

Климат Южной Америки

01.02.2018



Рекорды климата

Африка самый...

Австралия самый...

Южная Америка самый...

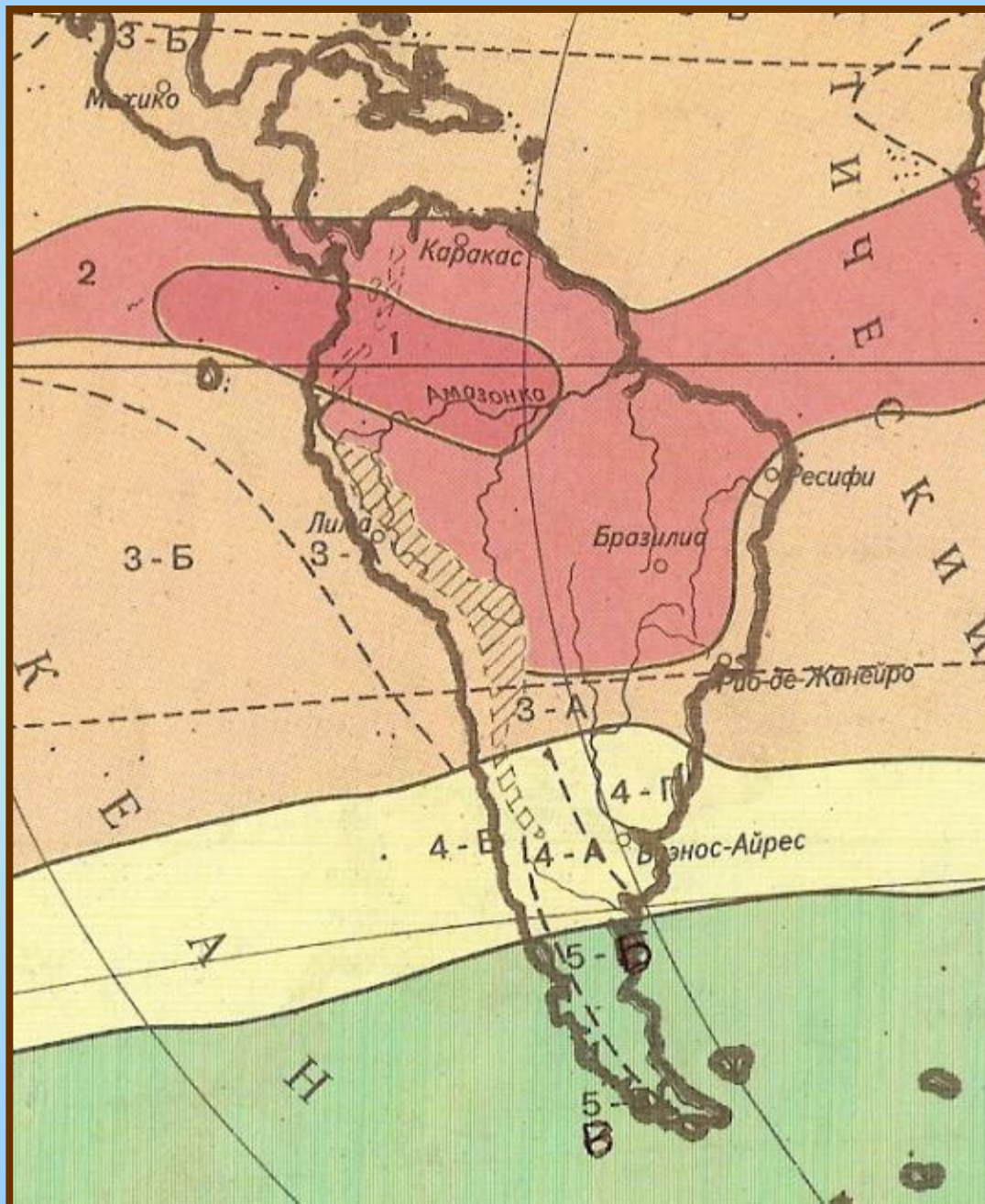
Основополагающий вопрос

*Почему Южная Америка
самый влажный материк?*

Задачи урока:

- ❖ *сформировать представление о климате Южной Америки и основных факторах влияющих на его формирование;*
- ❖ *выявить особенности климатических поясов Южной Америки;*
- ❖ *продолжить формирование умений работать с картой и климатограммами*

Вспомним климатические пояса...



Климатообразующие факторы:

- ❖ *Географическая широта*
- ❖ *Рельеф*
- ❖ *Постоянные ветры– пассаты, западные*
- ❖ *Течения (теплые и холодные)*
- ❖ *Влияние океана*



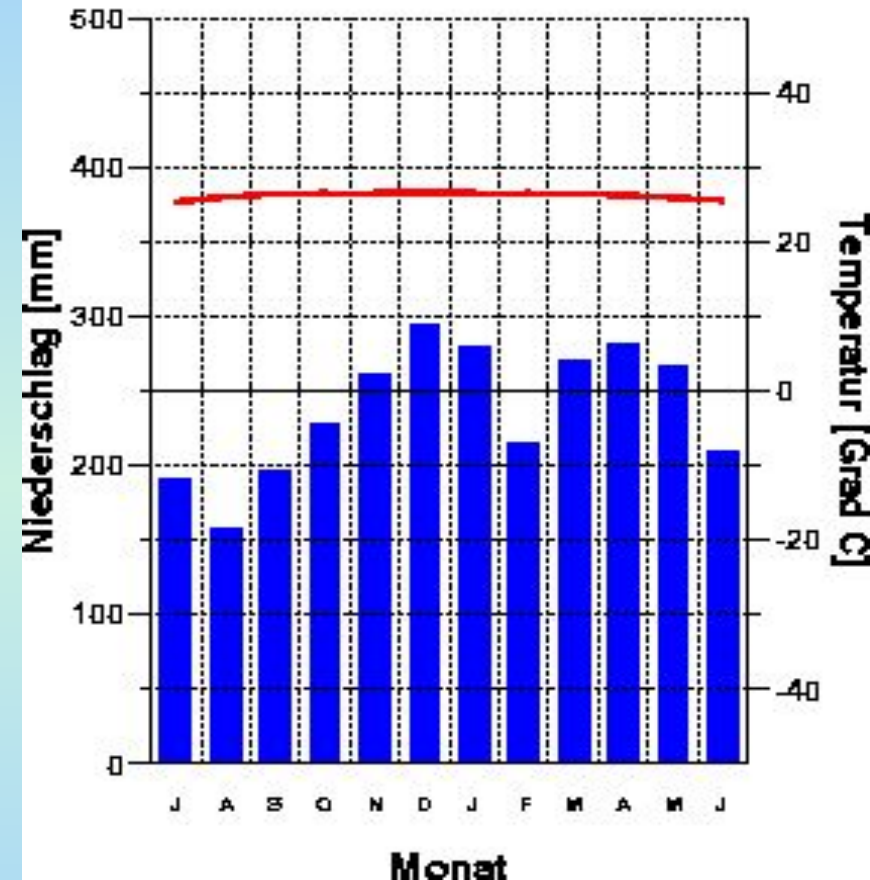
Характеристика климатических поясов по климатограммам

<i>Пункт</i>	<i>$t^{\circ}я$</i>	<i>$t^{\circ}и$</i>	<i>Осадки мм.</i>	<i>Ведущий климатообразующий фактор</i>	<i>Тип климата и его характеристика</i>
<i>Икитос</i> 4 ⁰ ю.ш.73 ⁰ з.д.					
<i>Белен</i> 2 ⁰ ю.ш.48 ⁰ з.д.					
<i>Икике</i> 20 ⁰ ю.ш.70 ⁰ з.д.					
<i>Буэнос-Айрес</i> 35 ⁰ ю.ш.58 ⁰ з.д.					
<i>Пунта-Аренас</i> 53 ⁰ ю.ш.71 ⁰ з.д.					

Iquitos
126 m

26.2 Grad C
2853 mm

Af



План:

1. Внимательно рассмотрите все обозначения на климатограмме.

2. Чему равны средние температуры июля и января _____

Средняя температура января _____

Средняя температура июля _____

3. Какое количество осадков характерно для данного типа климата? Каков режим осадков в течение года?

Общее годовое количество осадков _____

4. Какие климатообразующие факторы влияют на особенности климата?

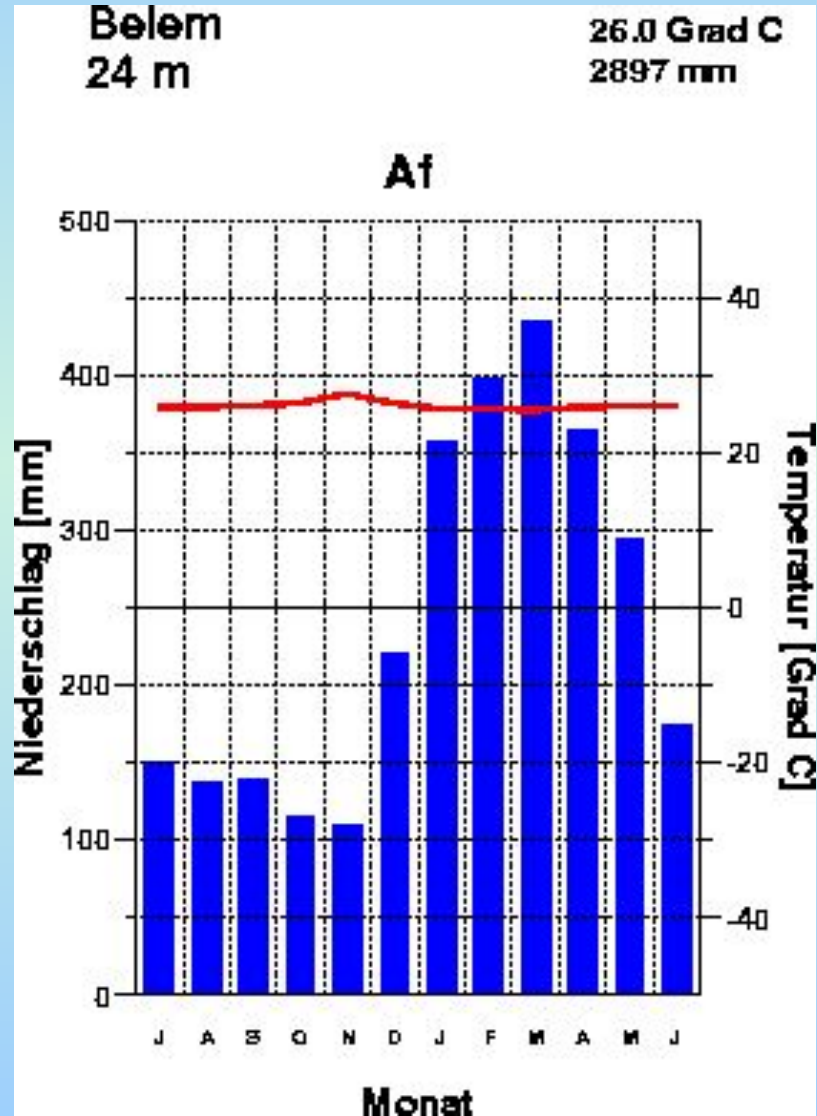
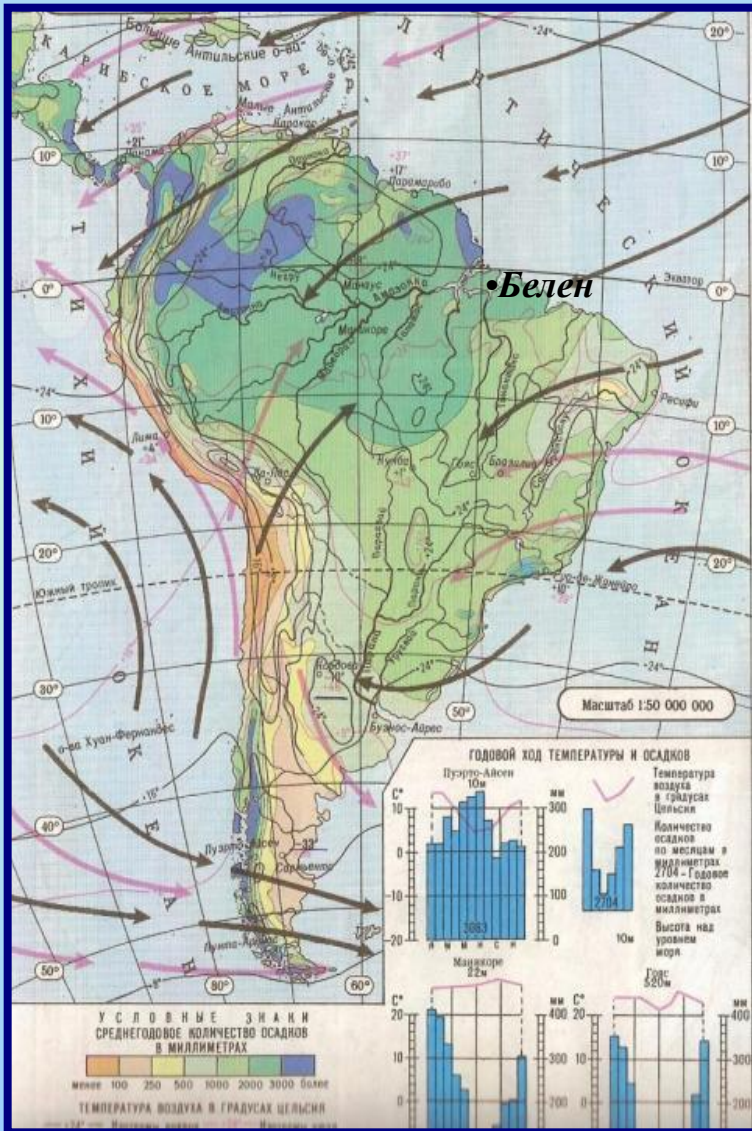
5. Сделайте вывод о типе климата

Климатограмма

г. Икитос

[карта](#)

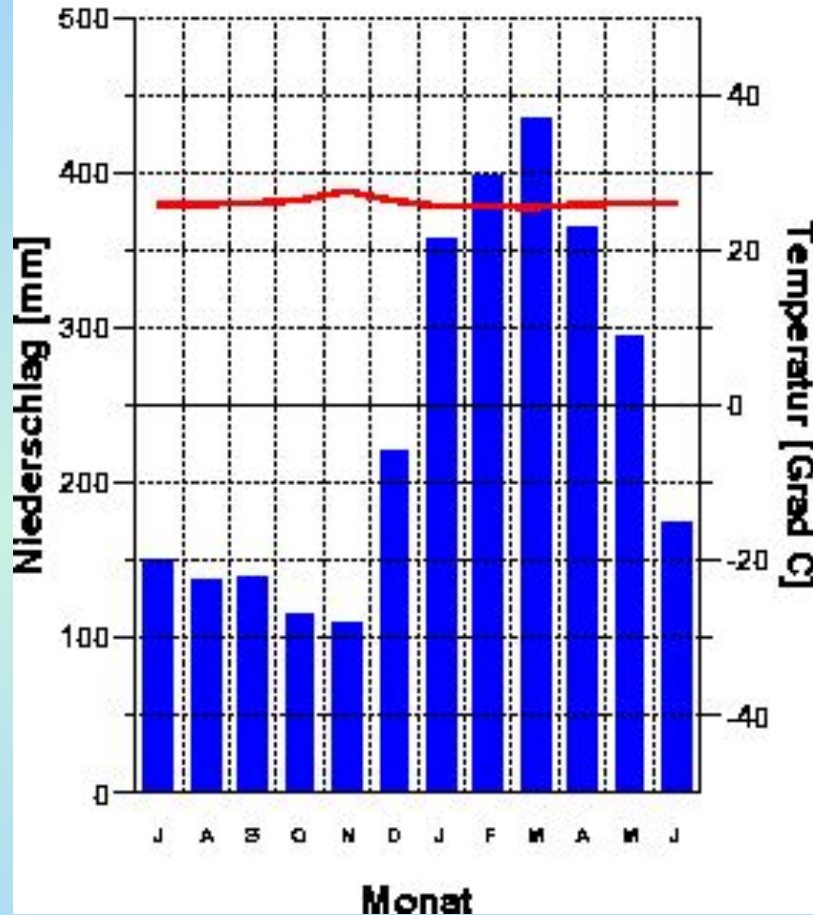
Климатограмма г. Белен



Belem
24 m

26.0 Grad C
2897 mm

Af



План:

1. Внимательно рассмотрите все обозначения на климатограмме.

2. Чему равны средние температуры июля и января

Средняя температура января _____

Средняя температура июля _____

3. Какое количество осадков характерно для данного типа климата? Каков режим осадков в течение года?

Общее годовое количество осадков _____

4. Какие климатообразующие факторы влияют на особенности климата?

5. Сделайте вывод о типе климата

Климатограмма

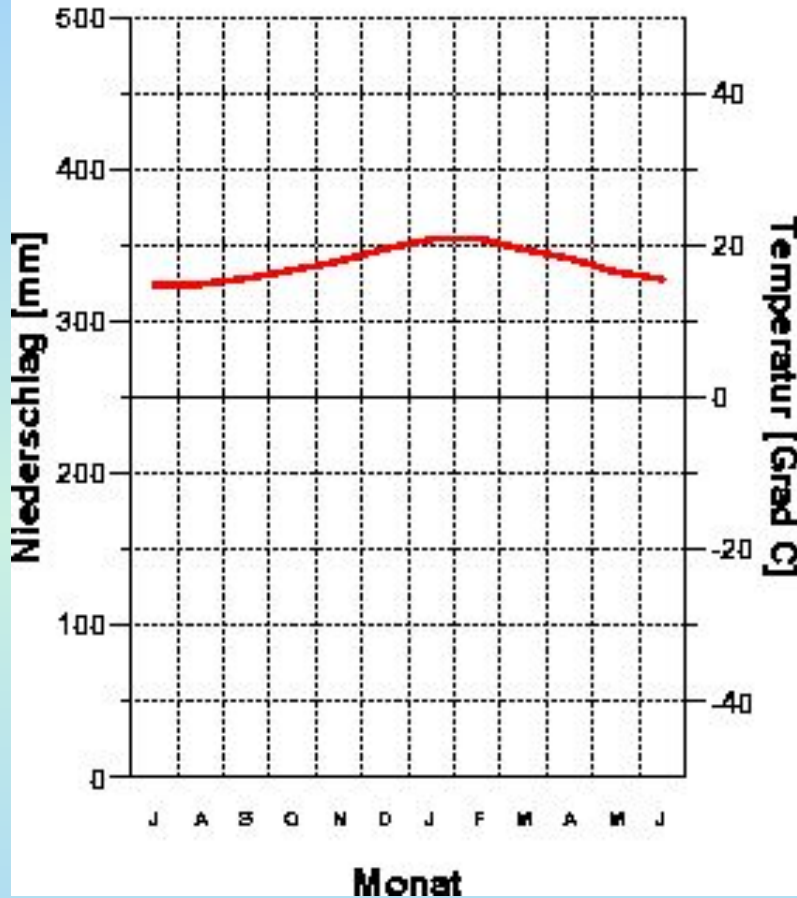
г. Белен

[карта](#)

Iquique
48 m

17.6 Grad C
2 mm

BWk



План:

1. Внимательно рассмотрите все обозначения на климатограмме.

2. Чему равны средние температуры июля и января

Средняя температура января _____

Средняя температура июля _____

3. Какое количество осадков характерно для данного типа климата? Каков режим осадков в течение года?

Общее годовое количество осадков _____

4. Какие климатообразующие факторы влияют на особенности климата?

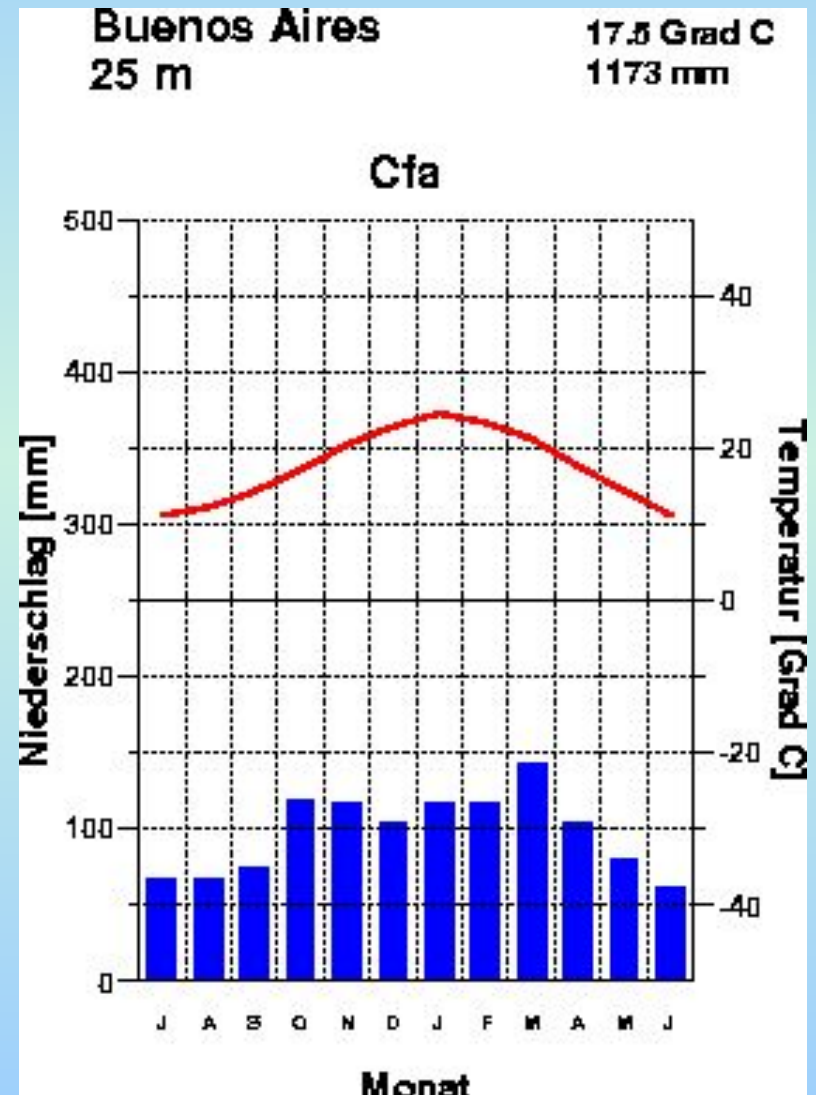
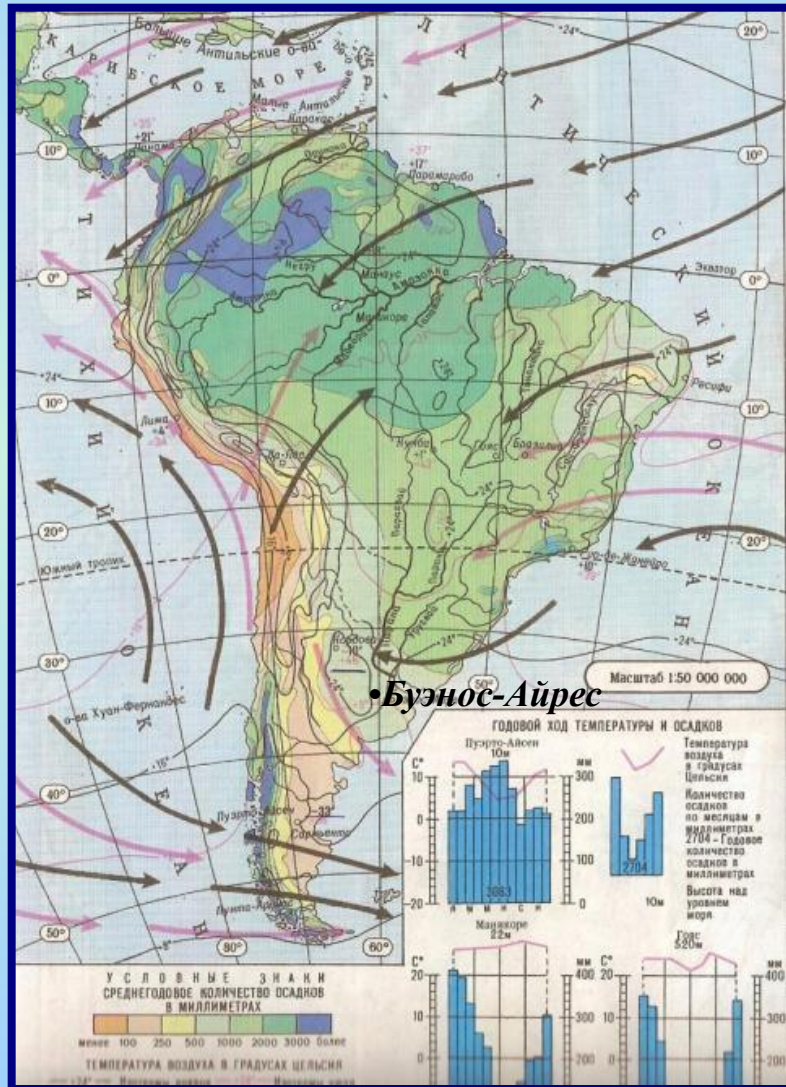
5. Сделайте вывод о типе климата

ПУСТЫНЯ

*Климатограмма
г. Икике*

карта

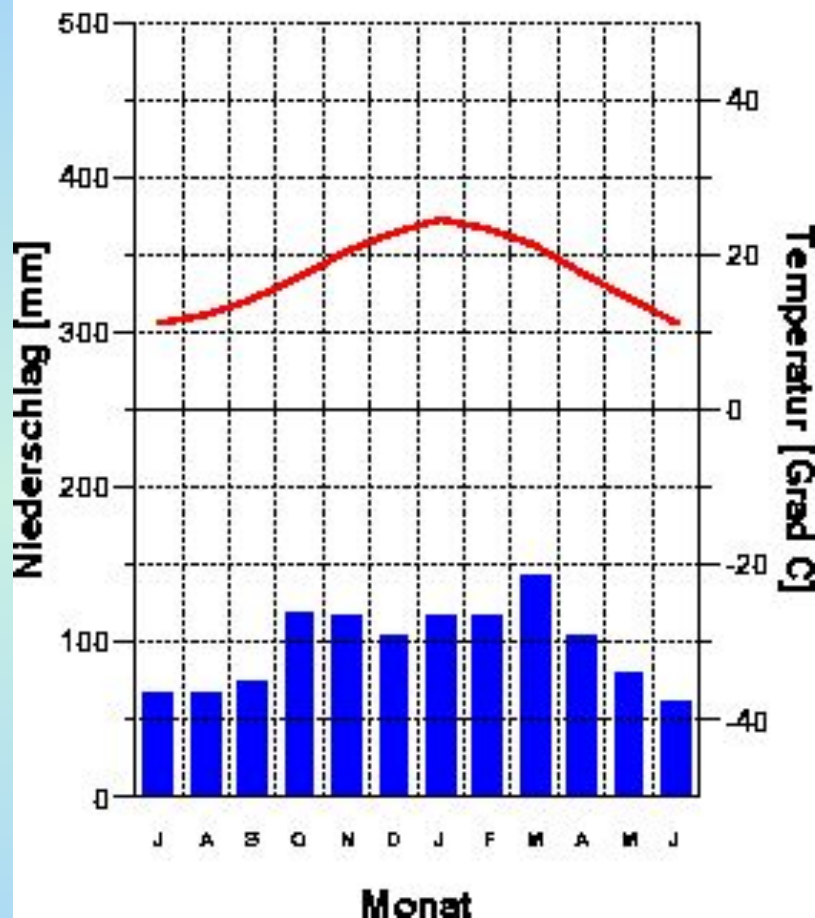
Климатограмма г.Буэнос-Айрес



Buenos Aires
25 m

17.5 Grad C
1173 mm

Cfa



План:

1. Внимательно рассмотрите все обозначения на климатограмме.

2. Чему равны средние температуры июля и января

Средняя температура января _____

Средняя температура июля _____

3. Какое количество осадков характерно для данного типа климата? Каков режим осадков в течение года?

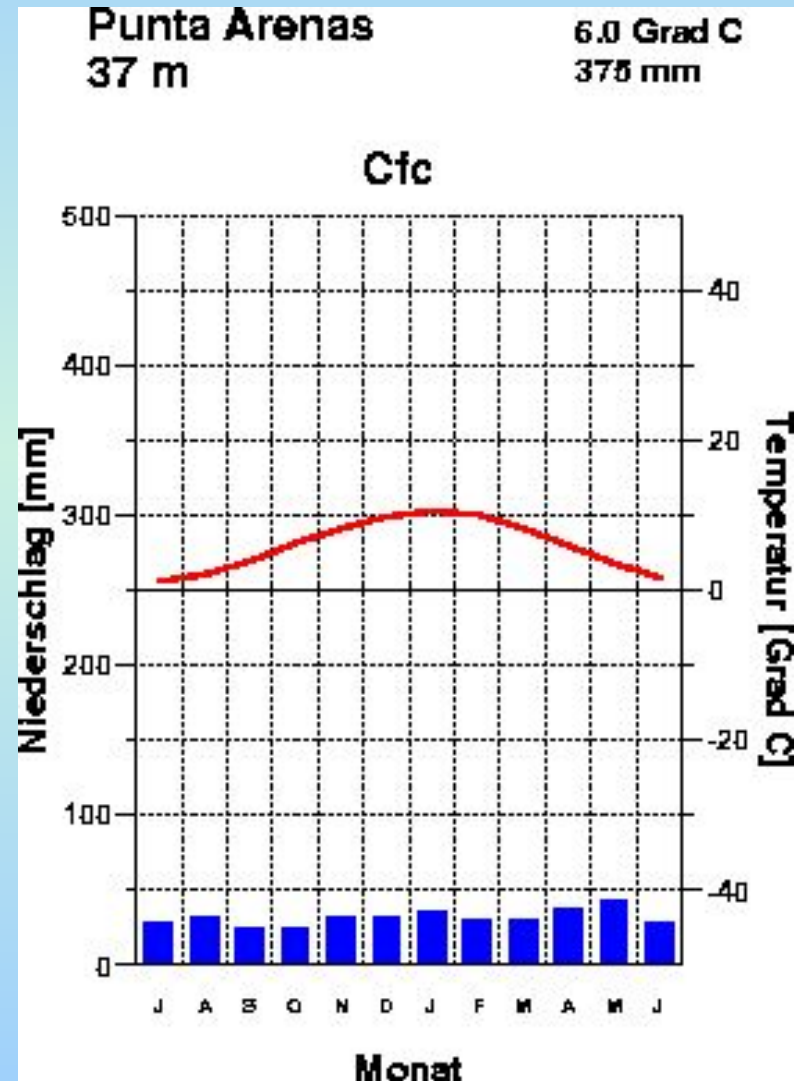
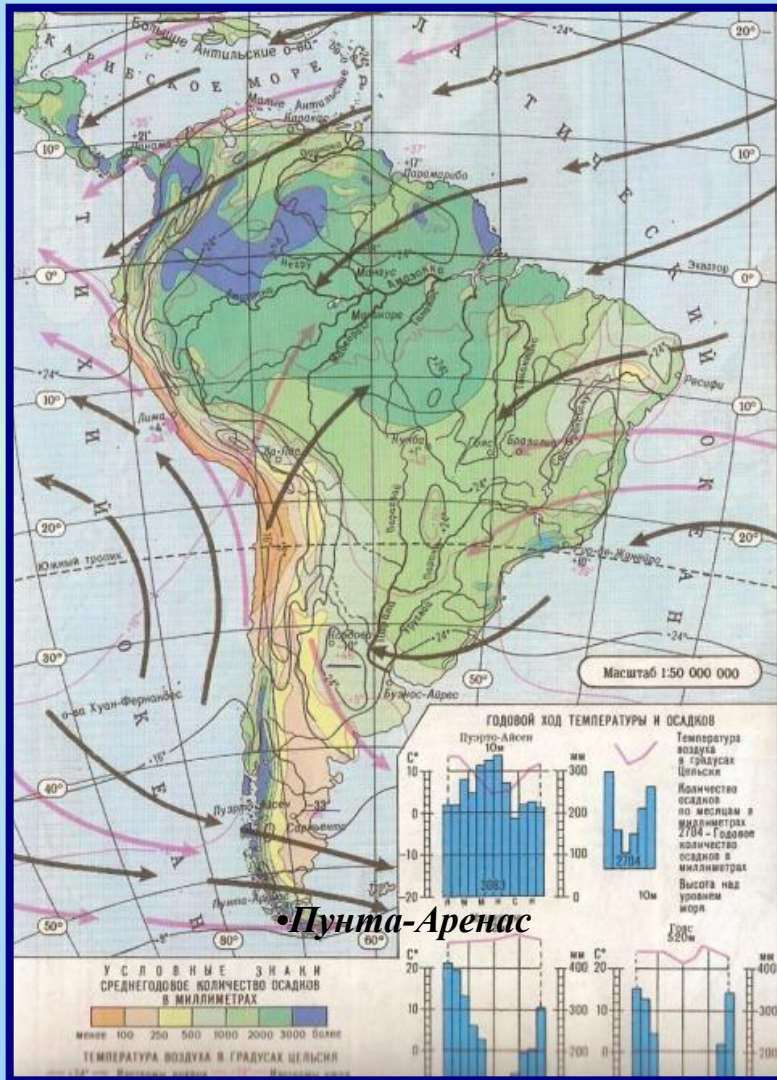
Общее годовое количество осадков _____

4. Какие климатообразующие факторы влияют на особенности климата?

5. Сделайте вывод о типе климата

**Климатограмма
г.Буэнос-Айрес**

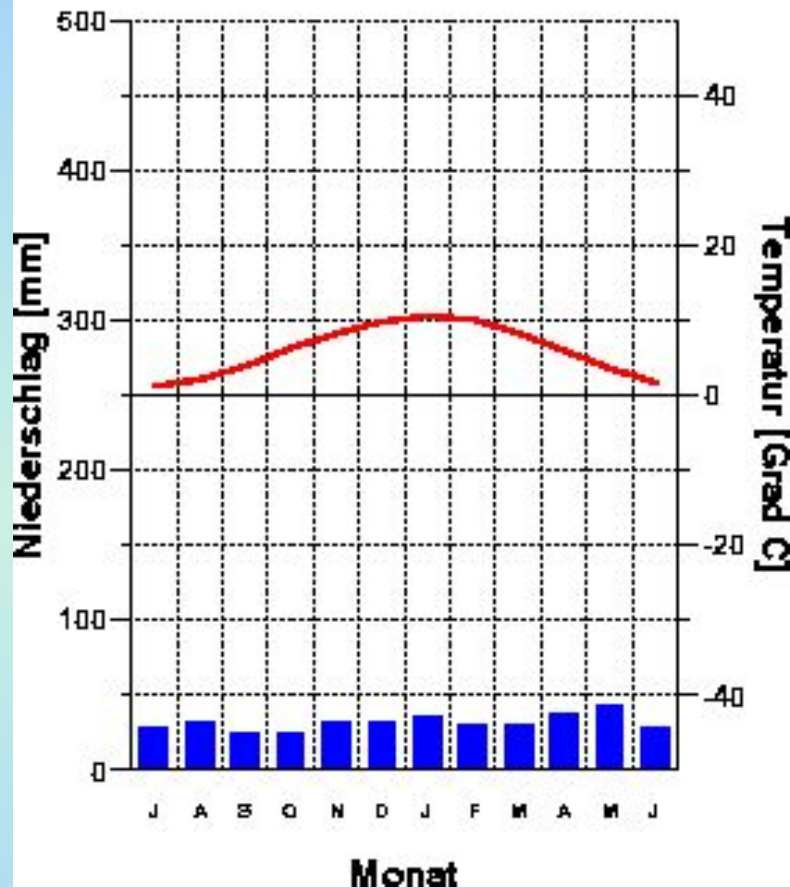
Климатограмма г. Пунта-Аренас



Punta Arenas
37 m

6.0 Grad C
378 mm

Cfc



План:

1. Внимательно рассмотрите все обозначения на климатограмме.

2. Чему равны средние температуры июля и января

Средняя температура января _____

Средняя температура июля _____

3. Какое количество осадков характерно для данного типа климата? Каков режим осадков в течение года?

Общее годовое количество осадков _____

4. Какие климатообразующие факторы влияют на особенности климата?

5. Сделайте вывод о типе климата

*Климатограмма
г. Пунта-Аренас*

[карта](#)

[ИТОГ](#)

<i>Пункт</i>	<i>t я</i>	<i>t и</i>	<i>Осадки мм.</i>	<i>Ведущий климатообразующий фактор</i>	<i>Тип климата</i>
<i>Икитос</i> 4 ⁰ ю.ш.73 ⁰ з.д.	27 ⁰	25 ⁰	2853	<i>Географическое пол-е</i>	<i>Экваториальный</i>
<i>Белен</i> 2 ⁰ ю.ш.48 ⁰ з.д.	25 ⁰	25 ⁰	2897	<i>С-В пассат, Гвианское тёплое течение</i>	<i>Субэкваториаль-й</i>
<i>Икике</i> 20 ⁰ ю.ш.70 ⁰ з.д.	21 ⁰	14 ⁰	2	<i>Г.П. , Перуанское холодное течение, Анды</i>	<i>Тропический</i>
<i>Буэнос-Айрес</i> 35 ⁰ ю.ш.58 ⁰ з.д.	25 ⁰	12 ⁰	1173	<i>Ю-В пассат, Бразильское тёплое течение</i>	<i>Субтропический</i>
<i>Пунта-Аренас</i> <i>Магел.пр.</i> 53 ⁰ ю.ш.71 ⁰ з.д.	10 ⁰	1 ⁰	375	<i>Холодные течения: Перуанское и западных ветров, близость Антарктиды</i>	<i>Умеренный</i>

Вывод:

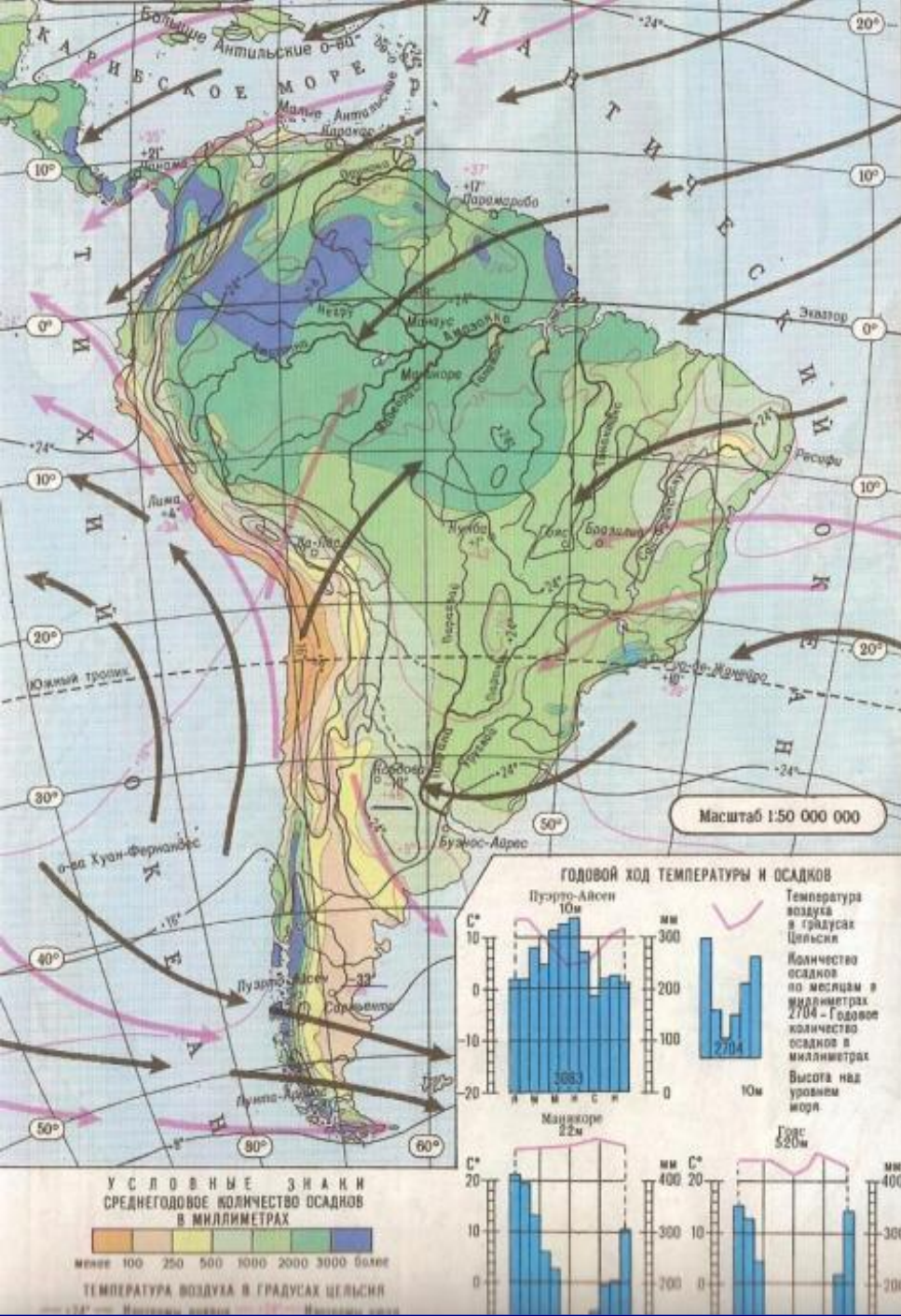
***На значительной территории
материка...***

Почему???

*Внимательно
посмотрите на
климатическую
карту.*

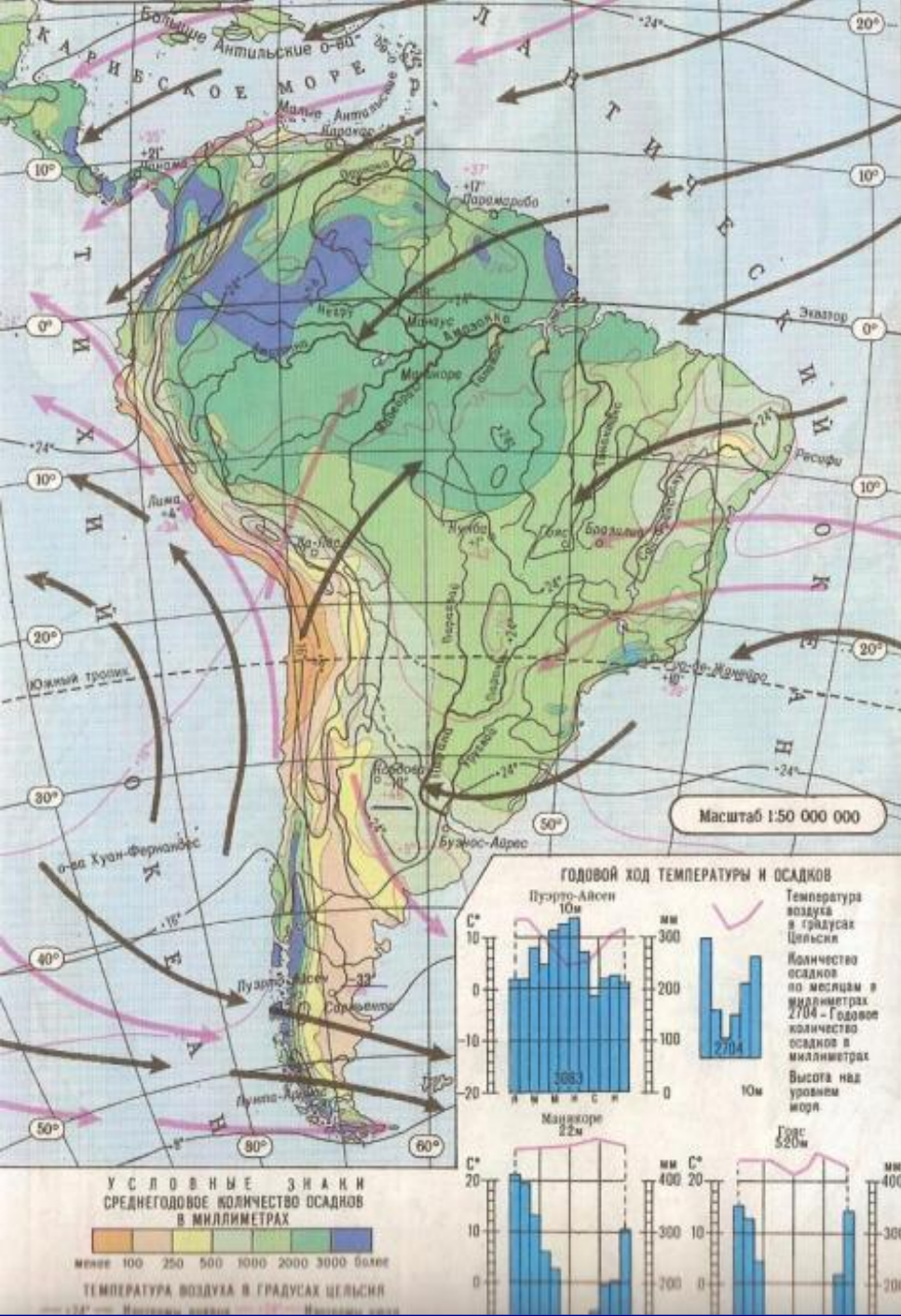
*Вас ничего не
удивляет в
распределении
осадков?*

*Сформулируйте
свой вопрос*

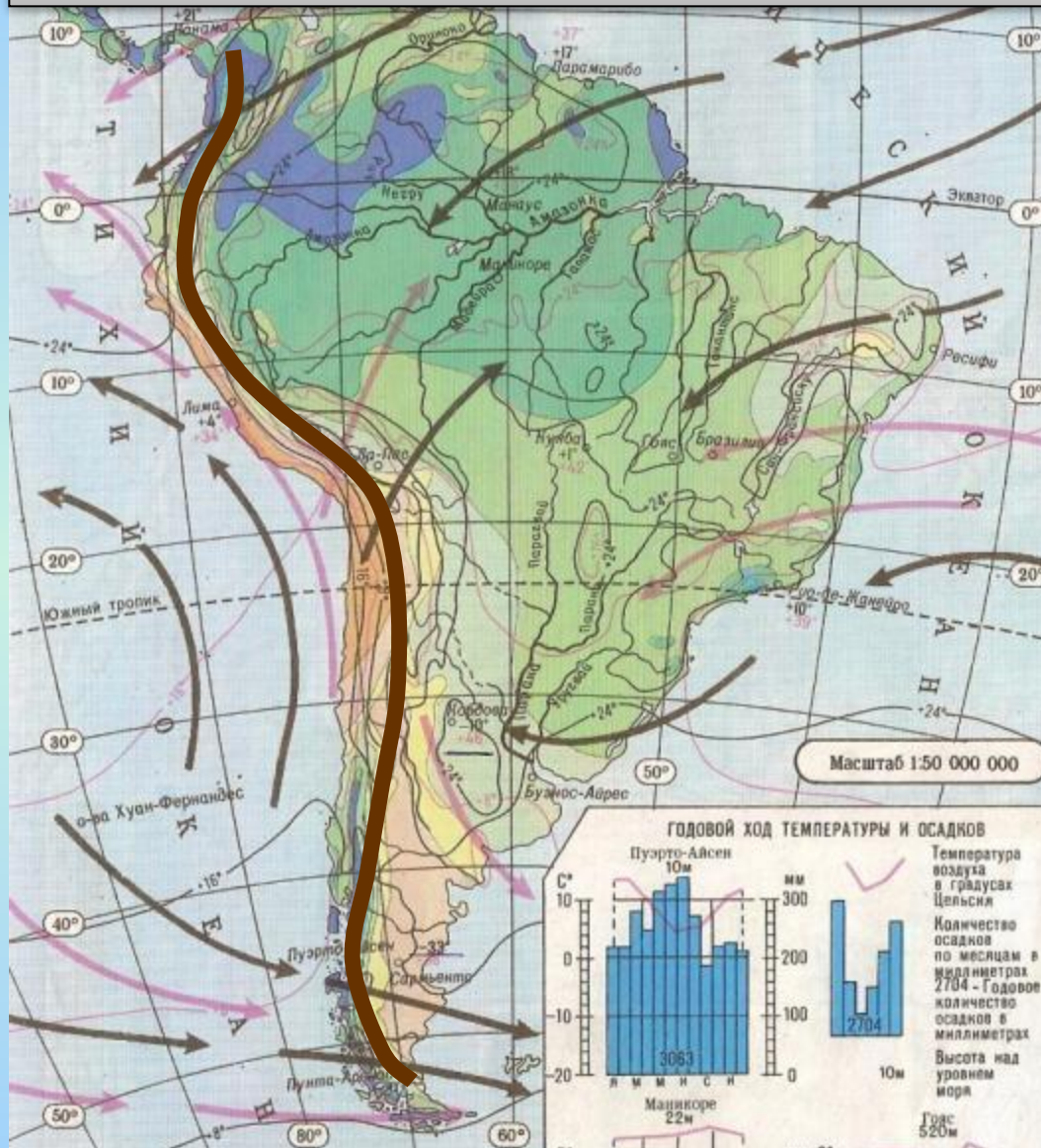


Почему №1

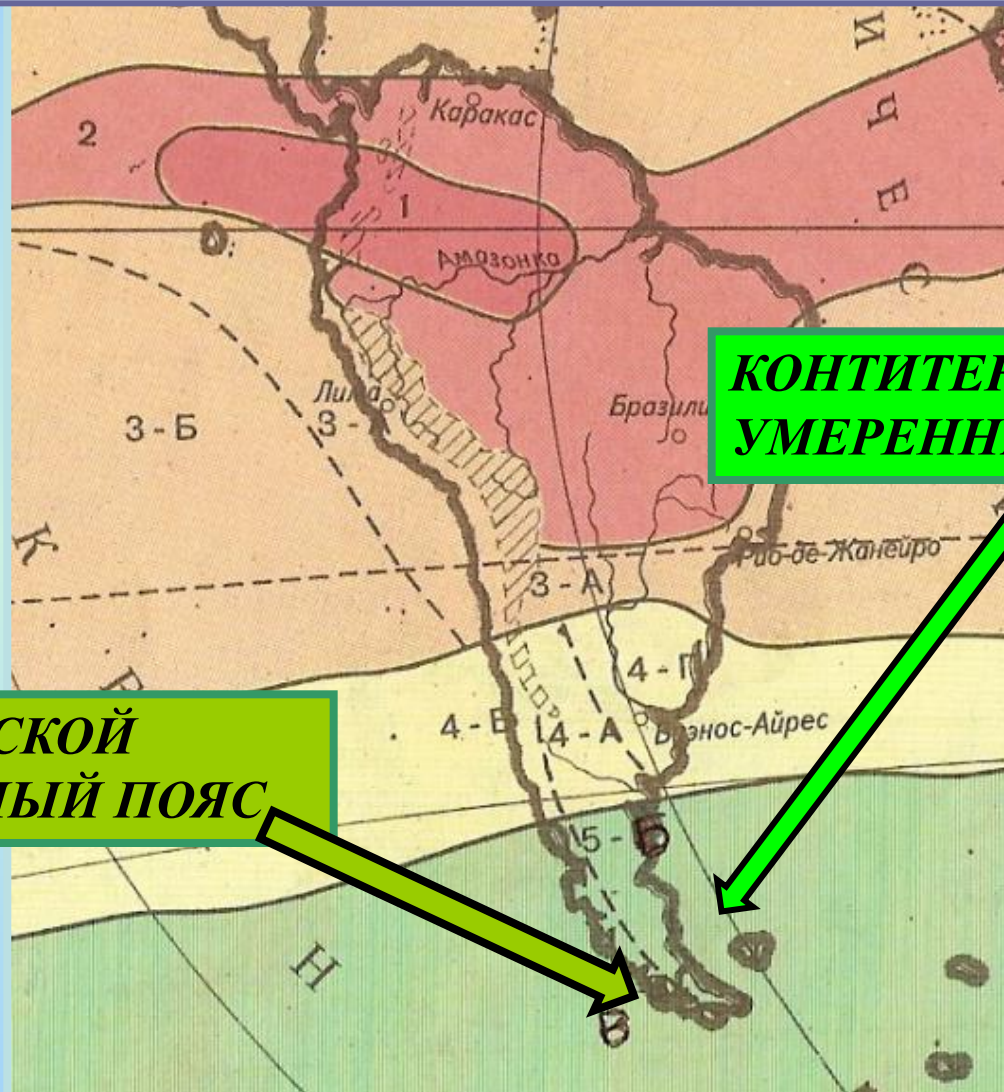
Почему на юге
материка
выпадает
совершенно разное
количество
осадков?
Укажите три
причины



Постоянные ветра



Типы климата умеренного пояса



**КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС**

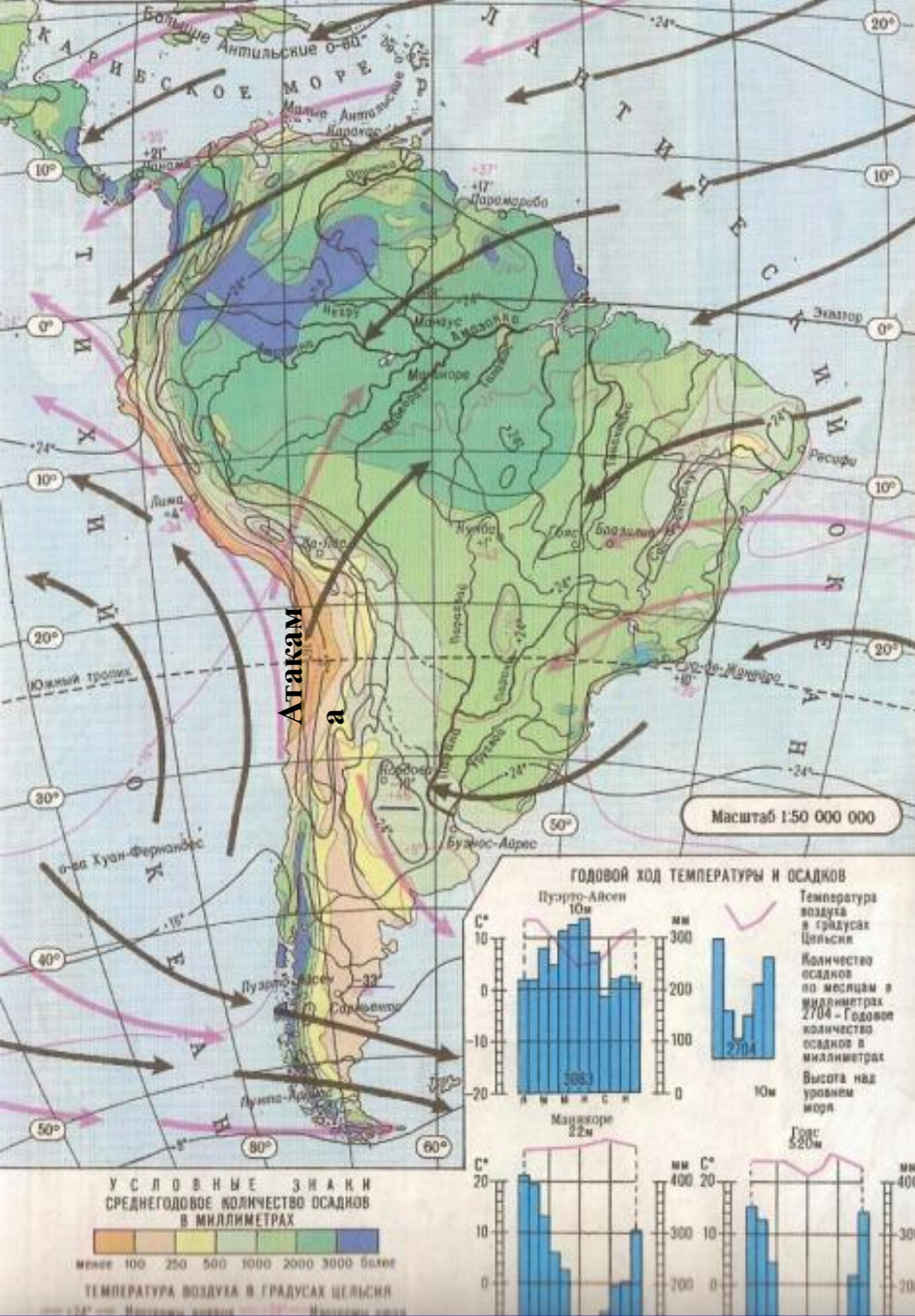
**МОРСКОЙ
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС**

- 1. Течение западных ветров*
- 2. Высокие горы на западе*
- 3. Холодное Фолклендское течение на востоке*

Пустыня Атакама считается самой сухой пустыней Земли



Почему №2
Почему пустыня
Атакама,
считается
самым
засушливым
местом
планеты?
Укажите три
причины



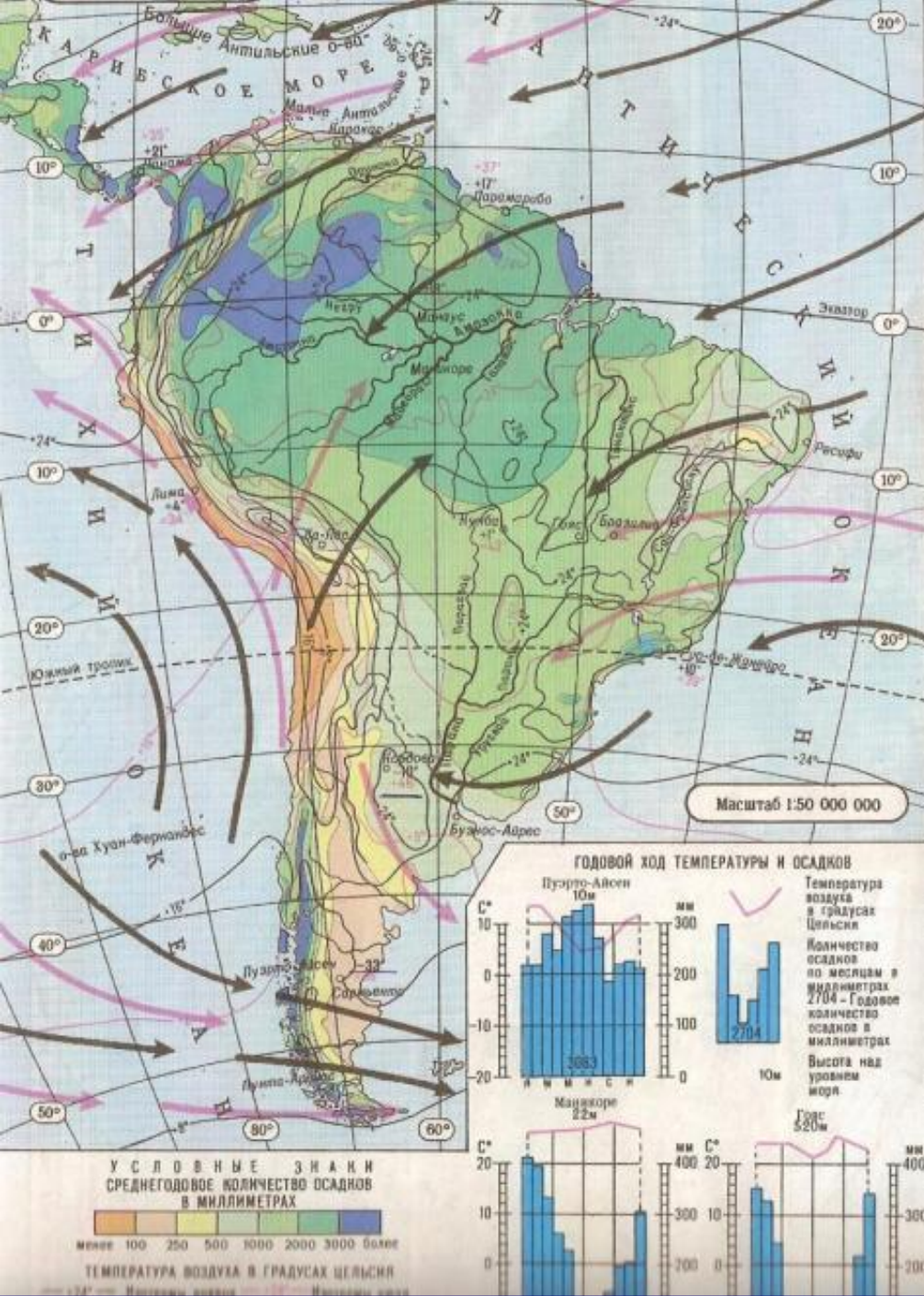
1. Находится на южном тропике

2. Холодное Перуанское течение

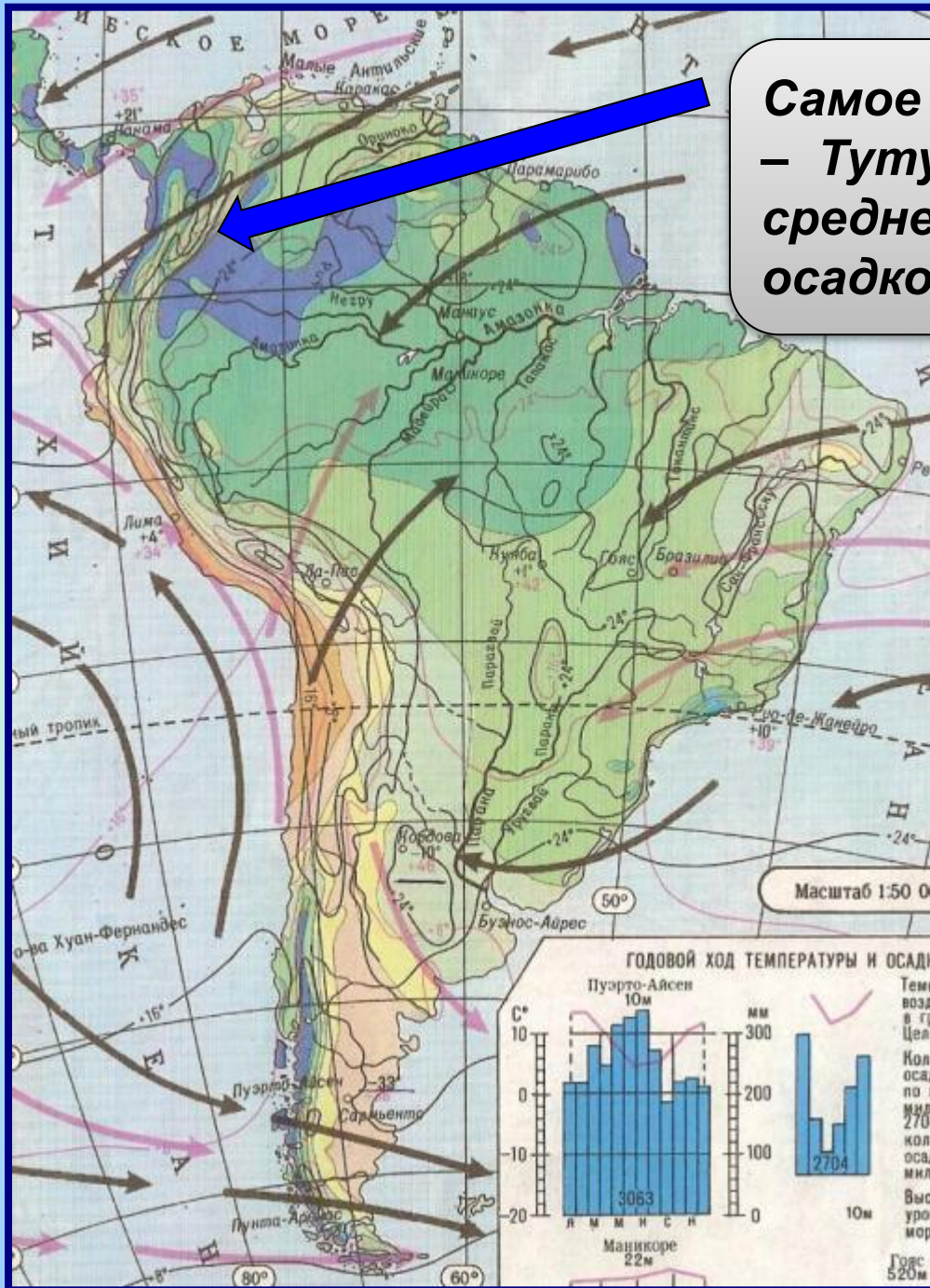
*3. Высокие Анды задерживают
влажные Ю-В пассаты*

Почему №3

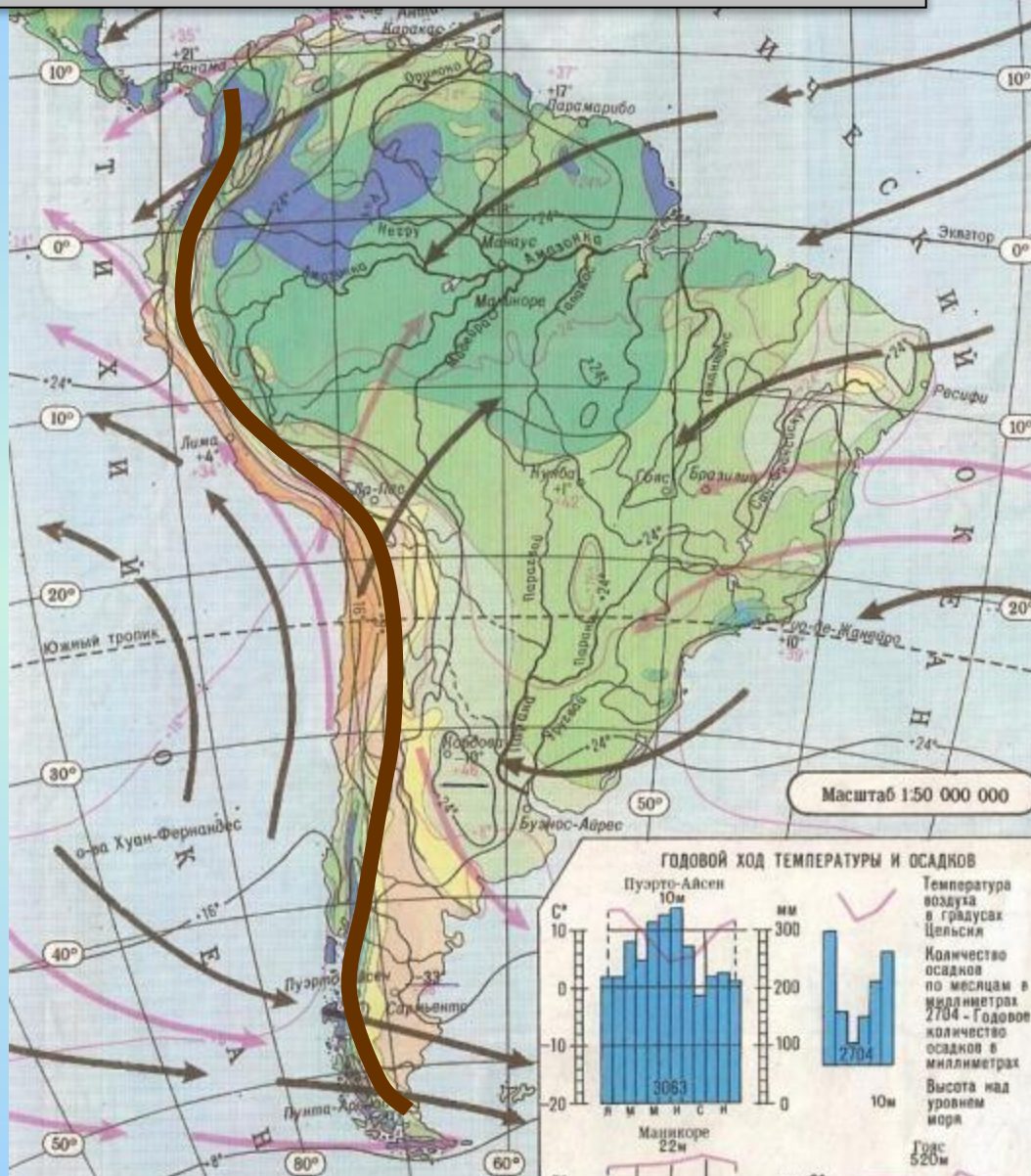
Почему Южное Чили и Западную Колумбию называют “мокрыми углами” Южной Америки?

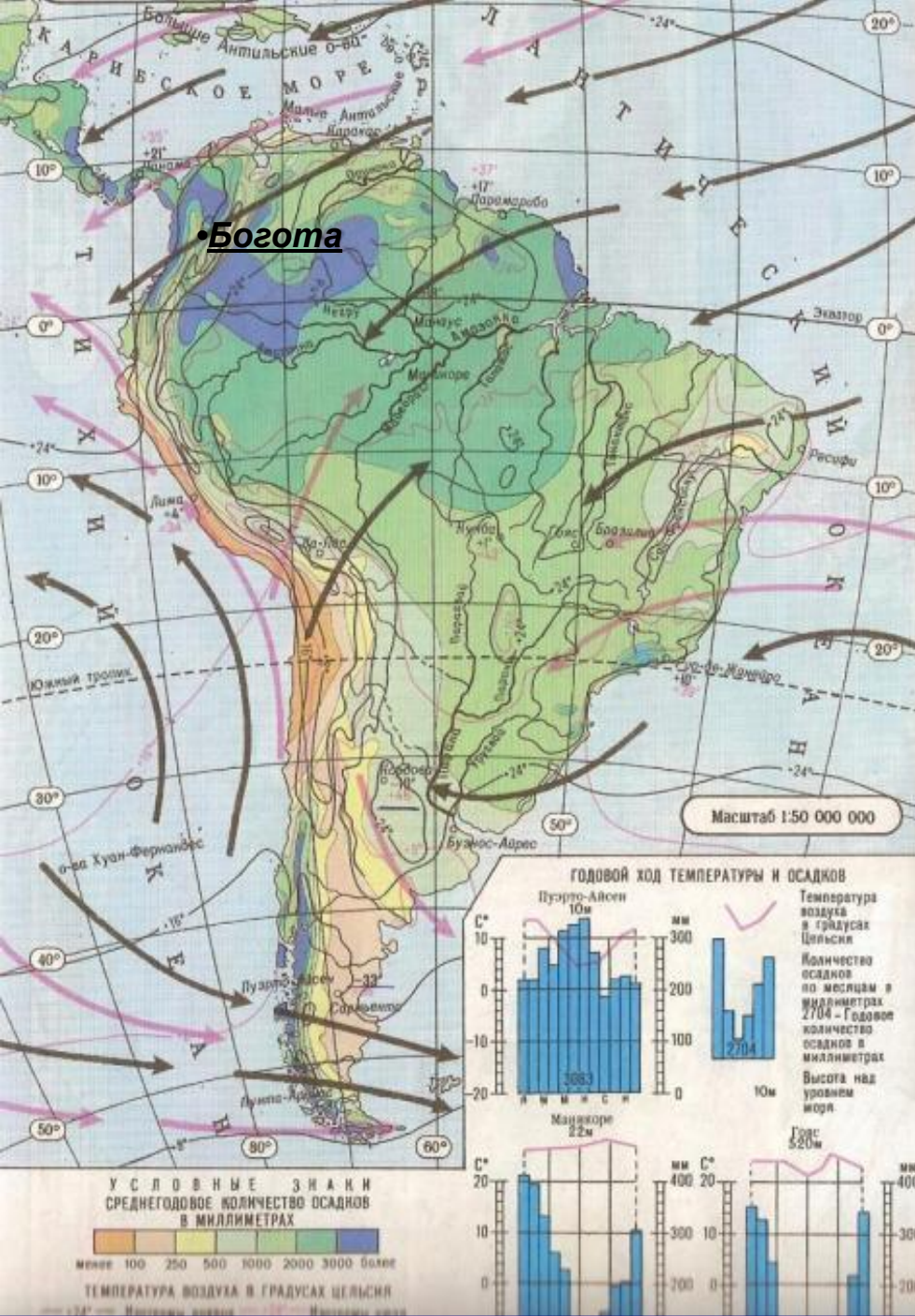


Самое влажное место в мире – Тунундо (Колумбия), где среднегодовое количество осадков 11770 мм



Постоянные ветра

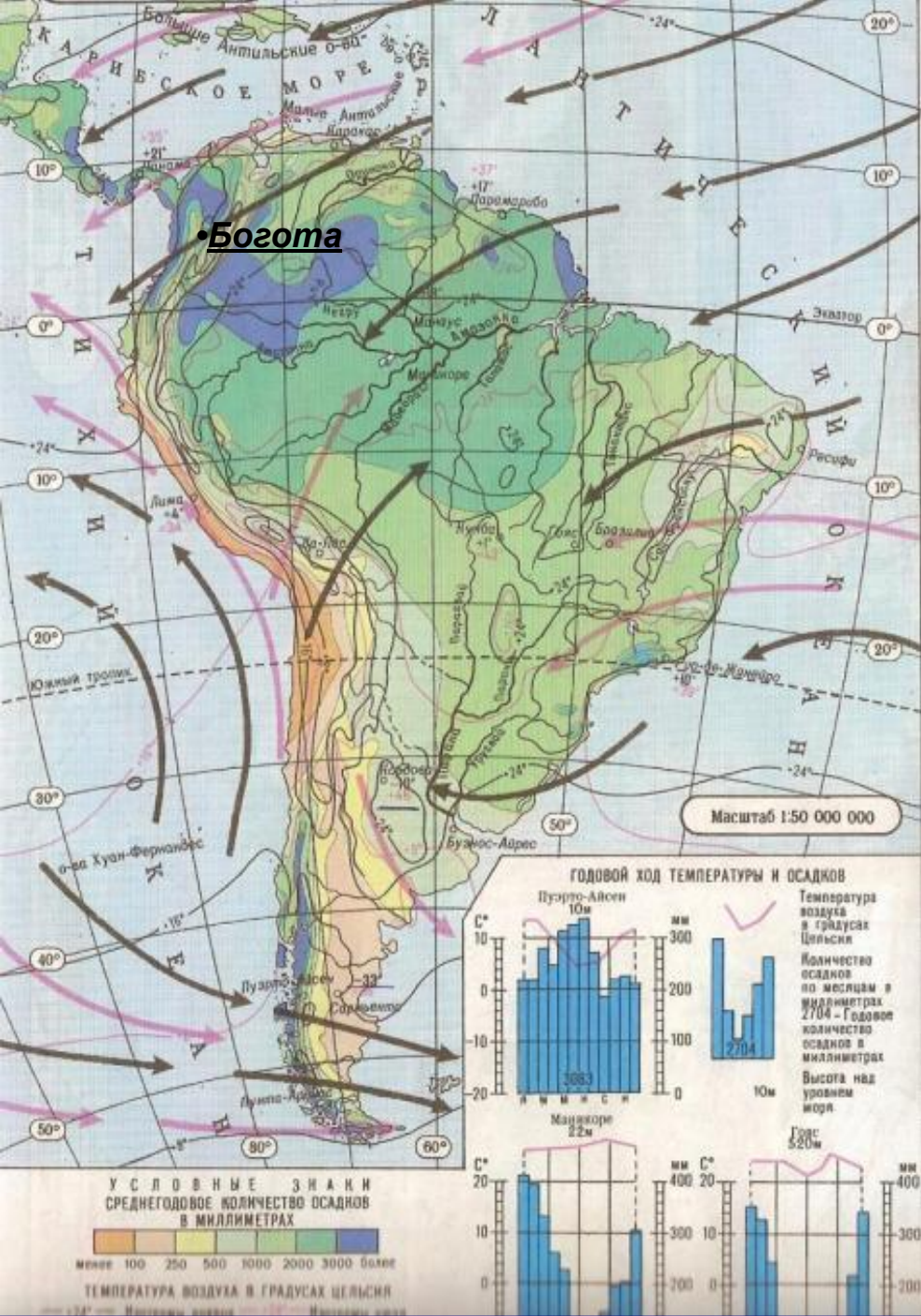




Почему №4

В Санте-Фе-де-Боготе столице Колумбии, которая находится чуть севернее экватора среднегодовое количество осадков 804 мм ср. t я +14; ср. t ii +14 возможны заморозки реже - снегопады.

К примеру, в ноябре 2007 года в Боготе выпал снег

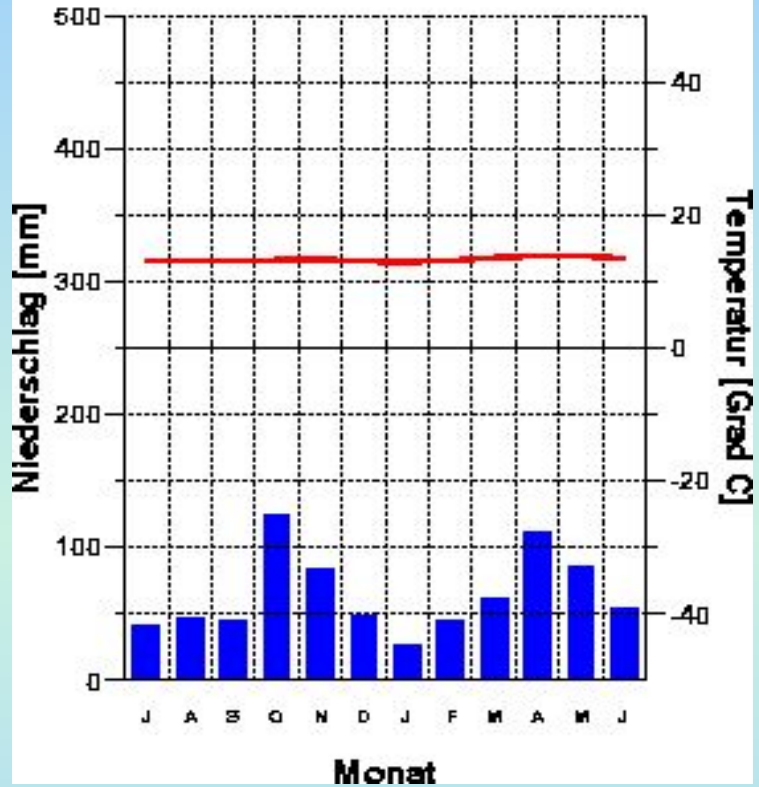


•Богота

**Bogota
2548 m**

**13.3 Grad C
804 mm**

Cfb



*Климатограмма
г. Богота*

***Богота расположена в
котловине на высоте 2610 м
над уровнем моря***

Климатообразующие факторы

Установи соответствие

Причина	Следствие
<i>1). Рельеф</i>	<i>А.) Много влаги поступает на материк с Атлантического океана</i>
<i>2). Постоянные западные ветры</i>	<i>Б). Материк открыт влиянию Атлантического океана и изолирован от влияния Тихого океана</i>
<i>3). Холодные течения</i>	<i>В). Способствуют увеличению атмосферных осадков</i>
<i>4). Пассаты С-В и Ю-В</i>	<i>Г). С высотой температура снижается и меняется режим осадков</i>
<i>5). Климатическая поясность в горах</i>	<i>Д). Уменьшают количество осадков на западном и юго-восточном побережье</i>
<i>6). Теплые течения</i>	<i>Е). Особенно большое количество осадков выпадает на наветренных склонах Анд.</i>

Климатообразующие факторы, оказывающие влияние на климат Южной Америки

1). Рельеф

Б). Материк открыт влиянию Атлантического океана и изолирован от влияния Тихого океана

2). Постоянные западные ветры

Е). Особенно большое количество осадков выпадает на наветренных склонах Анд

3). Холодные течения

Д). Уменьшают количество осадков на западном и юго-восточном побережье

4). Пассаты С-В и Ю-В

А). Много влаги поступает на материк с Атлантического океана

5). Климатическая поясность в горах

Г). С высотой температура снижается и меняется режим осадков

6). Теплые течения

В). Способствуют увеличению атмосферных осадков

1-Б; 2-Е; 3-Д; 4-А; 5-Г; 6-В

Самый влажный климат:

Благо

Зло

*Пророка – волна на Амазонке. Скорость волны 35 км в час , высота может достигать шести метров. Она с корнем вырывает деревья и переворачивает суда.
Иногда её еще называют гремящая вода*



Д.з. §42 причины пророка



Вывод урока:

**Южная Америка -самый влажный материк.
Эта особенность климата объясняется...**



**Спасибо за
сотрудничество!**

Используемая литература

1. Ирина Травина Хранители дождя // Вокруг Света. Ежемесячный научно-популярный журнал.- Москва, 2005, №3 март.
2. Коринская В.А. География материков и океанов. 7 кл.: Учеб. для общеобразоват. Учеб. заведений / В.А. Коринская, И.В. Душина, В.А. Щенев. – М.: Дрова, 2005.
3. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 кл.: Метод. пособие.- М.: Дрофа, 2005.
4. Крылова О.В. Материки и океаны: Учеб. для 7 кл. общеобразов. учрежд./О.В. Крылова. - М.: Просвещение, 2005.
5. Смирнова Н.П., Шибанов А.А. По материкам и странам: (Южная и Северная Америка, Евразия). Кн. Для чтения по географии материков/ Сост. Н.П. Смирнова, А.А. Шибанова. – М.: Просвещение, 1981.
6. <http://news.ntv.ru/125785/>
7. <http://palm.newsru.com/arch/world/05feb2008/flood.html>
8. http://www.3planet.ru/geo/article/index.php?id_article=139
9. <http://www.vokrugsveta.ru/vs/>
10. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Южная_Америка.](http://ru.wikipedia.org/wiki/Южная_Америка)