южный тропик

м. Стип-Пойнт
 26° ю.ш. 113° в.д.

4100 км.

м. Байрон
 27° ю.ш.
 154° в.д.

Индийский океан

Большой Австралийский залив

Тасманово море

Бассов пролив
м. Юго-Восточный
 39° ю.ш. 146° в.д.

о. Тасмания

120°

150°



Рельеф

Австралия - самый плоский материк. Большая часть его представляет собой равнину, края которой приподняты на востоке, где расположены старые полуразрушенные горы континента – Большой Водораздельный хребет.



Австралия - самый низкий материк, в его основании лежит древняя платформа. Это единственный материк на планете, на котором нет действующих вулканов.



Рельеф

В рельефе
выделяют
две части:

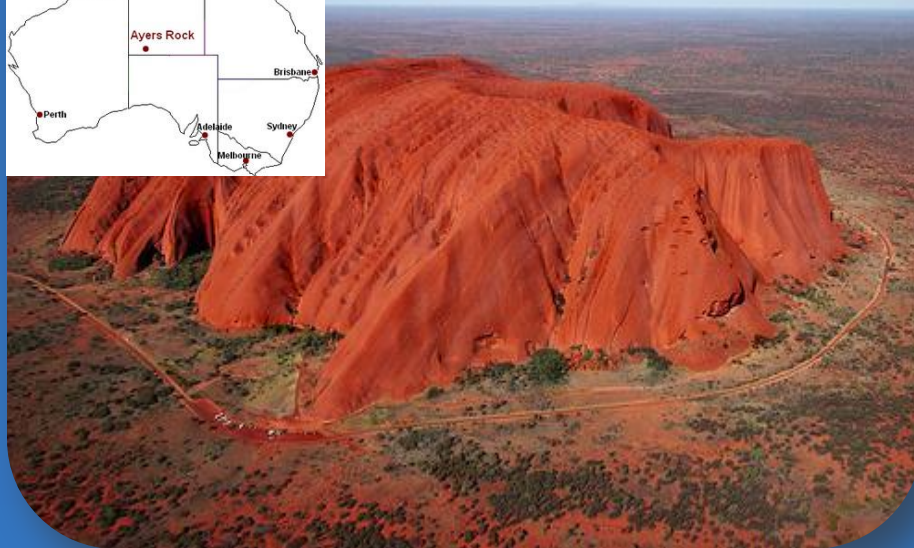
Западная и
центральная
(равнинная)

Восточная
(горная)

Строение земной коры и рельеф материка

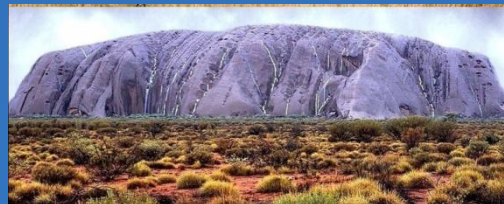
Части материка	Строение земной коры	Формы рельефа
1. Западная и центральная	Древняя платформа	Равнины (низменности, возвышенности)
2. Восточная	Область древней складчатости	Низкие и средне-высотные горы

Скала Айерс-Рок



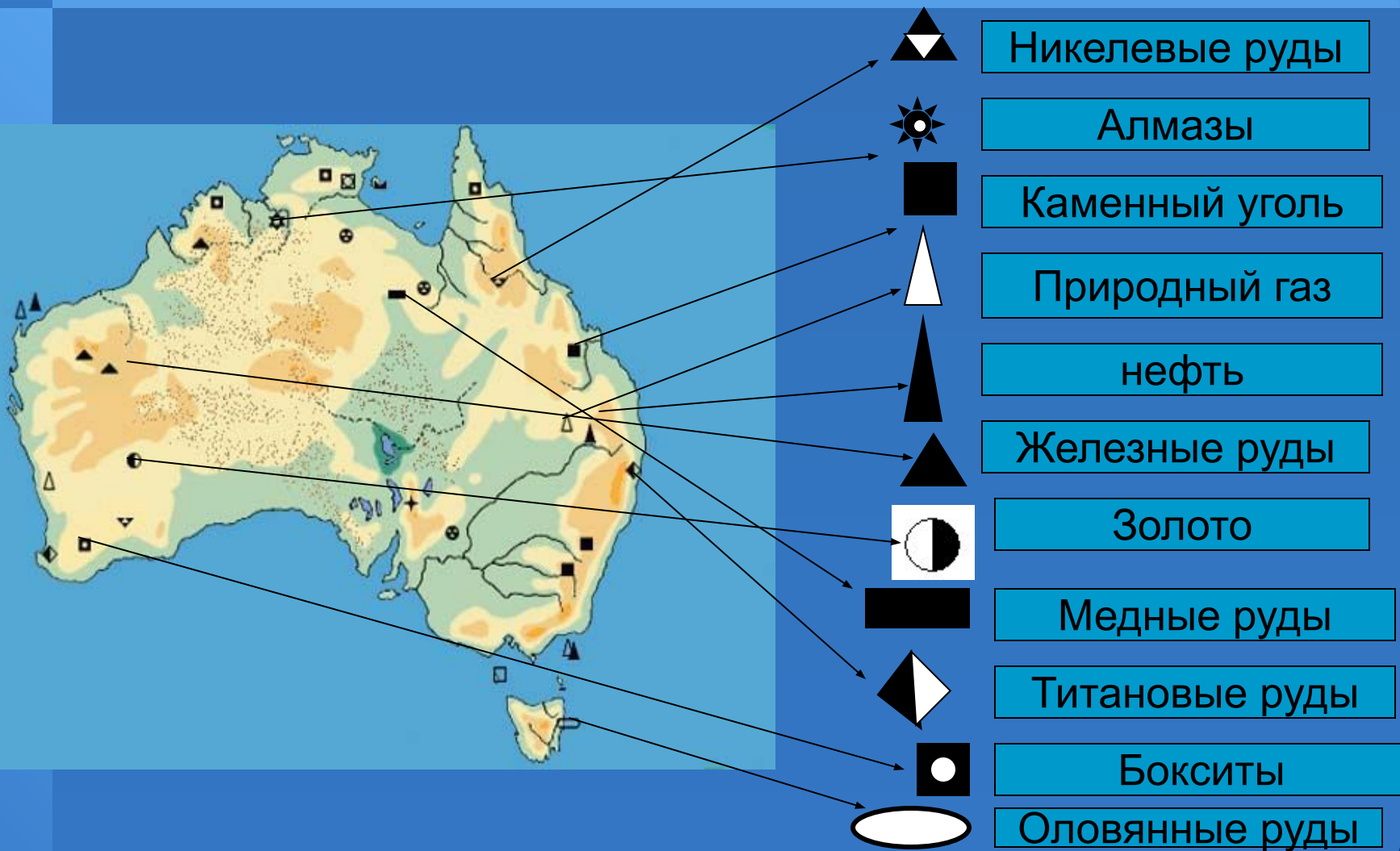
В центре Австралии находится самый большой в мире монолит- **скала Айерс-Рок**, или, как её называют аборигены, **Улуру**. Длина скалы более 3,6 км., ширина около 3 км., периметр более 9 км., высота – 348 м. Улуру́ (Айерс-Рок) — сформировалась около 680 миллионов лет назад.

Почему скала Улуру меняет свой цвет?



Уникальный горный исполин состоит из красного песчаника с высоким содержанием полевого шпата. Анализ показывает наличие разнообразных окислов железа. Благодаря такому набору веществ гора меняет цвет в зависимости от освещения в течение суток. На рассвете чёрный силуэт горы светлеет, приобретая темно-лиловый оттенок. Солнце поднимается все выше, и Улуру вспыхивает пурпурно-красным цветом, затем озаряется розовым, а к полудню становится золотым. Весь день продолжается фантастическая игра цвета. К вечеру «гора-хамелеон» превращается в тёмный силуэт на фоне пустыни.

Полезные ископаемые



Про Австралию говорят , что она пересела в XIX веке со спины овцы на вагонетку с рудой.

**Домашнее задание:
§23, заполнить
контурную карту
(по Австралии)**



Спасибо за работу !