

Муниципальное Автономное Общеобразовательное учреждение  
Московская Средняя Образовательная школа

# **Тема урока: Климат Австралии. Внутренние воды.**

Ершова Надежда  
Алексеевна  
МАОУ Московская СОШ  
Тюменская область

# 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 хи – миллионами».

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

Мысль.1989

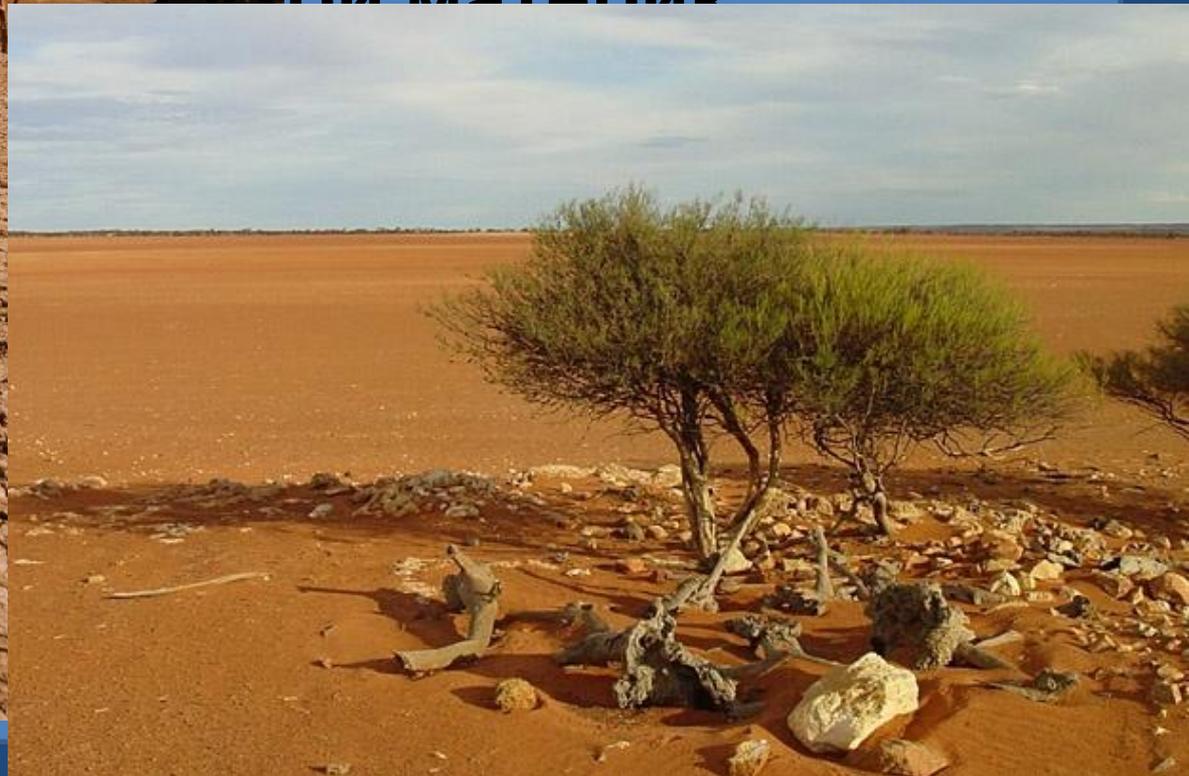




## **ЗАДАНИЕ:**

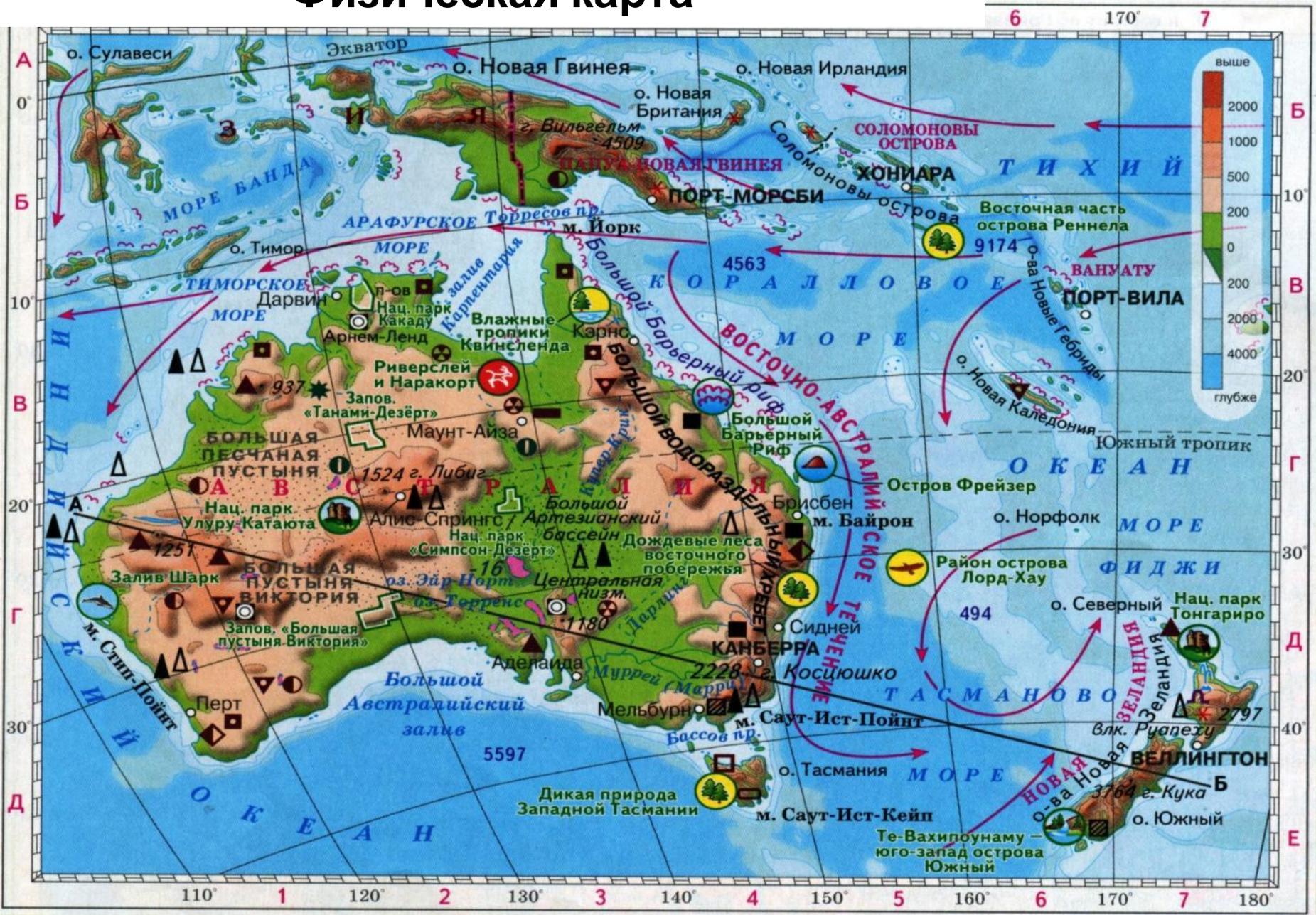
Используя физическую карту Австралии, докажите, что Австралия- самый

сухой материк



# Физическая карта

Масштаб 1:50 000 000

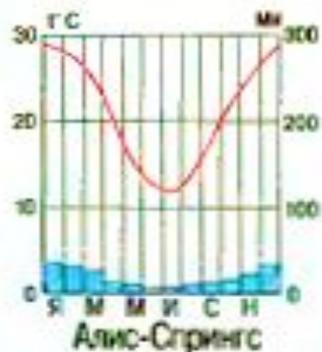
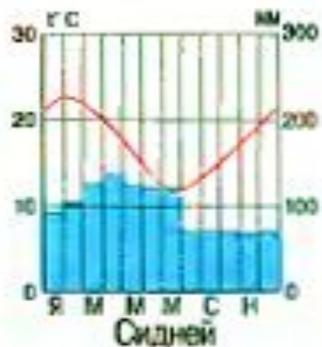
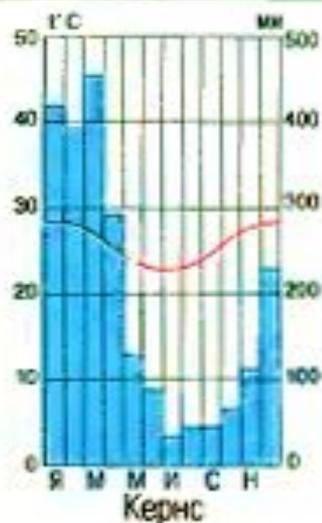


# Доказательства сухости материка Австралия:

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 солёных озёр.
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)

Масштаб 1 : 50 000 000



СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС

ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

Области:

1 тропического пустынного климата

2 тропического влажного климата

СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

Области:

1 средиземноморского климата

2 субтропического континентального климата

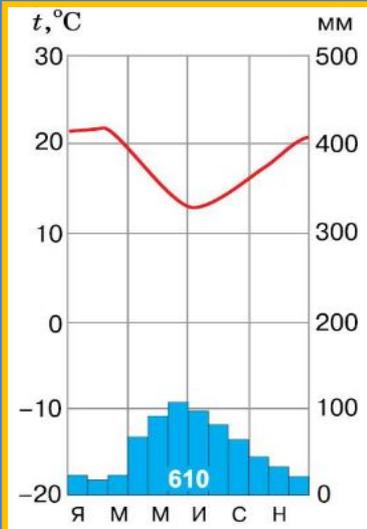
3 субтропического влажного климата

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

Границы:

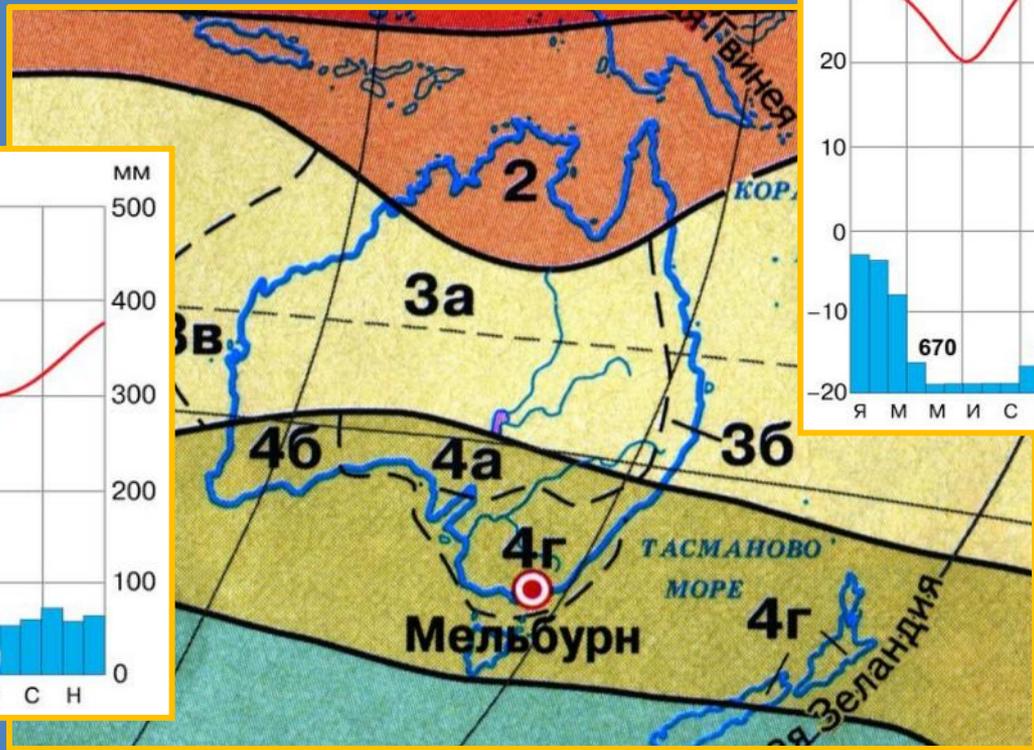
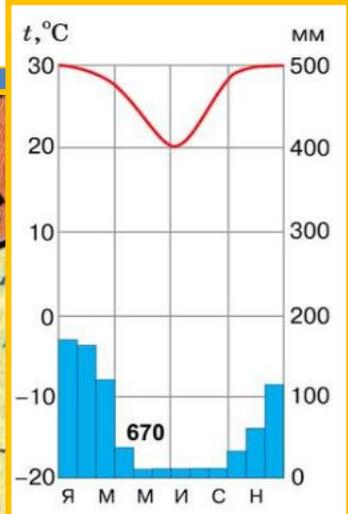
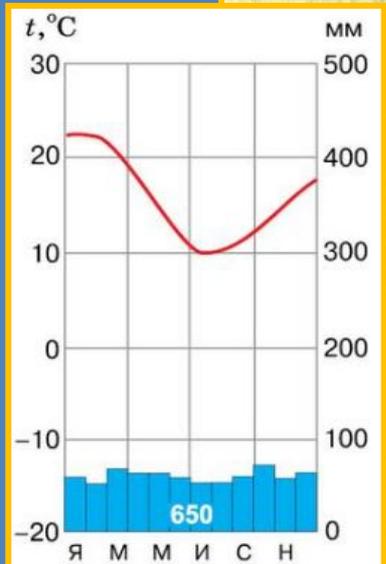
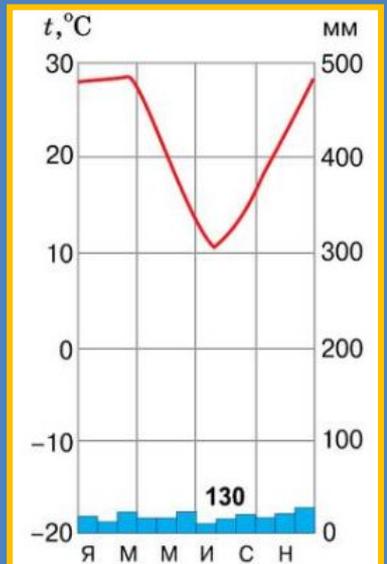
— климатических поясов

- - - климатических областей



- 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

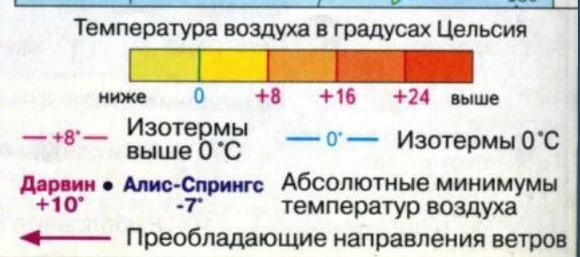
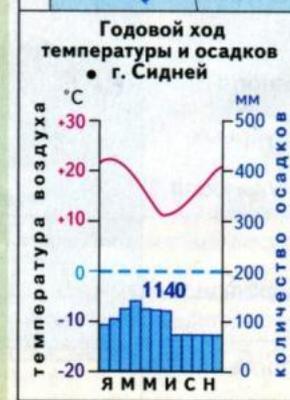
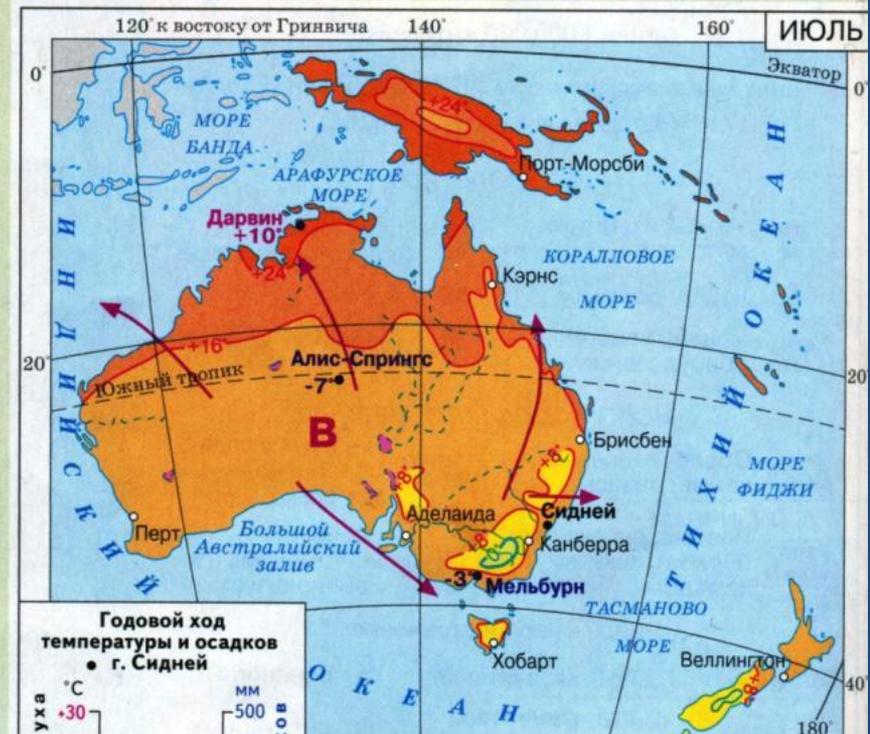
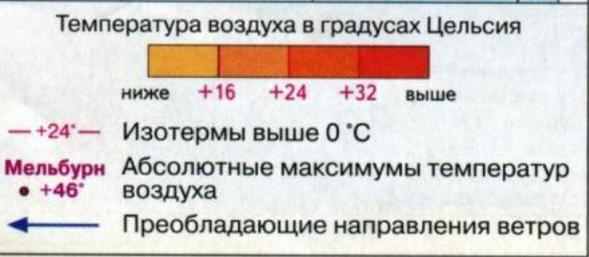
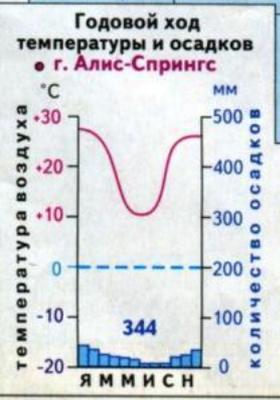
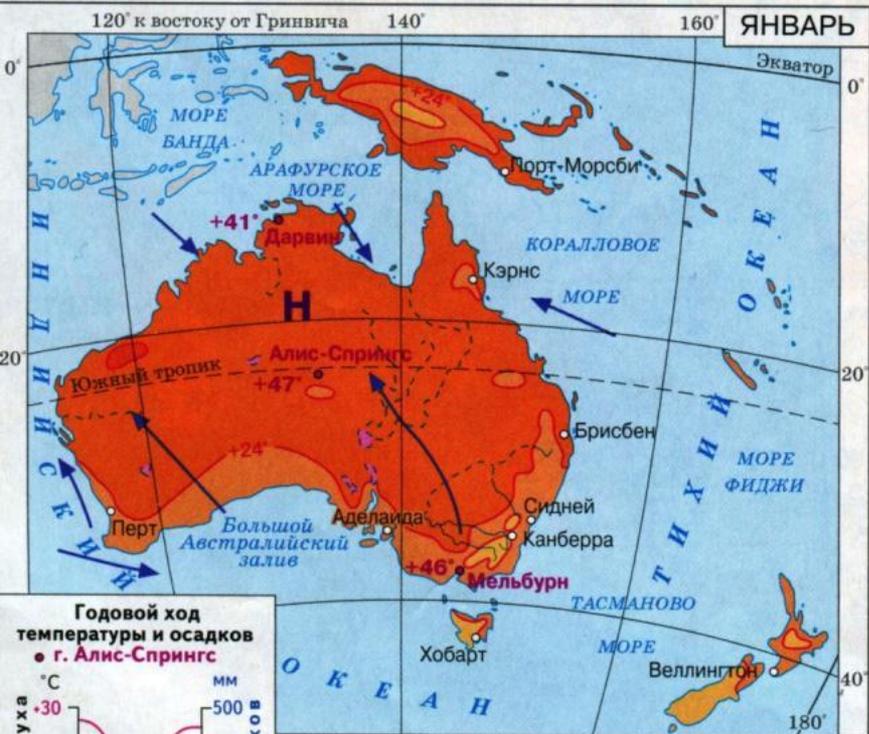
- 3в** морской с малым количеством осадков
- 3г** океанический
- СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА**  
Летом – тропические, зимой – умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады
- 4**  
климат
- 4а** континентальный
  - 4б** средиземноморский (западных побережий)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

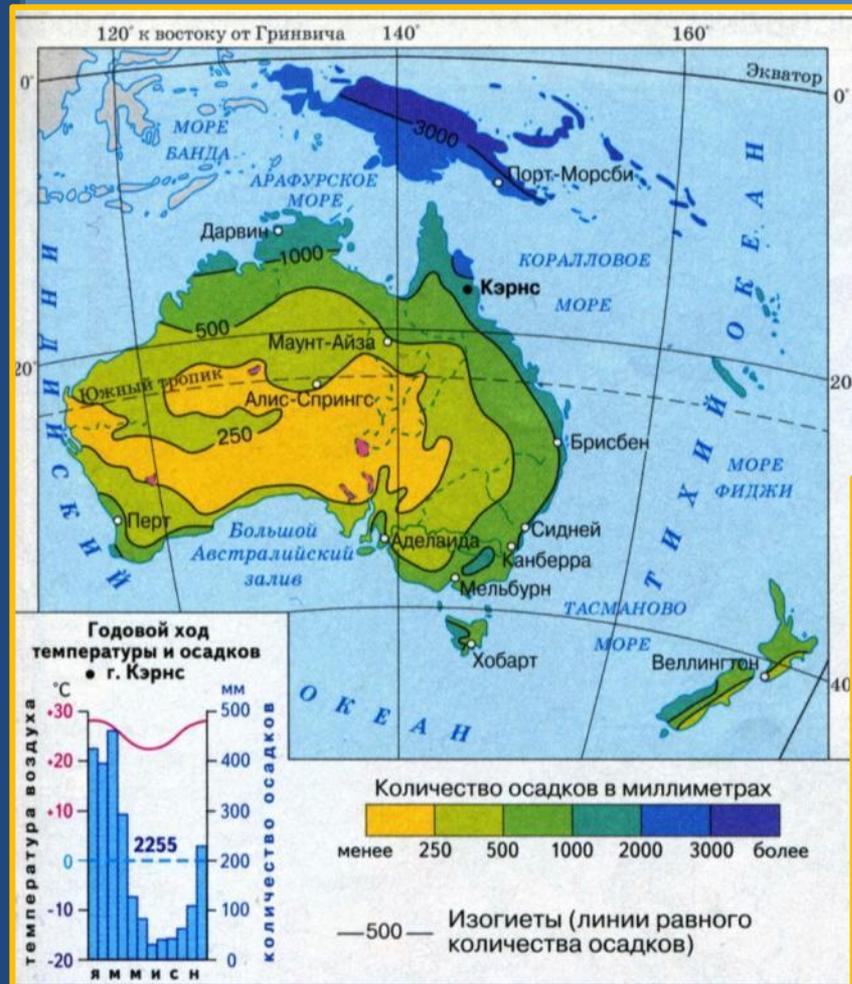
## ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР



Масштаб  
1: 80 000 000

## Среднегодовое количество осадков

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.



В Австралии нет крупных  
полноводных рек.



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

Австралии – **Муррей**,  
которая вместе со  
своим **главным**  
**притоком**, рекой  
**Дарлинг**.

**Муррей (2570 км)**  
берет начало в  
**Австралийских**  
**Альпах**.

Питание дождевое с  
частично снеговыми  
водами.

Летом река  
полноводна, в период  
дождей нередко  
выходит из берегов,

В Австралии нет крупных  
полноводных рек.



Основной приток р. Муррея - **Дарлинг**, самая длинная река Австралии (**2740** км). Река маловодная. Уровень воды сильно колеблется в зависимости от сезонов года (до 8 м над меженью). В сухое время года Дарлинг не всегда доносит свои воды в Муррей и распадается на отдельные водоёмы.

**Межень**- самый низкий уровень воды в реке, озере.

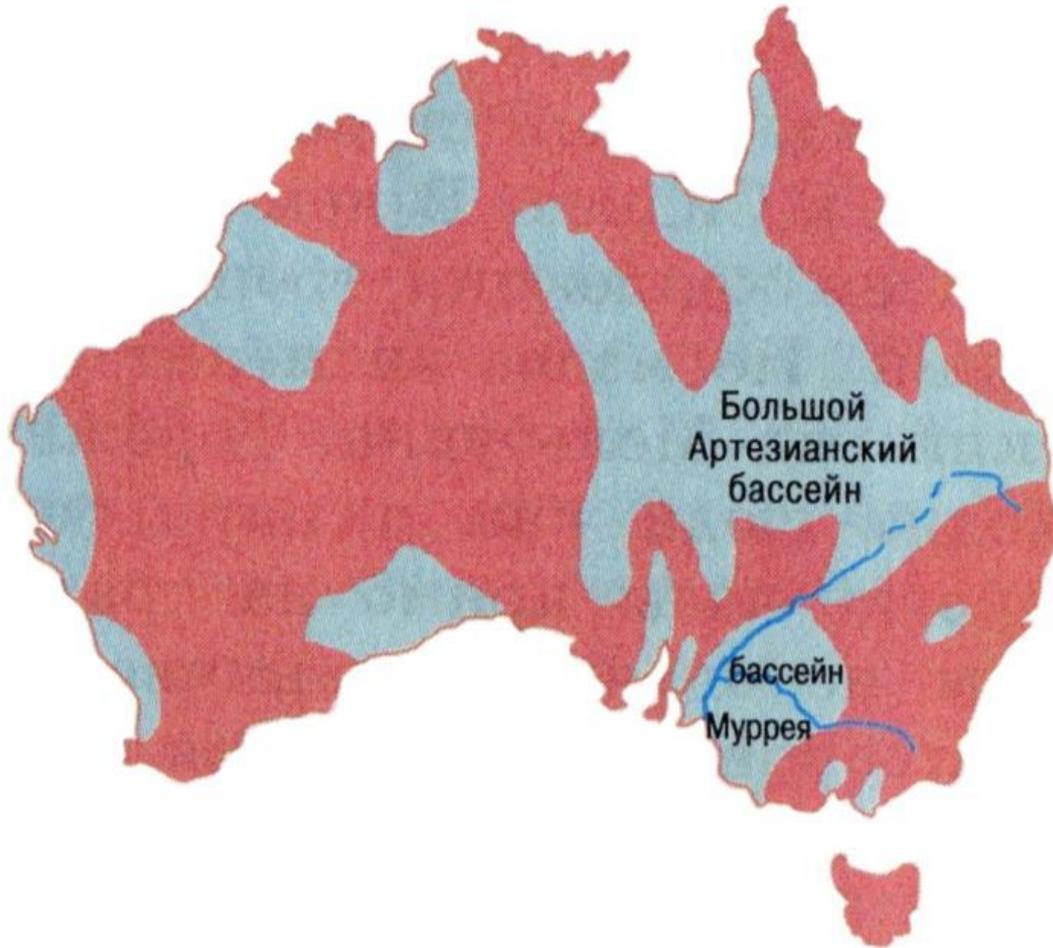
# Эйр- самое крупное озеро Австралии

Лежит ниже уровня моря на 12 м.

В сухое время года озеро Эйр распадается на множество отдельных водоёмов, а в период ливневых дождей превращается в необозримое водное пространство площадью около 15 тыс. км<sup>2</sup>. Обычно озеро состоит из двух водоёмов — озёр **Эйр-Норт** и **Эйр-Саут**.



# Австралия богата подземными водами



Самое крупное хранилище подземных вод в Австралии - **Большой Артезианский бассейн** в Центральной низменности.

Площадь **1736 тыс. км<sup>2</sup>**. и простирается от залива Карпентария до бассейна Дарлинг.

Глубина залегания бассейна составляет около 3000 м, а **общий**

**объём воды —**

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».

Еще одно открытие Австралии. М.  
Мысль 1980



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

## **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

1. Изучить §29, устно ответить на вопросы.
2. Подготовиться к проверочной работе по §28-29.
3. Досдать номенклатуру Африки и выучить список номенклатуры Австралии.

# НОМЕНКЛАТУРА АВСТРАЛИИ

**океаны:** Индийский, Тихий.

**моря:** Арафурское, Коралловое, Тасманово, Банда, Тиморское.

**заливы:** Большой Австралийский, Карпентария.

**проливы:** Бассов и Торресов.

**острова:** Новая Гвинея и Тасмания, Новая Зеландия.

**полуострова:** Арнем-Ленд, Кейп-Йорк, Эйр, Йорк, Кимберли.

**крайние точки:** м. Йорк, м. Саут-Ист-Пойнт, м. Стип-Пойнт, м. Байрон.

**равнины:** Центральная низменность, Западно-Австралийское плоскогорье.

**горы:** Большой Водораздельный хребет, плато Кимберли.

**вершина:** гора Косцюшко (2228м).

**пустыни:** Большая Песчаная, Большая пустыня Виктория.

Большой Артезианский Бассейн

Большой Барьерный риф.

**реки:** Муррей, Дарлинг, Купер-Крик.

**озёра:** Торренс, Эйр-Норт.