



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АВСТРАЛИИ. РЕЛЬЕФ МАТЕРИКА.



Выполнила учитель МОУ «
Тверской Гимназии №10» Чинман
Т.П.

Общие данные Австралии

(англ. *Australia*, от
лат. *austrālis* «южный»)

Территория - 7 692 024 км²

% водной поверхности -1%



Современное название материка появилось на картах относительно недавно — в начале 20-х гг. XIX в. До этого отдельные части континента назывались именами, полученными от первооткрывателей. Так, северные земли голландцы называли Новой Голландией, первая английская колония на востоке стала называться Новым Южным Уэльсом. И только когда капитан королевского флота Мэтью Флиндерс в 1814 г. совершил плавание вокруг материка, появилось название «Австралия».

Географическое положение Австралии.

Австралия — самый малый материк Земли.
Вместе с прилегающими островами он
целиком расположен в южном полушарии.

Задание:

1. Учебник: срт. 311, пункт №1
2. Определить протяженность в **к
м** с запада на восток (используя масштаб), с севера на юг ($1^{\circ} = 111\text{км}$)



Экватор



0 350 км

180°

Протяжённость материка.

Проверим

- Австралия расположена в 3 климатических поясах: субэкваториальном, тропическом и субтропическом.
- С севера на юг между крайними точками - **3219 км**;
- с запада на восток – **3700 км**.



Площадь материка - 7631,5 тыс. км², с прилегающими островами (*Тасмания*, Кенгуру, *Мелвилл* и др.)- 7704,5 тыс. км². (т.е. 5% всей суши планеты)

Вдоль восточного побережья на 2300 км тянется *Большой Барьерный риф*.

Береговая линия слабо изрезана. Крупные заливы — Карпентария на севере и Большой Австралийский — на юге. Большие полуострова — Кейп-Йорк и Арнемленд расположены на севере .

Определите
координаты крайних
точек Австралии .

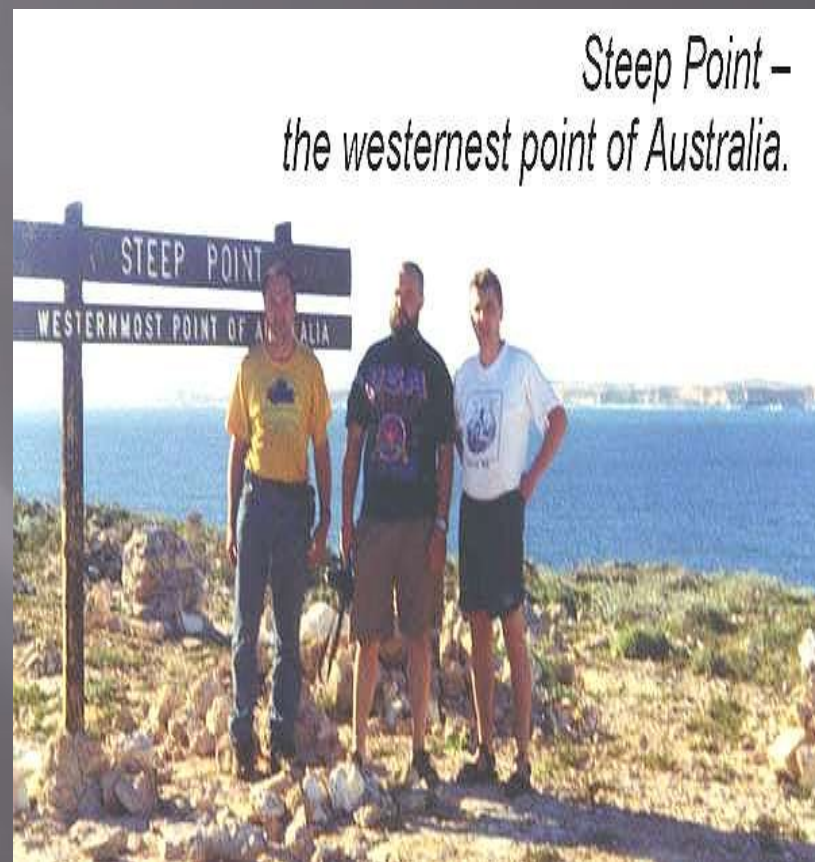
Крайняя восточная точка
Австралии — мыс Байрона ($28^{\circ}38'15''$ ю. ш. $153^{\circ}38'14''$ в. д.

западная — мыс Стип-Пойнт ($26^{\circ}09'05''$ ю. ш. $113^{\circ}09'18''$ в. д.),

северная — мыс Йорк ($10^{\circ}41'21''$ ю. ш. $142^{\circ}31'50''$ в. д.),

южная — мыс Саут-Пойнт (или
Юго-Восточный)- $39^{\circ}08'20''$ ю. ш. $146^{\circ}22'26''$ в. д. (если

рассматривать остров Тасмания
как часть континента, то мыс
Саут-Ист-Кейп $43^{\circ}38'40''$ ю. ш. $146^{\circ}49'30''$ в. д.



120°

135°

150°

165°

к востоку от

0°

15°

30°



о. Насшимантан
Макасарский п-ов
о. Сулавеси

ЯВАНСКОЕ МОРЕ

о. Флорес
о. Сумбава
о. Сумба

о. Н. Д. В. А.

о. Тимор

котловина
3176
Натуралиста

м. Натуралиста

о. Хальмахера

МОРЕ СЕРАМ

о. Серам

о. Тимор

БОЛЬШАЯ ПЕСЧАНАЯ ПУСТЫНЯ

г. Махарри

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

о. Новая Ирландия

МОРЕ АРАФУРСКОЕ

о. Новая Ирландия

о. Новая Ирландия

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ

г. Блафф-Ноли

г. Блафф-Ноли

Северное и восточное побережья Австралии омывают моря Тихого океана: Арафурское, Коралловое, Тасманово, Тиморское моря; западное и южное — Индийский океан.
Близ Австралии расположены крупные острова Новая Гвинея и Тасмания.
Вдоль северо-восточного побережья Австралии более чем на 2000 км тянется самый большой в мире коралловый риф — Большой Барьерный риф^[4]



Расположение
материка относительно
других материков.



Она не связана сушей с каким-либо другим материком. Поэтому Австралию, имея также в виду ее небольшие размеры, иногда называют материком-островом.

Определите в каких климатических поясах расположен материк? Почему?

Субэкваториальном, Тропическом и Субтропическом (при движении с севера на юг).

История исследования

Первый этап исследования Австралии – плавания голландских моряков 17 в.

Второй этап исследования Австралии – английские и французские морские экспедиции 18 – первой половины 19 вв.

Третий этап исследования Австралии – сухопутные экспедиции первой половины 19 в.

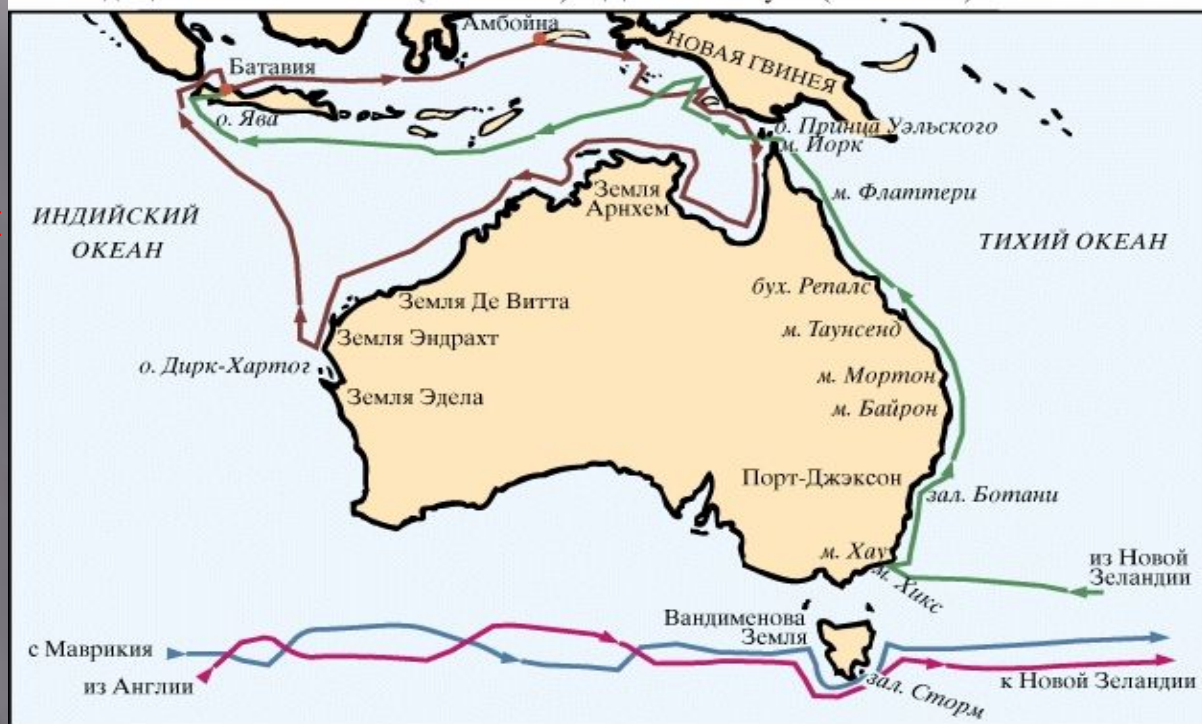
Четвертый этап исследования Австралии – внутриконтинентальны



Первая карта Австралии



Экспедиции Абе́ла Тасма́на (1642-1644) и Джеймса Кука (1770-1776)



— 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

© Martin Greenwald Associates, Inc.

Рельеф Австралии



- Тектоника : древняя Австралийская платформа, Восточно-Австралийский складчатый пояс. Более половины материка и бассейны Арафурского моря, Большого Австралийского залива и др. имеют фундамент, сложенный древними породами архейского возраста, Фундамент выходит на поверхность на западе, в центральной части и на севере материка, где выделяются древние кристаллические щиты.

- Здесь нет действующих вулканов и зон землетрясения

Австралия как самостоятельный материк выделилась из состава Гондваны к концу юрского периода (см. рисунок №11 учебника на стр.26). Очертания ее суши в то время не вполне совпадали с современными: на северо-восток она простиралась вплоть до южной части Новой Гвинеи, тогда как северо-западную часть заполняли воды Индийского океана. С востока и юго-востока к древней Австралийской платформе примыкали выровненные складчатые структуры Восточно-Австралийской (Тасманской) области, состоящей из разновозрастных образований. На юге эта область продолжалась на Тасманию, соединявшуюся в то время с материком.





- Для Австралии характерно преобладание **равнинного рельефа**, средняя высота материка 215 м; до 95 % территории расположено ниже 600 м над уровнем моря (самый низкий материк), с серией поверхностей выравнивания

Равнины Налларбор, Центральная равнина, равнина Муррея — Дарлинг



Центральная равнина



Гора Айрос- Рок является примером останцового рельефа. Аборигены ее считают святыней.



Плодородные земли Центральной низменности.





- На Западе материка лежит плоскогорье высотой 400–500 м с изолированными глыбовые горы: Хамерсли — на северо-западе, Стерлинг и Дарлинг — на юго-западе, Мак-Доннелл и Масгрейв — в центре материка, в средней части — низменности с пересыхающими озёрами и солончаками. На востоке проходит *Большой Водораздельный хребет*, достигающий наибольшей ширины к северу от 28° ю.ш. Самые высокие вершины находятся в известняковых Голубых горах и Австралийских Альпах (более 2000 м). Высшая точка г. Косцюшко (2230 м) находится в Австралийских Альпах. На вершинах последних имеются формы горно-ледникового рел



Большой водораздельный хребет



Задание:

- Нанести на контурную карту важные географические объекты
- Определить и нанести на контурную карту полезные ископаемые Австралии
- Прочитать § 35 , вопрос №2 (устно)