



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.

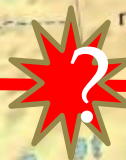
Австралия — самый малый материк Земли.
Вместе с прилегающими островами он
целиком расположен в южном полушарии.

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



180°

0 350 км

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 .

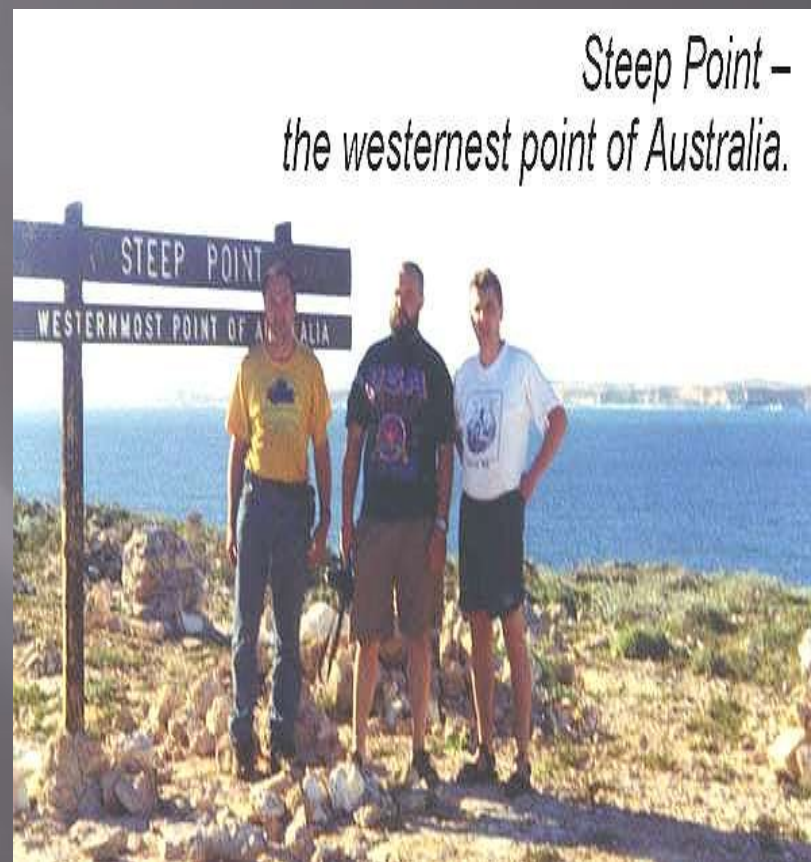
Крайняя восточная точка
Австралии — мыс Байрона ($28^{\circ}38'15''$ ю. ш. $153^{\circ}38'14''$ в. д.

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.



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.

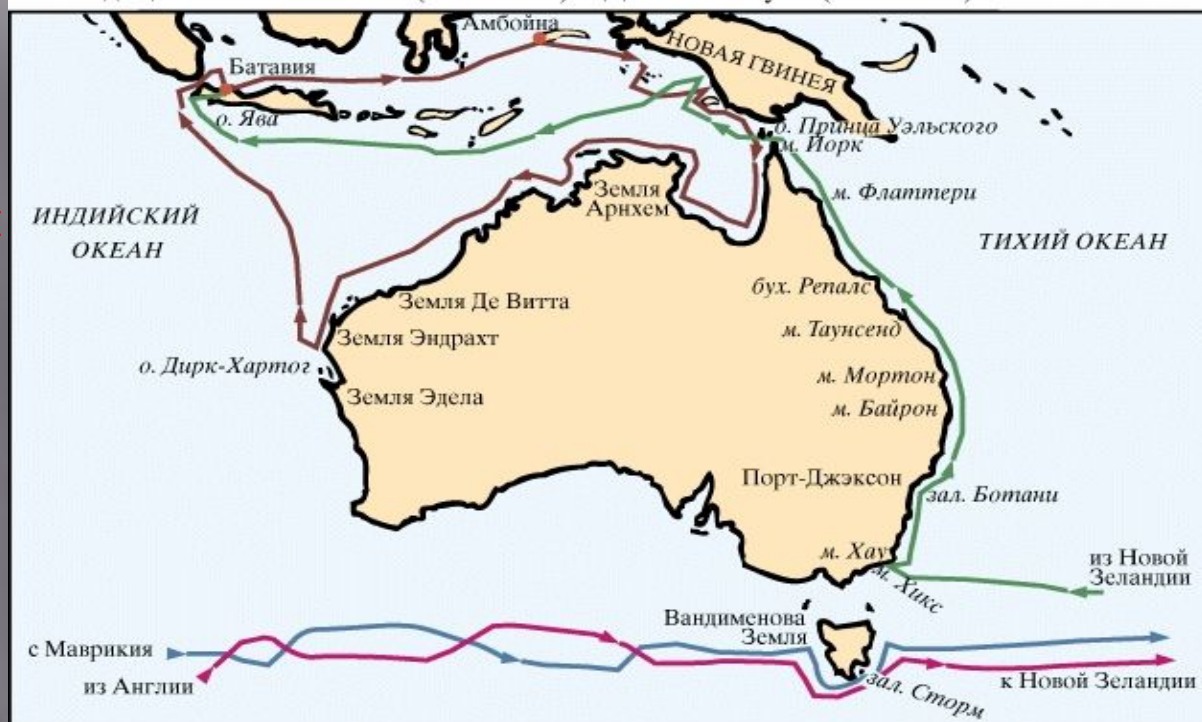
Четвертый этап исследования Австралии – внутриконтинентальны



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)