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 назвали 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 **км** с запада на восток (используя масштаб), с севера на юг (1^0 = 111км)

АВСТРАЛИЯ
Экватор
о.Калимантан
Макасарский пролив
о.Сулавеси
Малукские о-ва
о.Новая Гвинея
5030
г.Джая
о.Новая Британия
Соломоновы о-ва
о.Тимор
АРАФУРСКОЕ МОРЕ
Торресов пролив
Порт-Морсби
м.Йорк
Малые Зондские о-ва
ТИМОРСКОЕ МОРЕ
Дарвин
п-ов Арнемленд
залив Карпентария
Большой Барьерный риф
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ
о-ва Новые Гебриды
м. Левек
Кимберли
плато Баркли
Кукстаун
Большая Песчаная пустыня
1236
г.Брус
пустыня Гибсона
Большой Артезианский бассейн
Большой Водораздельный хребет
о.Новая Каледония
Южный тропик
м.Стип-Пойнт
Большая пустыня Виктория
оз.Эйр
Центральная равнина
Брисбен
м.Байрон
равнина Налларбор
Перт
м.Натуралиста
Аделаида
Сидней
Канберра
2228
г.Косцюшко
Мельбурн
Большой Австралийский залив
Бассов пролив
о.Тасмания
м.Саут-Ист-Кейп
ТАСМАНОВО МОРЕ
МОРЕ ФИДЖИ
о-ва Новая Зеландия
Веллингтон
3764
г.Кука
о.Южный
0 350 км
120°
140°
160°
180°
20°
40°
0°

180°

Проверим

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 .

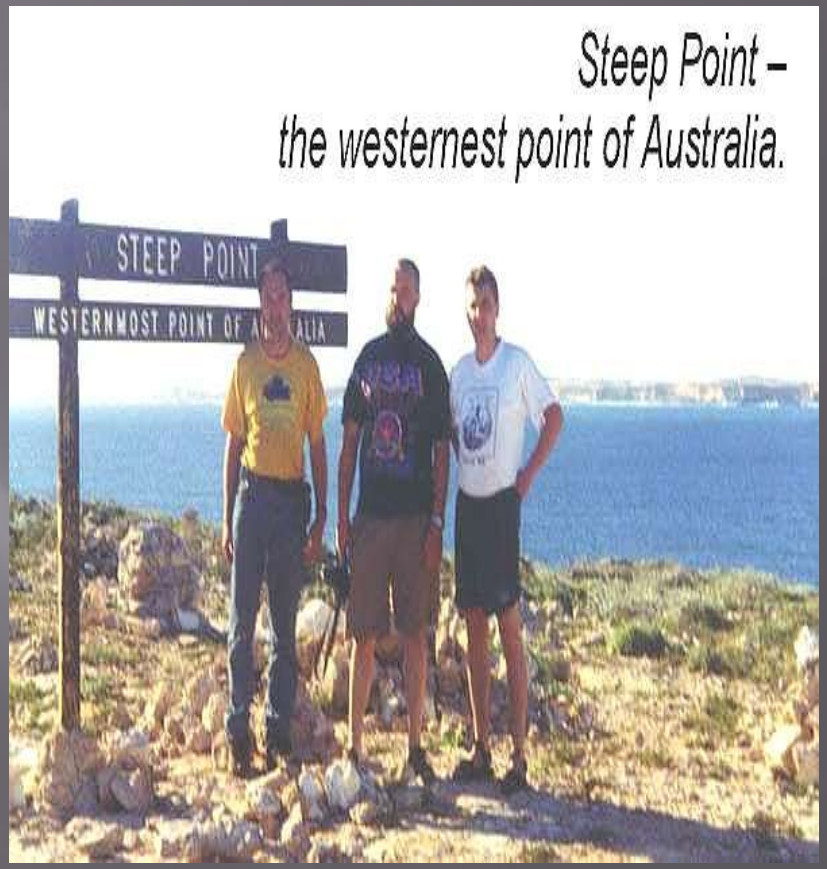
Определите координаты крайних точек Австралии .

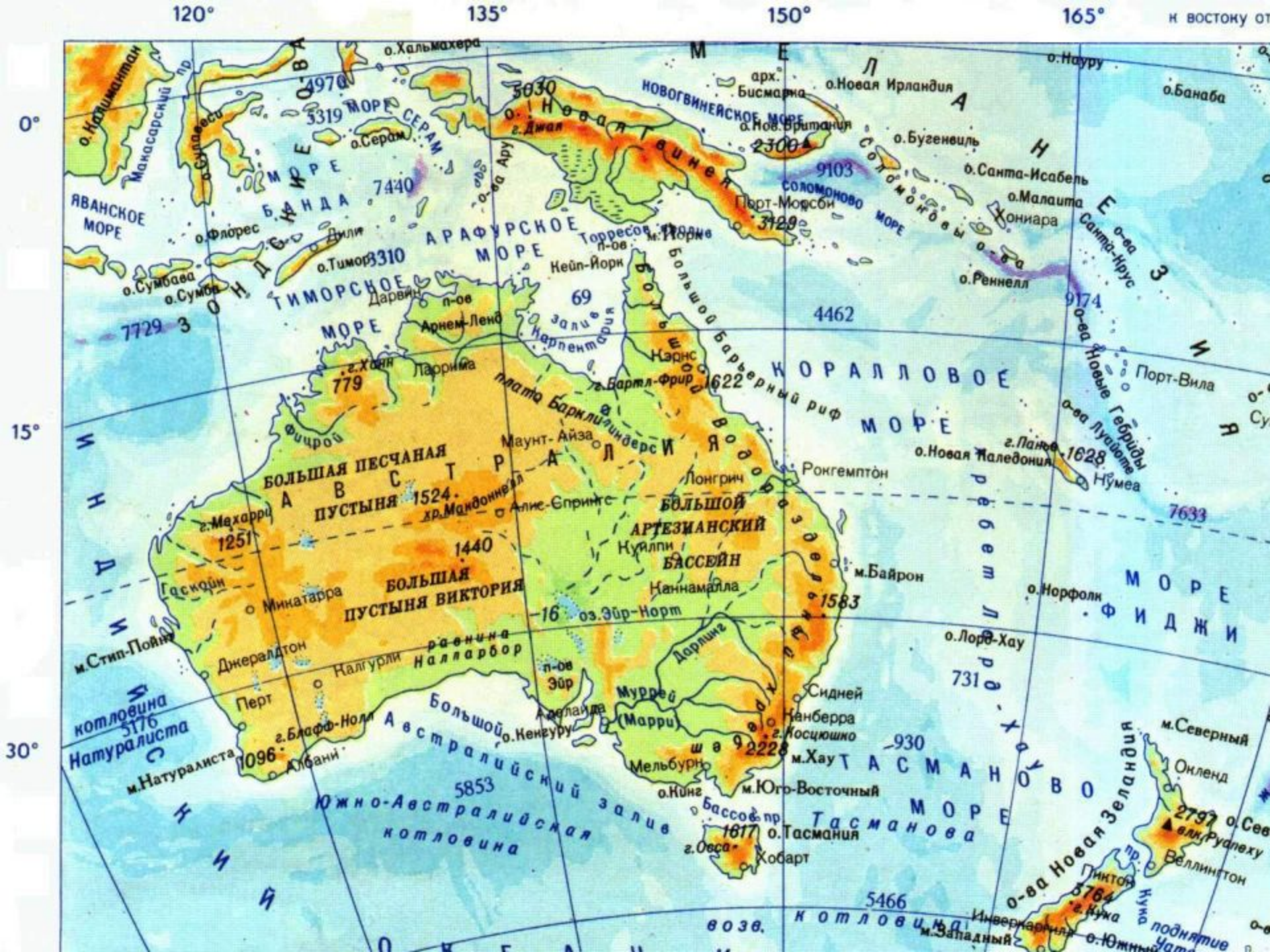
Крайняя восточная точка Австралии — мыс Байрона (28° 38′15″ ю. ш. 153°38′14″ в. д.

западная — мыс Стип-Пойнт (26° 09′05″ ю. ш. 113°09′18″ в. д.),

северная — мыс Йорк (10°41′21″ ю. ш. 142°31′50″ в. д.),

южная — мыс Саут-Пойнт (или Юго-Восточный)- 39°08′20″ ю. ш. 146°22′26″ в. Д. (если рассматривать остров Тасмания как часть континента, то мыс Саут-Ист-Кейп 43°38′40″ ю. ш. 146°49′30″ в. д.




120°
135°
150°
165°
к востоку от
0°
15°
30°
о.Хальмахера
о.Калимантан
Макасарский пр.
о.Сулавеси
4970
3030
3319
МОРЕ СЕРАМ
о.Серам
о.Новая Гвинея
г.Джая
архип. Бисмарка
о.Новая Ирландия
о.Науру
о.Банаба
НОВОГВИНЕЙСКОЕ МОРЕ
о.Нов.Британия
2300
о.Бугенвиль
МОРЕ БАНДА
7440
о-ва Ару
9103
СОЛОМОНОВО МОРЕ
Соломоновы о-ва
о.Санта-Исабель
о.Малаита
Хониара
Порт-Моресби
3129
ЯВАНСКОЕ МОРЕ
о.Флорес
Дили
о.Тимор
3310
АРАФУРСКОЕ МОРЕ
Торресов пролив
п-ов Кейп-Йорк
м.Йорк
Большой Барьерный риф
о.Сумбава
о.Сумба
ТИМОРСКОЕ МОРЕ
Дарвин
п-ов Арнем-Ленд
залив Карпентария
69
4462
Санта-Крус
о.Реннелл
9174
7729
МОРЕ
г.Хаммерсли
Ларрима
779
плато Барклиндерс
Кэрнс
г.Бартл-Фрир
1622
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ
о-ва Новые Гебриды
Порт-Вила
о-ва Луайоте
Фицрой
Маунт-Айза
Большое водораздельное плоскогорье
г.Пантер
1628
о.Новая Каледония
Нумеа
Рокгемптон
БОЛЬШАЯ ПЕСЧАНАЯ ПУСТЫНЯ
1524
хр.Макдоннелл
Алис-Спрингс
Лонгрич
БОЛЬШОЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
Куилпи
г.Мехарри
1251
1440
Гаскойн
Минатарра
БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ
Каннамалла
м.Байрон
7633
МОРЕ ФИДЖИ
о.Норфолк
1583
оз.Эйр-Норт
м.Стип-Пойнт
Джералдтон
Налгурли
равнина Налларбор
Дарлинг
о.Лорд-Хау
731
котловина Натуралиста
5176
Перт
п-ов Эйр
Аделаида
Муррей (Марри)
Сидней
Канберра
г.Косцюшко
2228
г.Блафф-Нолл
Большой Австралийский залив
о.Кенгуру
930
м.Натуралиста
1096
Альбани
Мельбурн
м.Хау
м.Северный
Окленд
5853
Южно-Австралийская котловина
о.Кинг
м.Юго-Восточный
ТАСМАНОВО МОРЕ
Тасманова
Бассов пр.
1617
о.Тасмания
г.Осса
Хобарт
2797
влк.Руапеху
Веллингтон
о-ва Новая Зеландия
Пинтон
5764
г.Кука
Инверкаргилл
м.Западный
5466
котловина
возв.
поднятие
Чатем

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

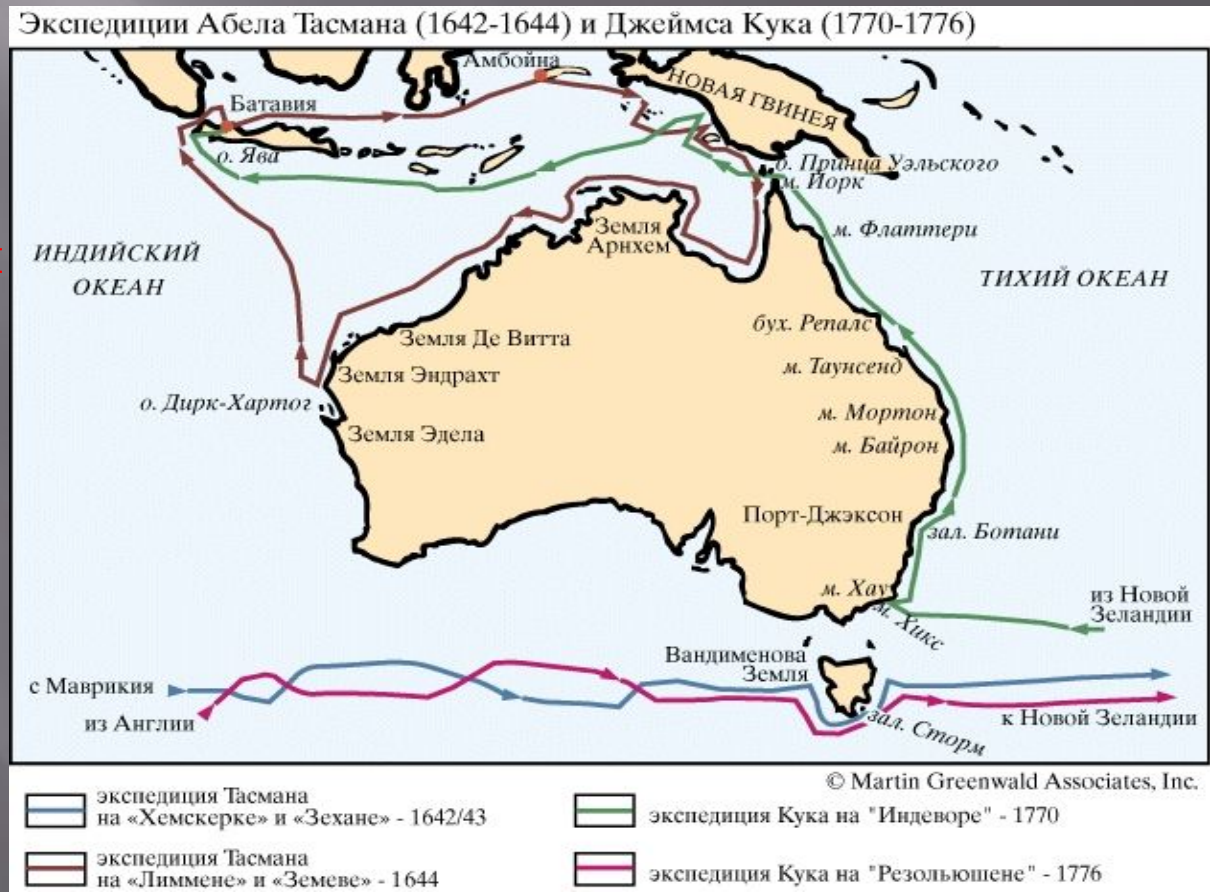
Первый этап исследования Австралии – плавания голландских моряков 17 в.

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

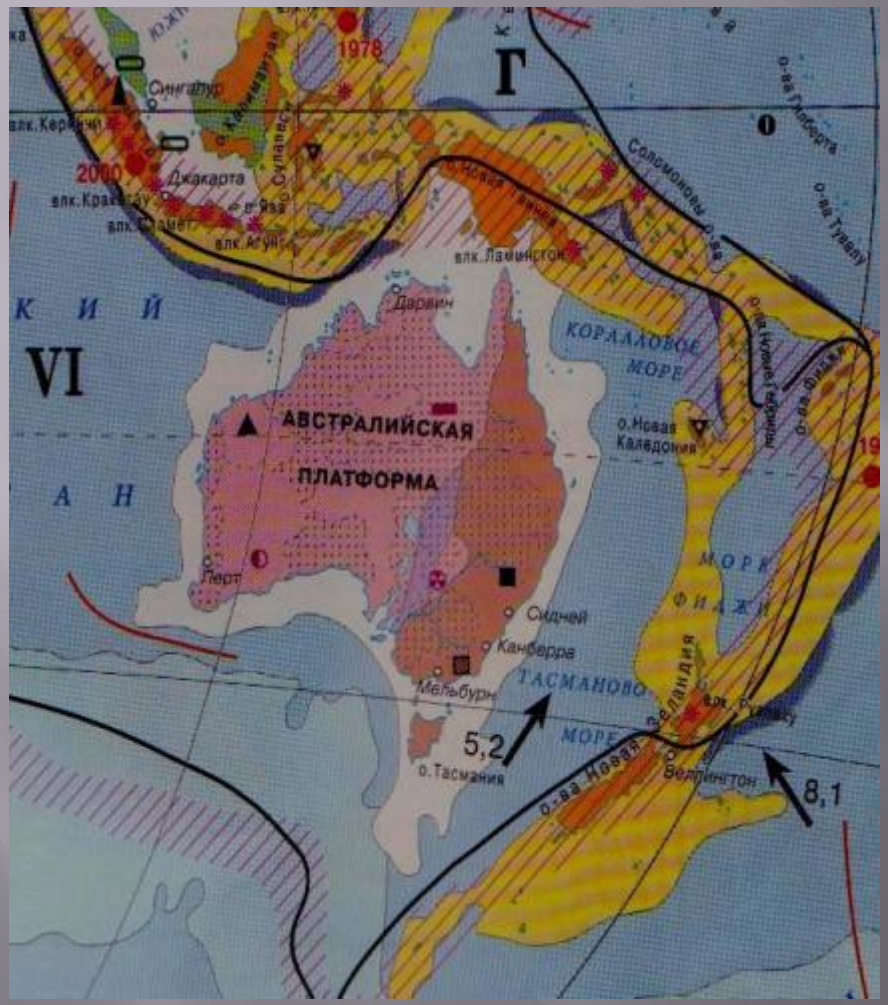
Третий этап исследования Австралии – сухопутные экспедиции первой половины 19 в.

Четвертый этап исследования Австралии – внутриконтинентальны

Первая карта Австралии



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.

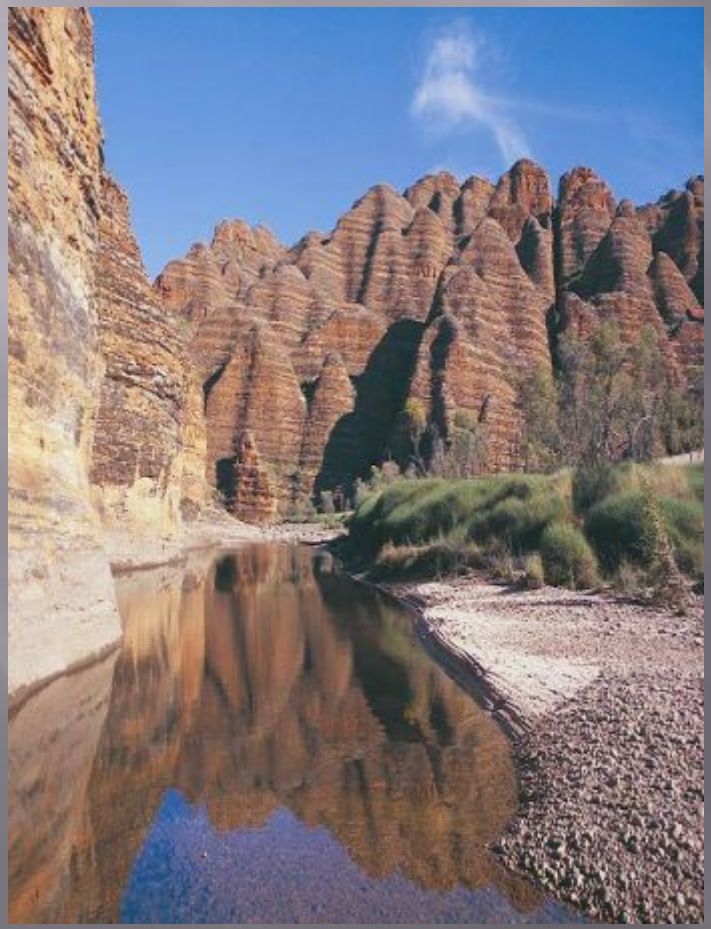
- Для Австралии характерно преобладание **равнинного рельефа** , средняя высота материка 215 м; до 95 % территории расположено ниже 600 м над уровнем моря (самый низкий материк), с серией поверхностей выравнивания

Равнины Налларбор, Центральная равнина, равнина Муррея — Дарли

Центральная равнина

Плодородные земли Центральной низменности.

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



- 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)