

Практическая работа

Анализ факторов, определяющих климат Австралии.

Влияние климата на расселение и хозяйственную деятельность страны.

7-класс. Страноведение.

Образовательные задачи:

- 1.Продолжить работу по формированию умения составлять характеристики на основе картографических, текстовых и графических источников.
- 2.Продолжить работу по обучению умения выявлять причинно - следственные взаимосвязи между объектами и явлениями.

Содержание работы:

I.Устная часть.

- 1) Какие вы знаете факторы, формирующие климат? (географическая широта, соотношение суши и моря, рельеф, океанические течения, влияние общей циркуляции атмосферы, характер подстилающей поверхности).

Работа с картами климатической и климатические пояса и области мира, а также физической, картами распределения температуры воздуха и среднегодового количества осадков, картой природных зон, картой население и хозяйство. На каждой парте лежат климатограммы городов Австралии и текст о развитии овцеводства в стране.

- 2) Какие климатические пояса формируются над Австралией исходя из географического положения? (субэкваториальный, тропический, субтропический, умеренный).
- 3) Где в Австралии господствует **субэкваториальный** климат? Давайте вспомним его характеристику.
- 4) Какие города Австралии расположены в этом климатическом поясе? (Уиндем, Дарвин, Ларрима). Посмотрите на слайд, где представлена **климатограмма г.Дарвин**, составьте по графику характеристику хода температуры и количества осадков в течение года.
- 5) Внутри каких климатических поясов выделяются климатические области? (тропического, субтропического).
- 6) Тропический климат, дайте его характеристику. (В каких широтах формируется, область высокого/низкого давления, какие постоянные ветры преобладают, сезонность, распределение температуры по сезонам, осадки).
- 7) Объясните протяженный, узкий ареал распространения тропического влажного климата на востоке Австралии. Почему на восточном побережье страны выпадает много осадков? Какие климатообразующие факторы определяют его распространение?

- 7) Назовите города Австралии, расположенные в тропическом влажном поясе. (Кэрнс, Таунсвилл, Рокгемптон, Гладстон, Мэриборо, Брисбен). Посмотрите на слайде **климатограммы гг.Кэрнс и Маккай**, чем отличается ход температуры, количества осадков и периода их выпадения. Город Маккай находится между городами Таунсвилл и Рокгемптон.
- 8) Почему вблизи г. Кэрнс находится самое влажное место на материке?
- 9) Почему **тропический пустынный климат господствует над огромными пространствами** в центре и на западе Австралии? Посмотрите на климатограмму г.Алис-Спрингс, проанализируйте годовой ход температуры и осадков.
- 10) Субтропический пояс Австралии. Где расположена область с умеренным увлажнением? Какие города находятся под влиянием этого климата? - Ньюкасл, Сидней, Канберра, Мельбурн.
- 11) Город **Вумера** расположен чуть северо-западнее **Порт-Пирри**, он расположен в области распространения субтропического континентального климата. Посмотрите климатограмму **г.Вумера**, что общего и чем различается ход температуры и осадков от климатограммы г.Алис-Спрингс.
- 12) **Климатограмма г.Перт**, типична для субтропического средиземноморского климата, давайте вспомним его основные черты..
- 13) Над какой территорией Австралии господствуют воздушные массы умеренного пояса? Посмотрите климатограмму г.Хобарт. Амплитуда температур и равномерность выпадения осадков позволяет определить область умеренного пояса (умеренно морской).

Ребята устно делают вывод о роли факторов, определяющих климат Австралии.

1. Географическое положение Австралии определяет господство экваториальных, тропических и умеренных воздушных масс.
2. Большой Водораздельный хребет на наветренной стороне принимает основное количество осадков, выпадающих на континент, при этом хребет является «границей» тропического влажного климата и тропического пустынного климатов.
3. Теплые южно-пассатные течения и Восточно-Австралийское течение увлажняют северное и восточное побережья Австралии.
4. «Вытянутость» материка с запада на восток - условие для значительного распространения тропического пустынного и субтропического континентального климатов.

Работа с картами природных зон, плотность населения и население и хозяйство.

- 14) Какие природные зоны наиболее комфортны для проживания и ведения хозяйства? Где они в основном расположены?
- 15) По карте плотности определите пространственную концентрацию населения Австралии.
- 16) Какие факторы, кроме климата и рельефа влияют на размещение населения?
- 17) Где расположены крупные города Австралии? Назовите их. Какие производства получили наибольшее развитие в этих городах?
- 18) В Австралии больше обрабатываемых земель или пастбищ? Где и в каких природных зонах они расположены?

Дополнительный текст. «Австралия скачет верхом на овце»

Добавим к этому, что Австралия занимает первое место в мире по производству и экспорту шерсти, которая к тому же отличается особенно высоким качеством (70 % всего поголовья овец составляют австралийские мериносы). Ей принадлежит также первое место по производству баранины и ягнятины. Словом, овцеводство – типичная отрасль международной специализации Австралии, которая во многом определяет «лицо» этой страны в мировом хозяйстве. Да, собственно, и вообще «лицо» Австралии, где овцеводческий ландшафт является едва ли не самым главным....

Большинство австралийских овец (свыше двух третей) мериносовые. Их разводят преимущественно в степных и полупустынных районах, по западным склонам Большого Водораздельного хребта, в предгорьях по течению рек Муррей и Дарлинг, а также на западе Австралии. Овцеводческое хозяйство носит

экстенсивный характер, овец обычно выпасают на естественных пастбищах. Эти пастбища, как, впрочем, и культурные, в Австралии разделяют на участки (паддоки), которые отделяют друг от друга проволочной сеткой. Периодически скот перегоняют с одного паддока на другой, с тем чтобы на использованном участке восстановить кормовые ресурсы. На каждом паддоке есть резервуар, в который из артезианских скважин подается вода. Иногда воду собирают в специально устраиваемых запрудах..... (По Максаковскому)

Наиболее благоприятны условия для разведения овец в тех районах, где выпадает осадков от 370 до 750 мм в год, где климат сухой и прохладный. Там, где выпадает осадков свыше 750 мм, у овец от сырости заболевают ноги, и они гибнут. Где осадков меньше 370мм, преобладают кустарники, и нет питательных трав. Даже сухой, жаркий климат овцы легче переносят, чем сырой, тропический.

II. Письменная часть работы в тетради и с контурной картой.

- 1) Запишите вывод о роли факторов в образовании климата в Австралии.**
- 2) На контурной карте Австралии обозначьте омывающие воды, морские течения, Водораздельный хребет, крупные пустыни, Большой Артезианский бассейн**
- 3) На контурной карте выделите штриховкой территории с развитым овцеводством, пользуясь дополнительным текстом, картами «Среднегодовое количество осадков», «Природные зоны», «Население и хозяйство».**
- 4) Объясните, почему Австралия занимает 2-е место по поголовью овец (после Китая) и первое по производству шерсти.**

Приложение

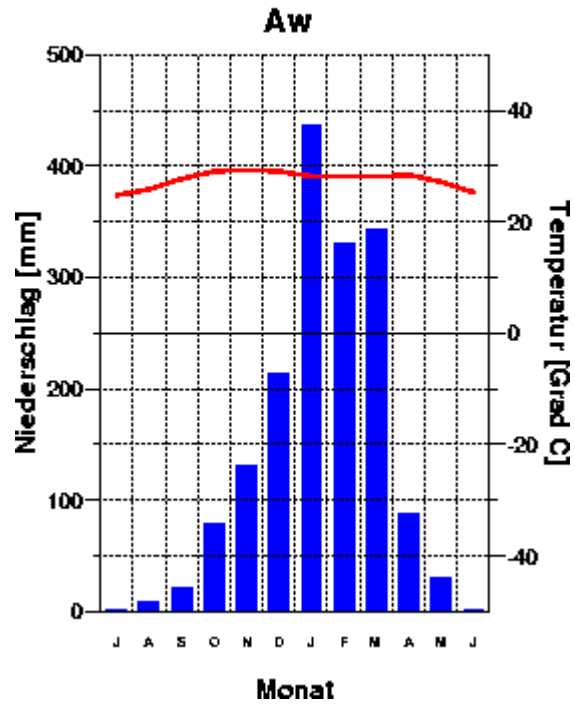
1.Климатограмма г.Дарвин

2.Климатограмма г.Кэрнс

3. Климатограмма г.Маккай

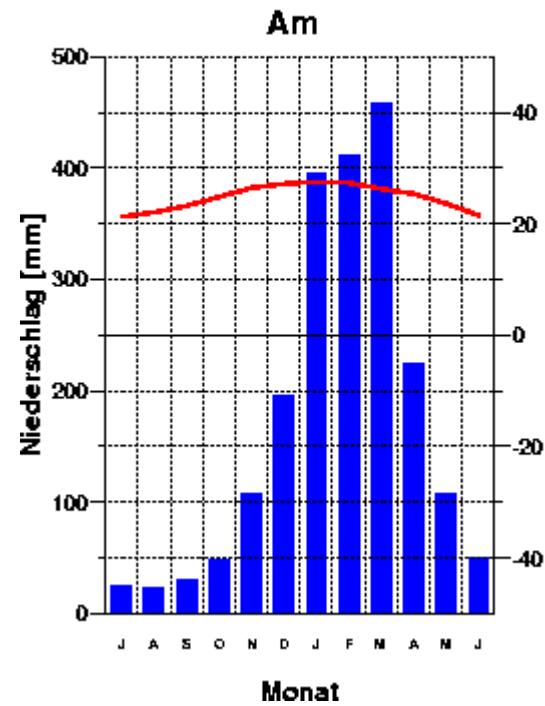
Darwin
27 m

27.6 Grad C
1686 mm



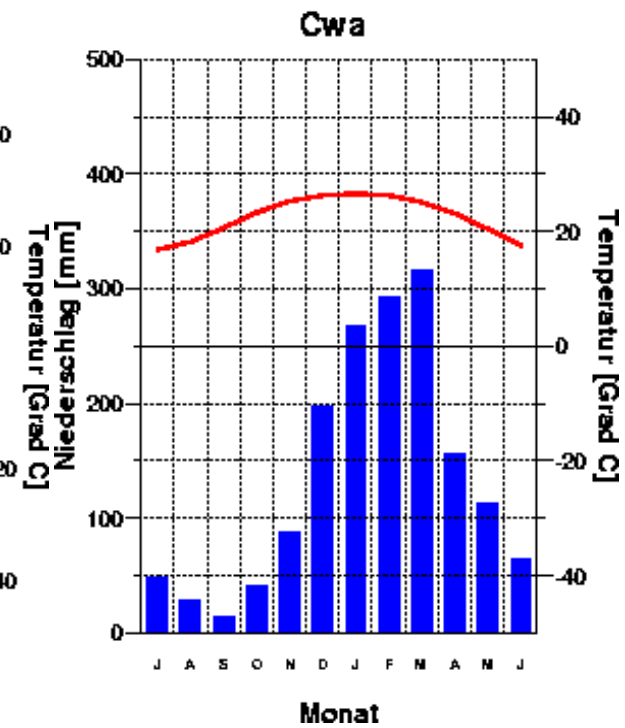
Cairns
7 m

24.8 Grad C
2075 mm



Mackay
31 m

22.5 Grad C
1629 mm



4.Климатограмма г.Алис-Спрингс

5.Климатограмма г.Мельбрун

6.Климатограмма г.Вумера, северо-западнее Порт-Пири

Alice Springs
544 m

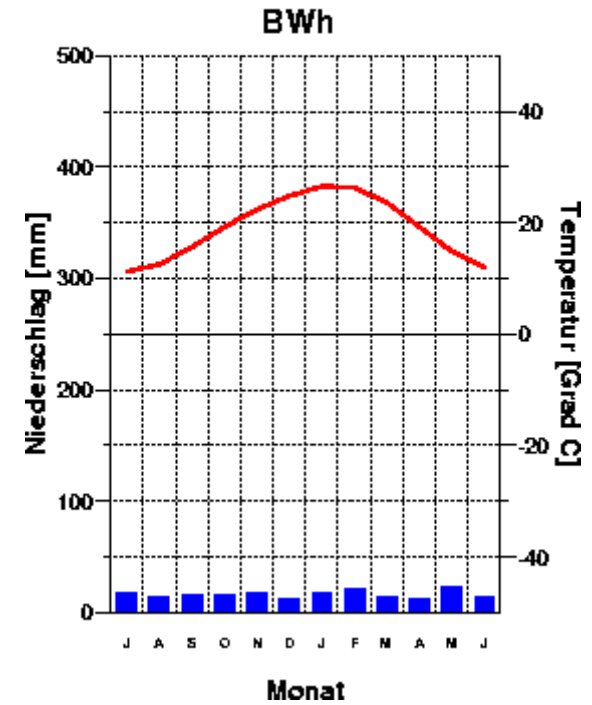
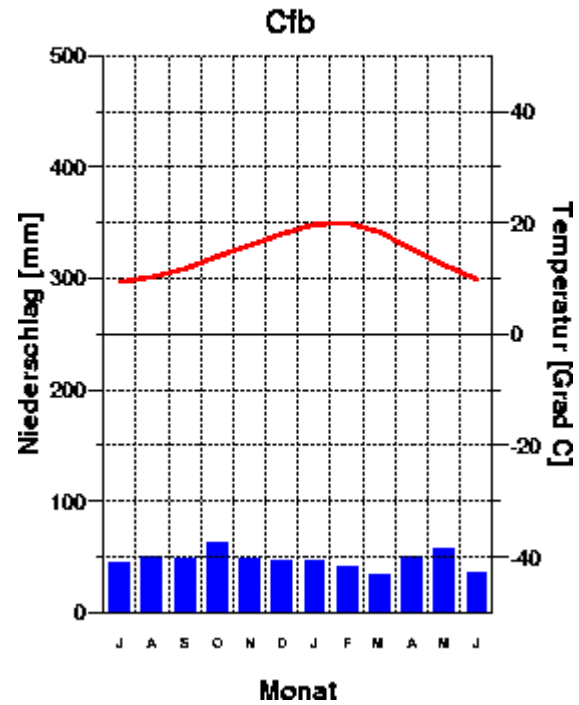
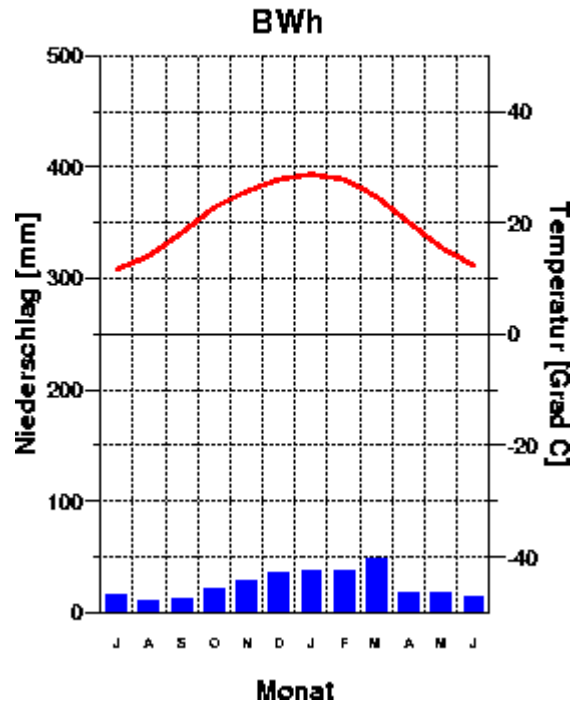
20.8 Grad C
295 mm

Melbourne
14 m

14.6 Grad C
567 mm

Woomera
167 m

19.1 Grad C
199 mm

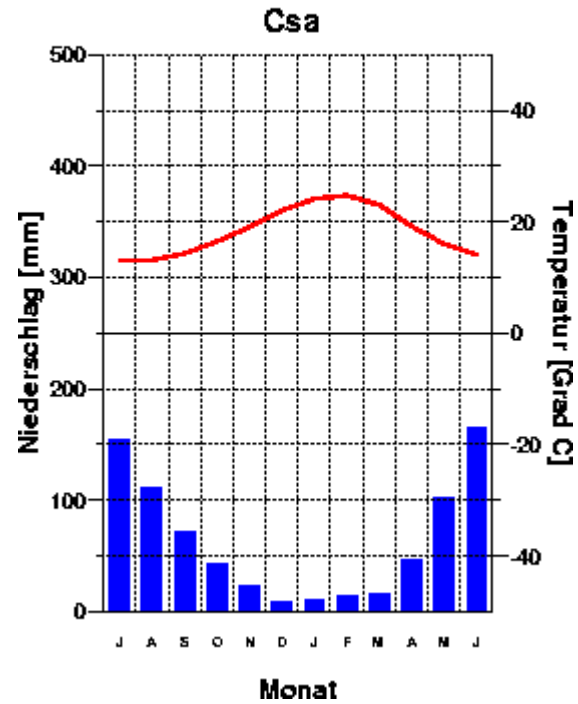


7.Климатограмма г.Перт

8.Климатограмма г.Хобарт

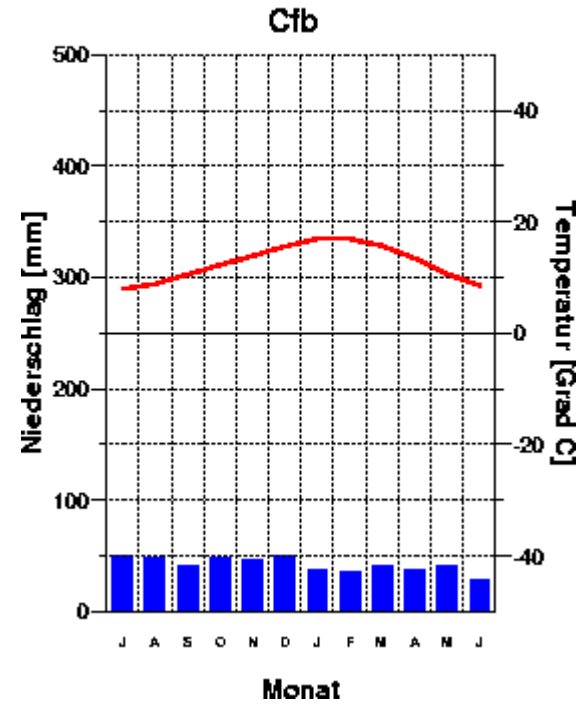
Perth
12 m

18.3 Grad C
769 mm



Hobart
27 m

12.7 Grad C
510 mm



1. Литература Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. II: Региональная характеристика мира. Москва, Дрофа, 2009, 4-е изд., 480 стр.

2. www.klimadiagramme.de

3. О.А. Климанова «География. Страноведение» 7 класс – М.: Дрофа, 2009

4. Атлас 7 класс. М.: Дрофа; Изд ДИК, 2014 г.