

Австралии. Климат. Внутренние воды

Подготовила: Задыляк Л.М.,
учитель географии I категории МАОУ СОШ
№26
г. Калининград
2017

Австралия – самый сухой материк

«Природа австралийцев не балует. Засуха (порой она тянется несколько месяцев, а порой и лет) сменяется ливнями, ливни и наводнения –новой засухой. Годы без засух и наводнений редки.

Страшней всего засуха. Проходят дни, недели, месяцы – ни капли дождя, ни облака на небе. Солнце сжигает все. Рассыпается, превращается в прах трава на пастбищах. Засыхают деревья. Ослабевшие, полуумирающие от голода и жажды овцы и крупный рогатый скот за многие километры стекаются к водоемам, которые под неумолимыми лучами солнца становятся все меньше и меньше и ... исчезают. Скот гибнет, гибнет тысячами, а в большие засухи – миллионами».

И.Железнова, И.Лебедев. Еще одно открытие Австралии. М.

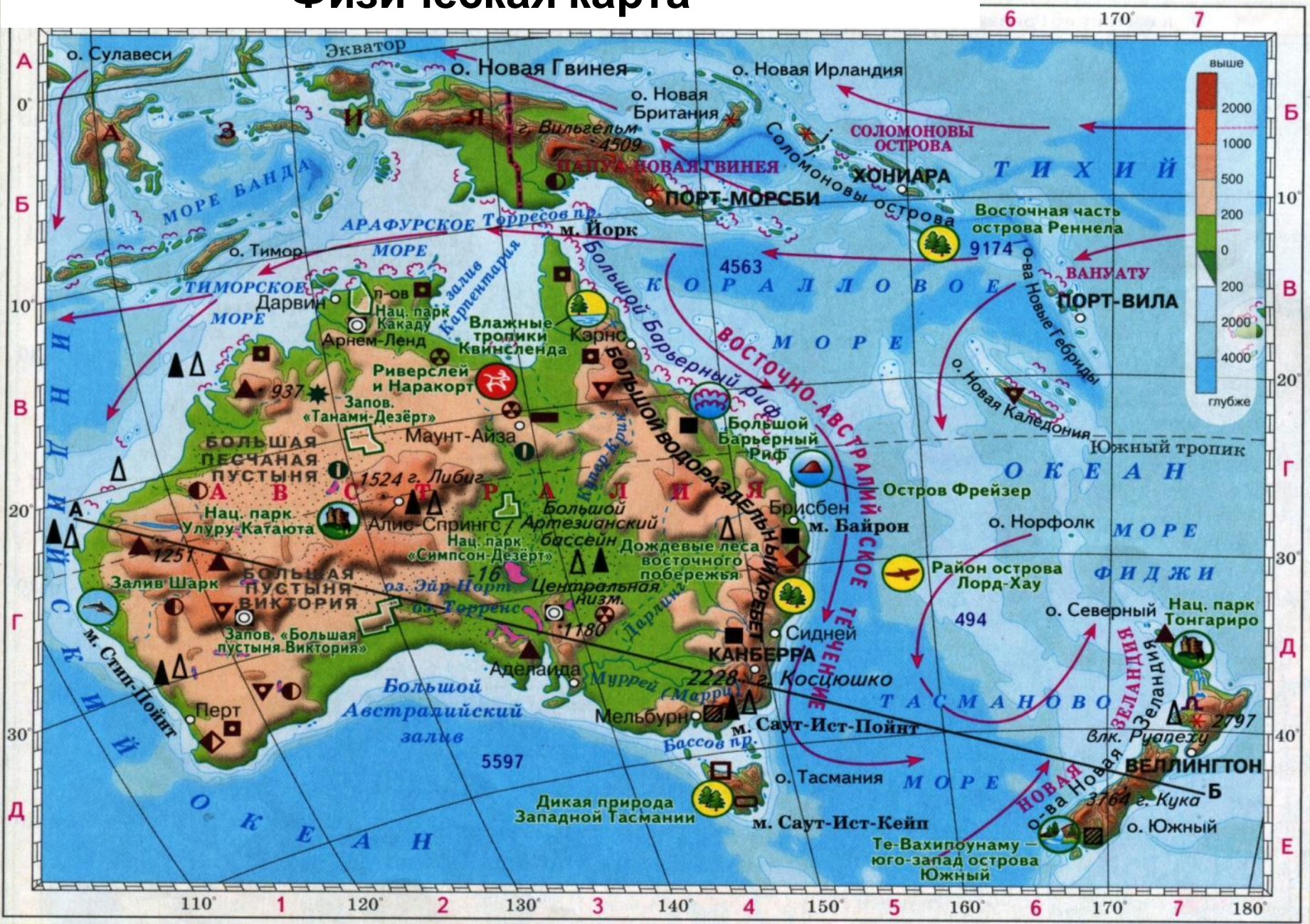
Мысль.1989

Задание:
Используя физическую карту
Австралии, **докажите, что**
Австралия- самый сухой
материк



Физическая карта

Масштаб 1:50 000 000

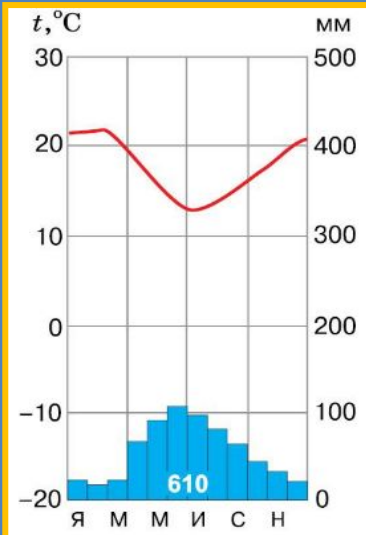


Австралия – самый сухой материк

Доказательства сухости материка Австралия:

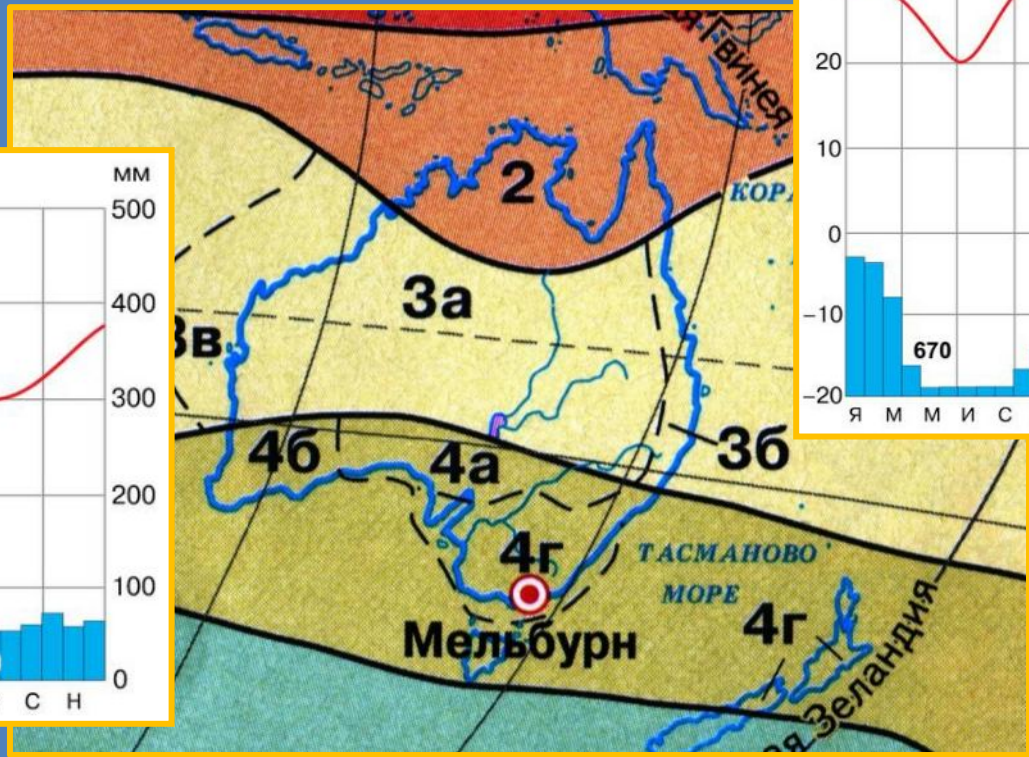
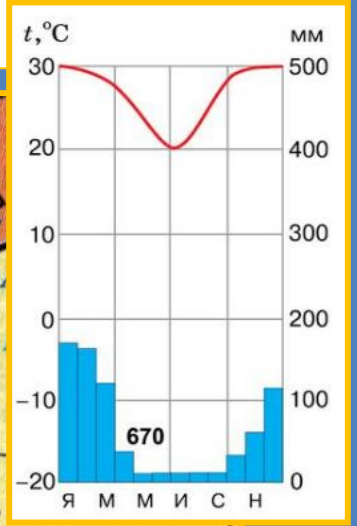
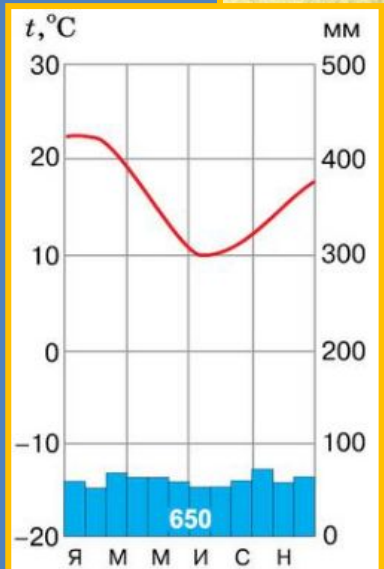
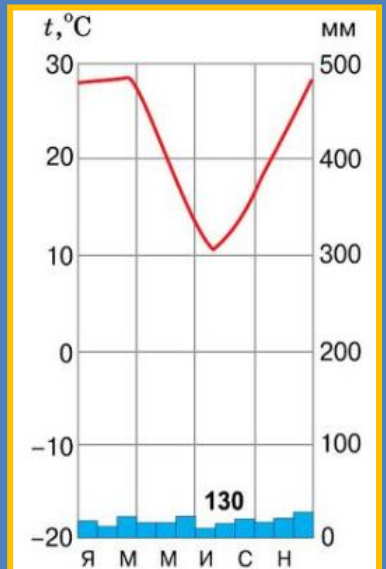
1. Большая протяженность с запада на восток
2. Пересекается посередине Южным тропиком, значит, находится в тропических сухих широтах
3. **Много пустынь**
4. Мало внутренних вод
5. Реки пересыхающие
6. Много соленых озер
7. Озера с непостоянными берегами
8. На востоке – горы, которые препятствуют пассатам перемещать влажные ВМ из Тихого океана
9. На западе – холодное течение, которое понижает температуру воздуха и не благоприятствует выпадению осадков

Пассаты – постоянные ветры тропических широт (С-В, Ю-В)



- ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС**
Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы
- СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА**
Летом – экваториальные, зимой – тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны
- ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА**
Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках
- 3**
климат
- 3а** засушливый (пустынный) континентальный
 - 3б** влажный континентальный

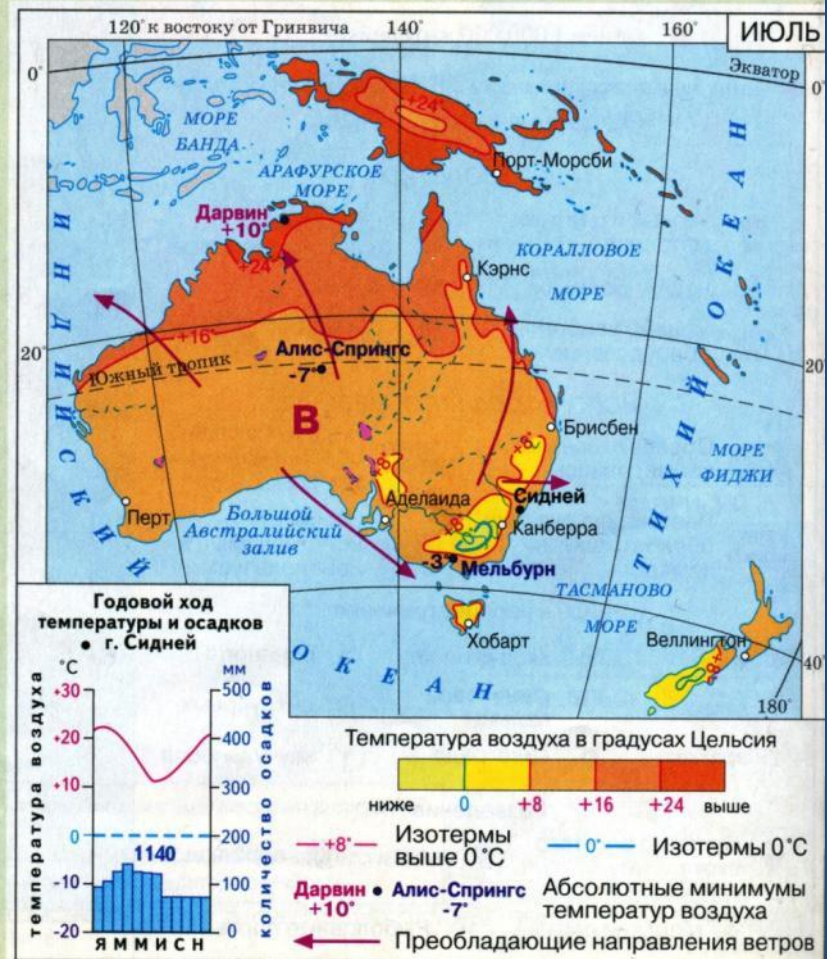
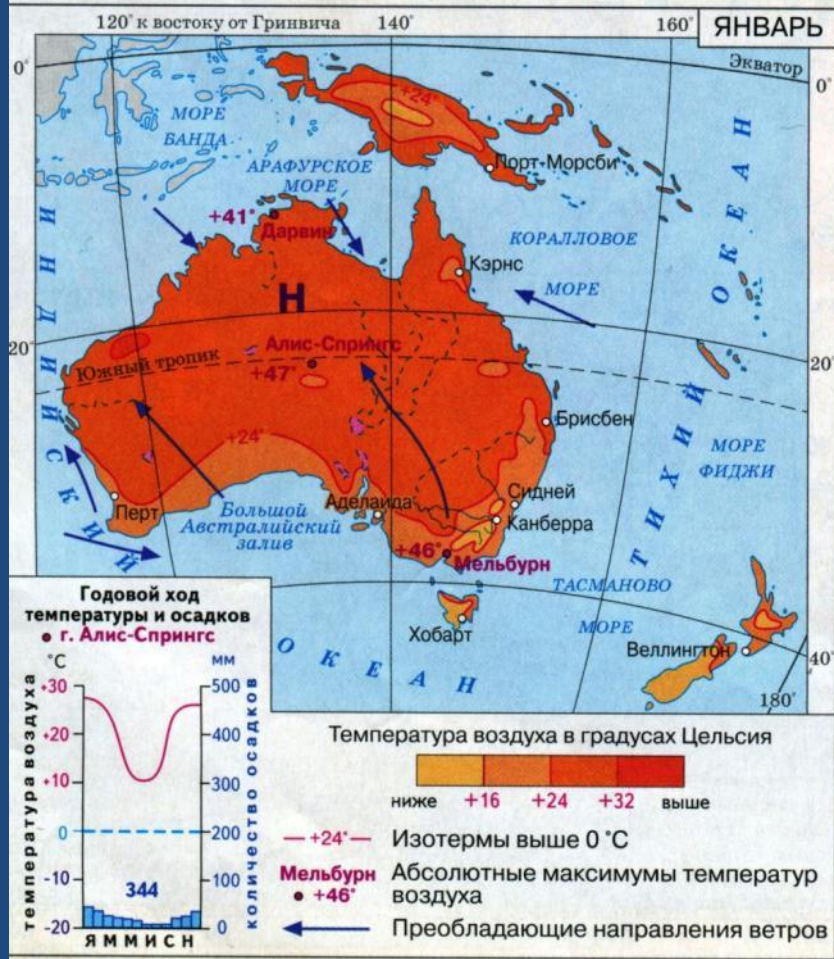
- 3в** морской с малым количеством осадков
- 3г** океанический
- СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА**
Летом – тропические, зимой – умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады
- 4**
климат
- 4а** континентальный
 - 4б** средиземноморский (западных побережий)
 - 4в** муссонный
 - 4г** с умеренным увлажнением (восточных побережий)
 - 4д** океанический



В Австралии выделяют следующие типы климата:

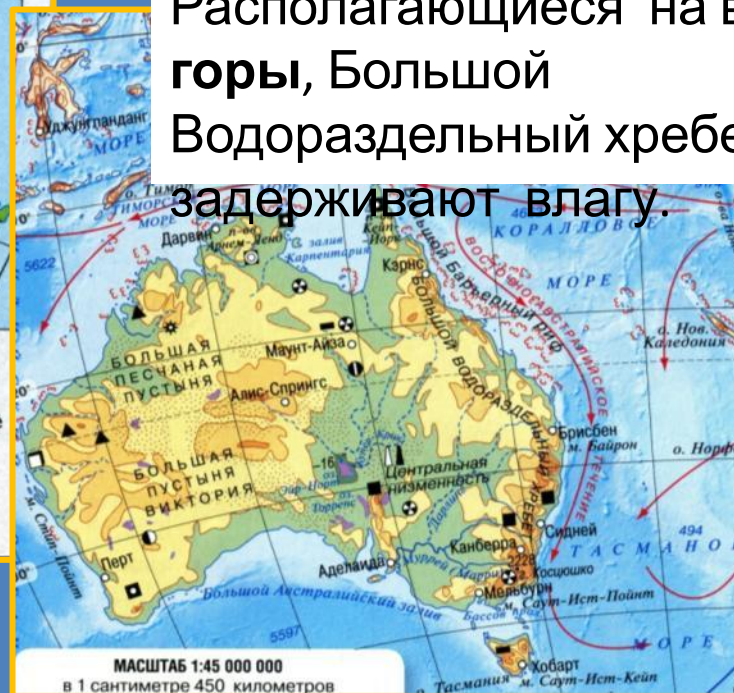
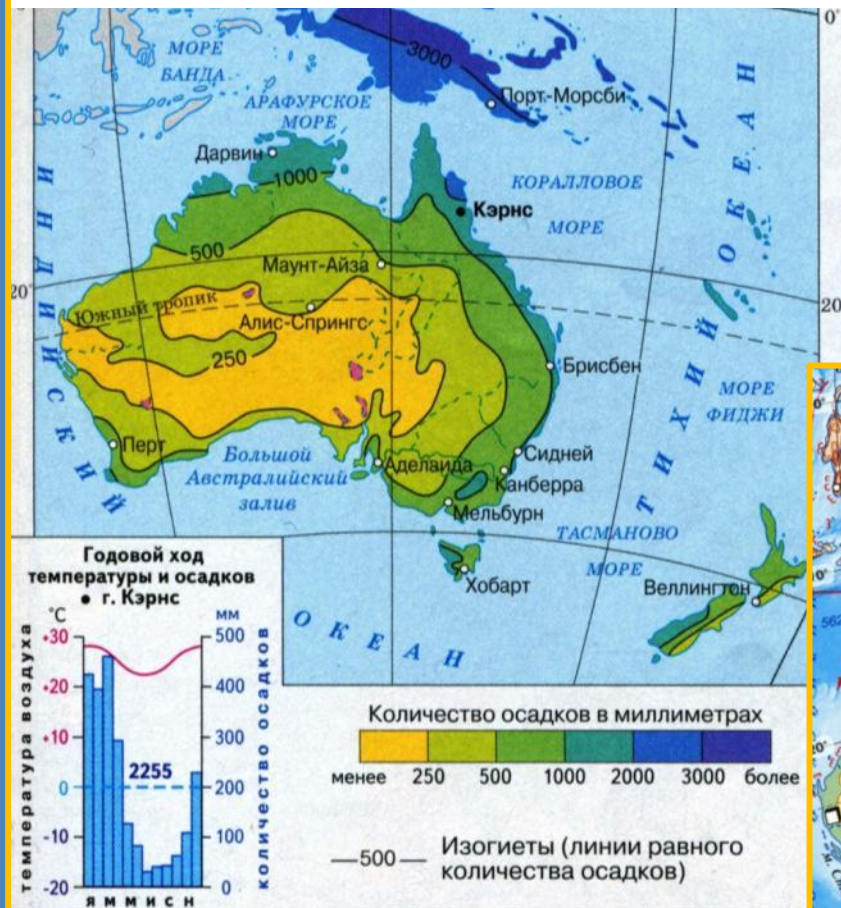
- Субэкваториальный
- Тропический пустынный
- Тропический влажный
- Субтропический средиземноморский
- Субтропический континентальный
- Субтропический с умеренным увлажнением

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР



Восточные части материка находятся под влиянием влажных (морских) ВМ, поступающих с пассатами с Тихого океана. Насыщение влагой усиливается под влиянием **теплого** Восточно-Австралийского течения. Располагающиеся на востоке **горы, Большой Водораздельный хребет**, задерживают влагу.

Среднегодовое количество осадков



Внутренние воды. В Австралии нет крупных полноводных рек.

Самая большая речная система Австралии — *Муррей* с крупным притоком *Дарлинг* (рис. 100). Эти реки берут начало на *Большом Водораздельном* хребте. В нижнем течении *Дарлинг* во время засухи пересыхает и распадается на отдельные водоёмы. *Муррей* не пересыхает, но уровень его резко меняется. Во время дождей река сильно разливается по плоской равнине. Половодье на *Муррее* обычно наступает быстро и продолжается недолго.

Половодье- длительный, ежегодно повторяющийся в одно и тоже время, подъем воды в реке.

Вследствие резкого колебания уровня воды на *Муррее* и *Дарлинге* судоходство по ним затруднено. Воды рек используются для орошения плодородных, но засушливых земель. Для этого на них сооружены водохранилища.

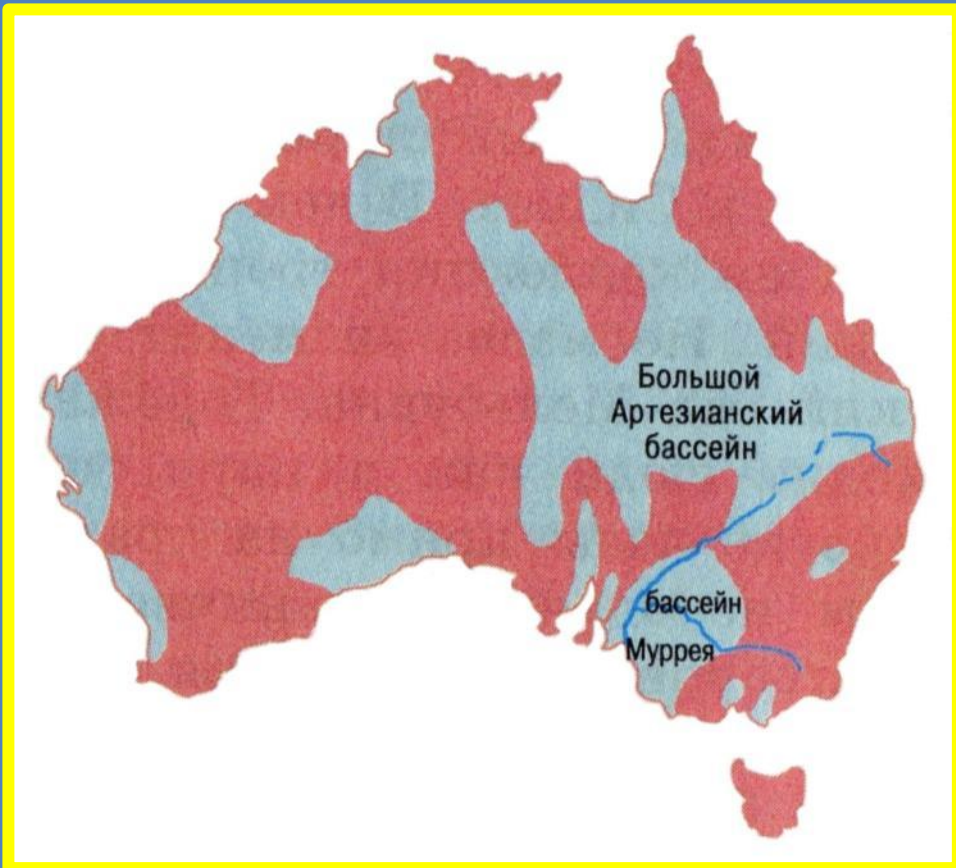


Большинство озёр *Австралии* не имеют стока и засолены. Многие озёра наполняются водой лишь во влажный период. Самое крупное — озеро *Эйр-Норт*, лежащее на 12 м ниже уровня океана. Во время дождей крики, впадающие в озеро, приносят много воды, оно переполняется, и площадь его сильно увеличивается. В сухое время года *Эйр-Норт* распадается на мелкие водоёмы, высохшие участки покрываются коркой соли (рис. 101).

Крики – временно пересыхающие реки



Австралия очень богата подземными водами



Большой Артезианский Бассейн, крупнейший в мире, в Квинсленде, Южной Австралии, Новом Южном Уэльсе и Северной территории занимает площадь 1751,5 тыс. кв. км.

Артезианские бассейны меньших размеров находятся в Западной Австралии и на юго-востоке

Виктории

От подземных вод зависит овцеводство района.
Часто подземные воды очень теплые и сильно минерализованные.

В Австралии отсутствует современное оледенение

«Думая об Австралии мы представляем себе прежде всего знойные пустыни, высохшие русла рек, непроходимые тропические джунгли. Все это в Австралии есть, но ... есть и снег. А его не так уж и мало. Больше, чем в славящейся своими зимними курортами и лыжными трассами Швейцарии. Правда, снег в Австралии выпадает и лежит только в горах – не так далеко от Сиднея и Мельбурна и совсем рядом, в часе езды от Канберры. Сюда, где высятся Снежные горы (Австралийские Альпы) с июня по октябрь съезжаются любители лыж со всех концов страны».

Итак, в Австралии есть снег. Это одно из удивительных открытий Австралии. М.Мысль.1989



Гора Косцюшко открыта в 1840 г. польским исследователем Стшелецким . Именно он решил назвать вершину именем национального польского героя Тадеуша Косцюшко

Источники:

- ЭФУ. География материков и океанов. 7 кл. В.А. Коринская, И.В.Душина, В.А.Щенев. М.Дрофа. 2015
- Учебник. 7 кл.География материков и океанов. В.А. Коринская, И.В.Душина, В.А.Щенев. М.Дрофа. 2003
- Атлас. География. 7 кл. М.Дрофа
- Интернет-иллюстрации
- <http://topkin.ru/best/camaya-vysokaya-tochka-avstralii/>