

Климат Южной Америки

01.02.2018



Рекорды климата

Африка самый...

Австралия самый...

Южная Америка самый...

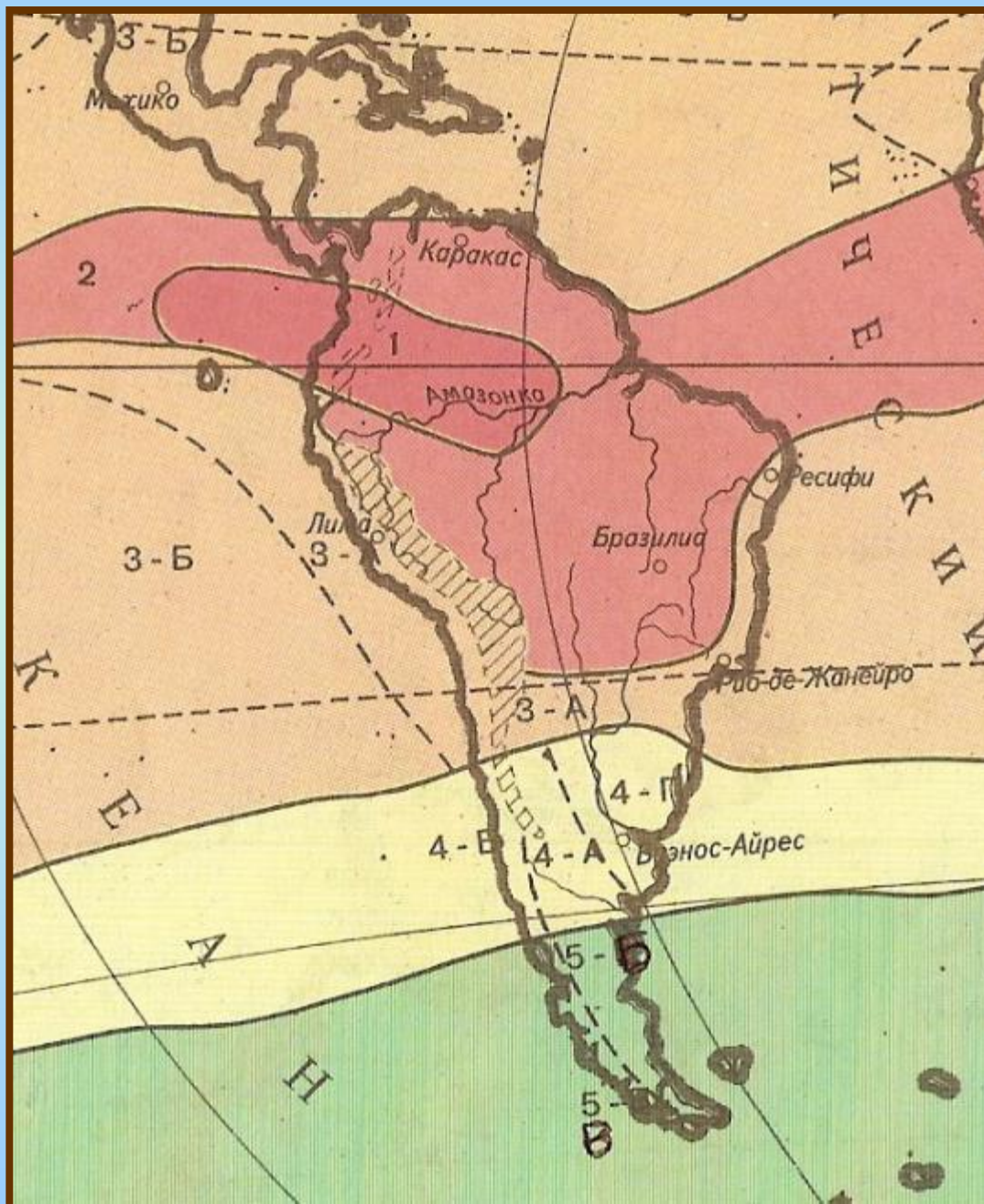
Основополагающий вопрос

*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*



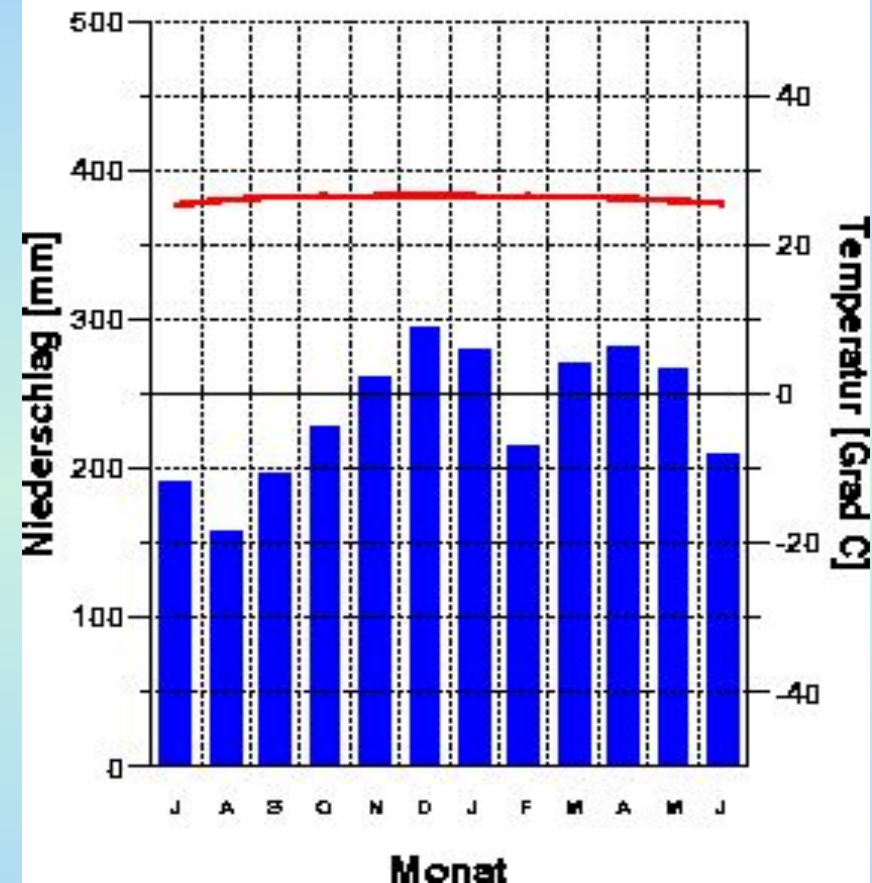
Характеристика климатических поясов по климатограммам

<i>Пункт</i>	<i>$t^{\circ}\text{я}$</i>	<i>$t^{\circ}\text{и}$</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?

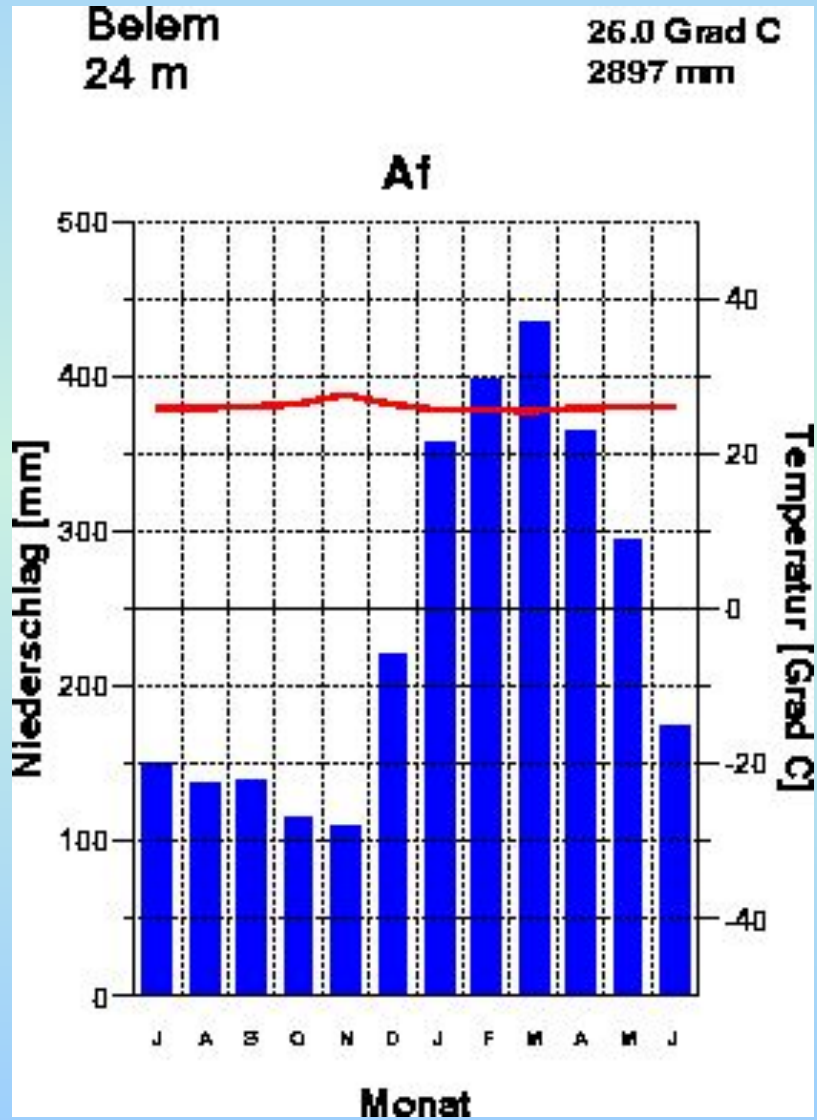
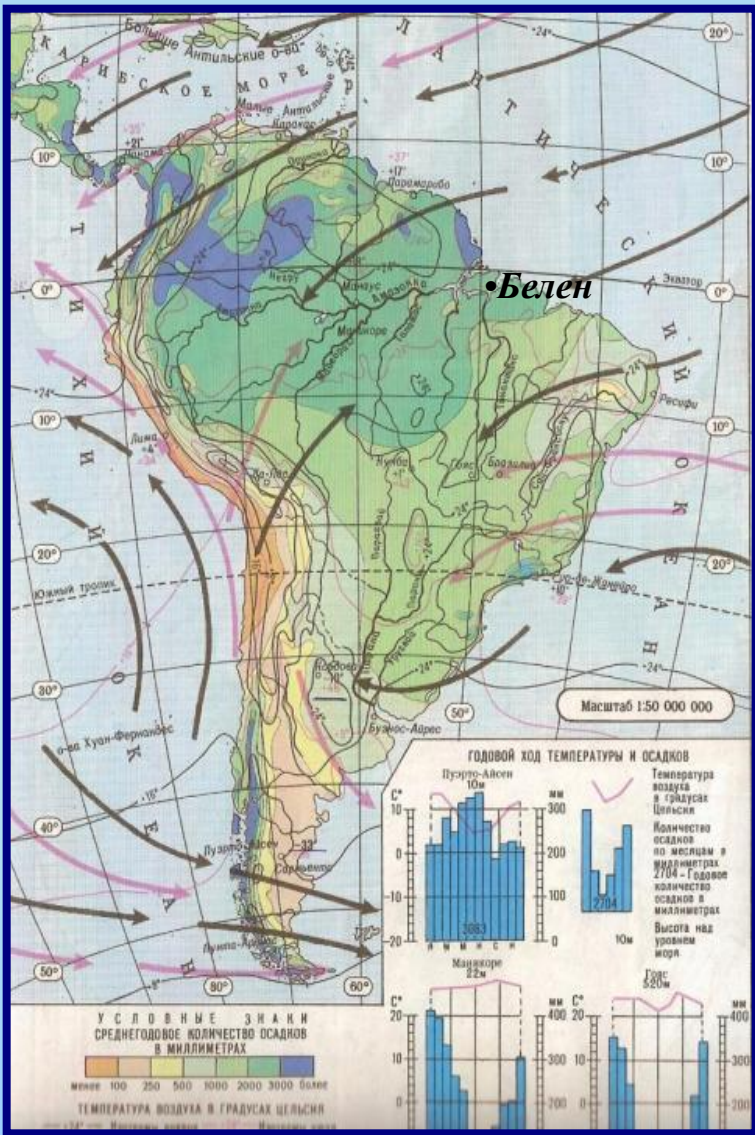
5. Сделайте вывод о типе климата

Климатограмма

г. Икитос

[карта](#)

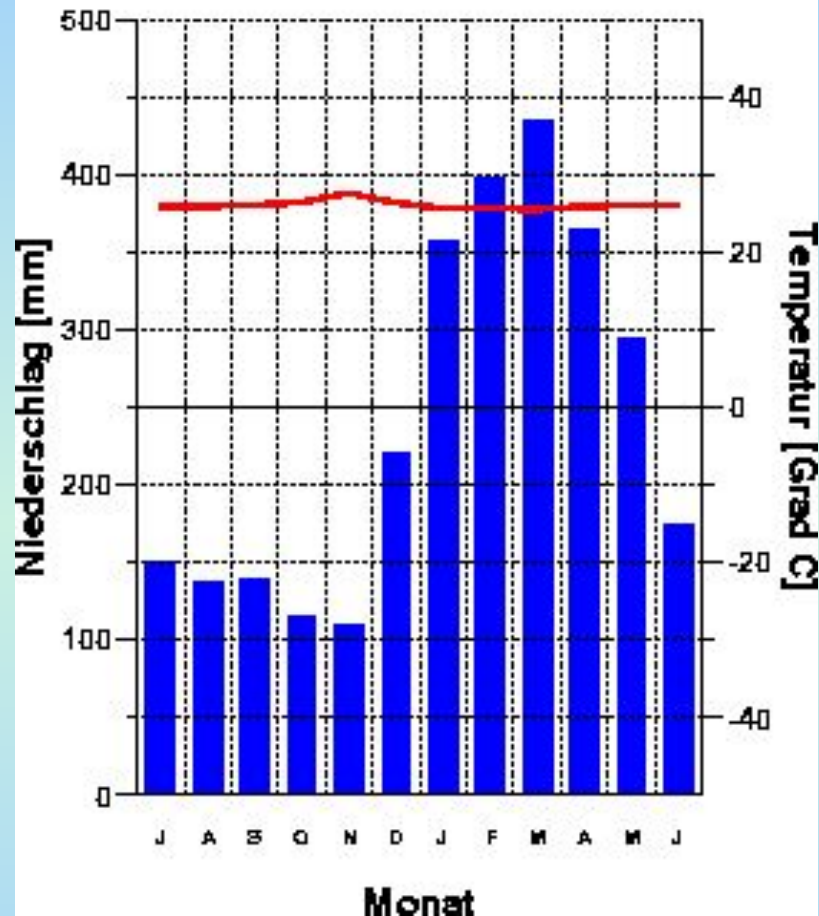
Климатограмма г. Белен



Belen
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?

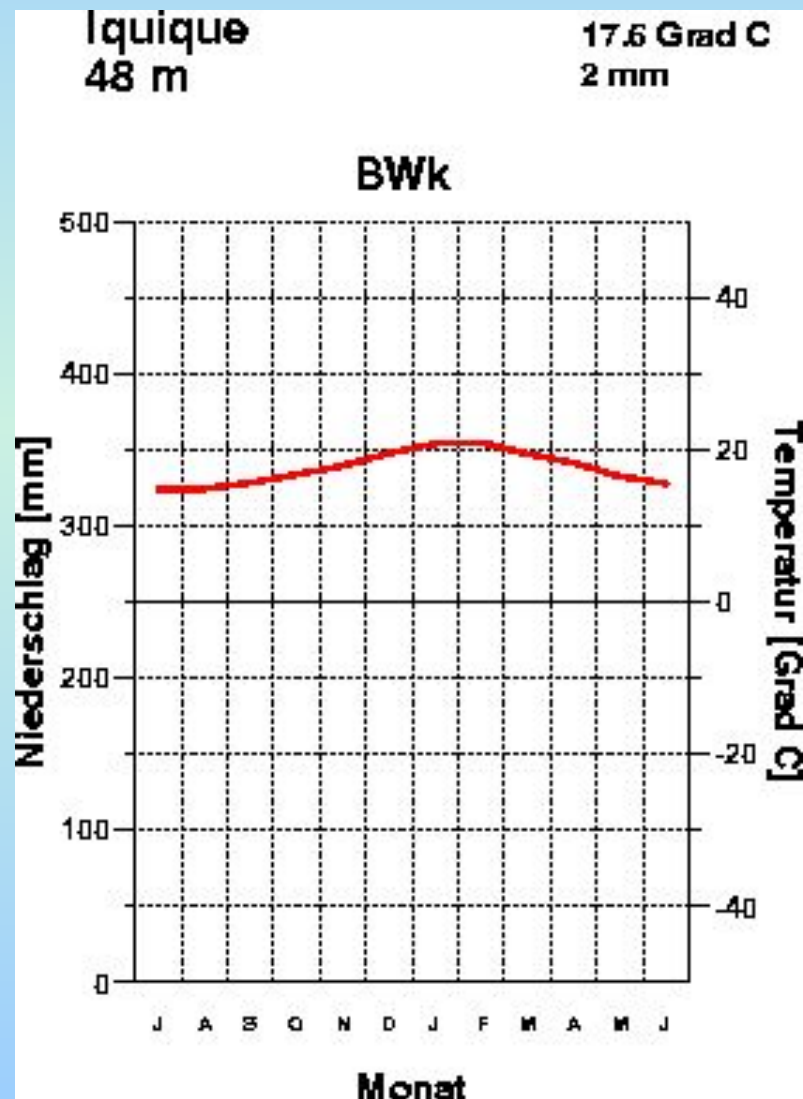
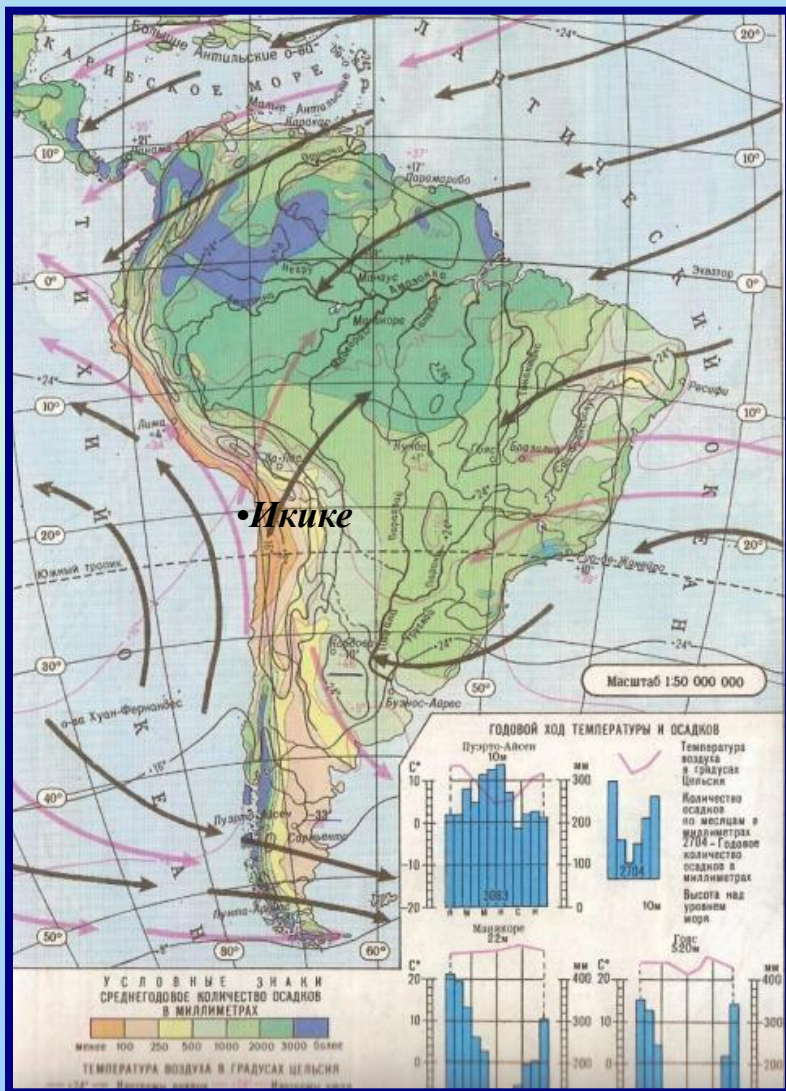
5. Сделайте вывод о типе климата

Климатограмма

г. Белен

[карта](#)

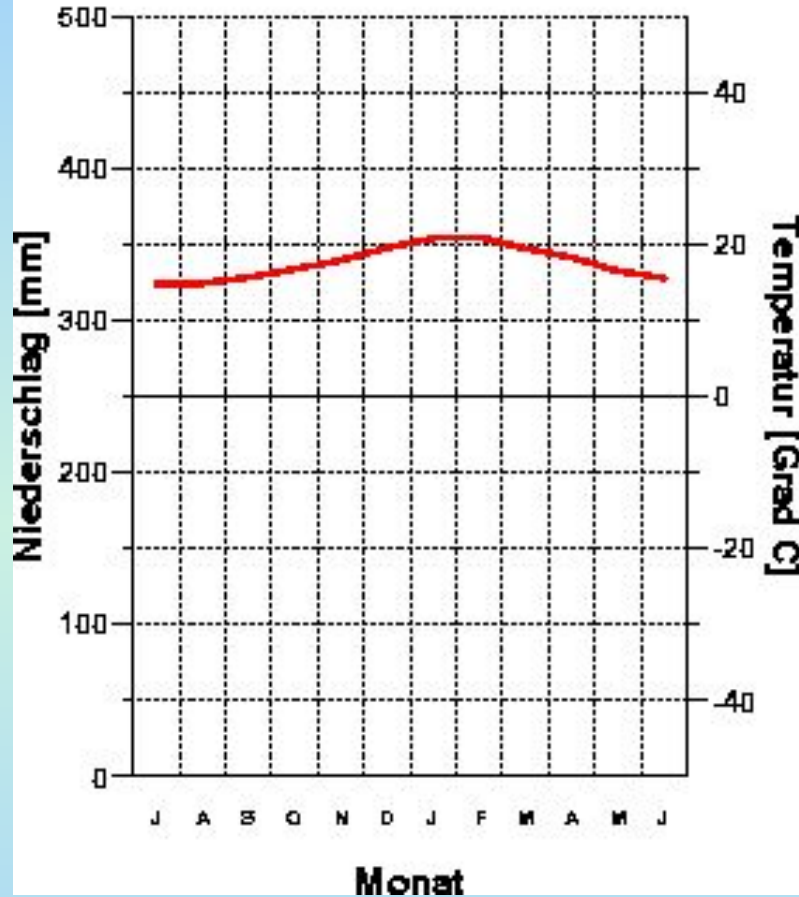
Климатограмма г. Икике



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

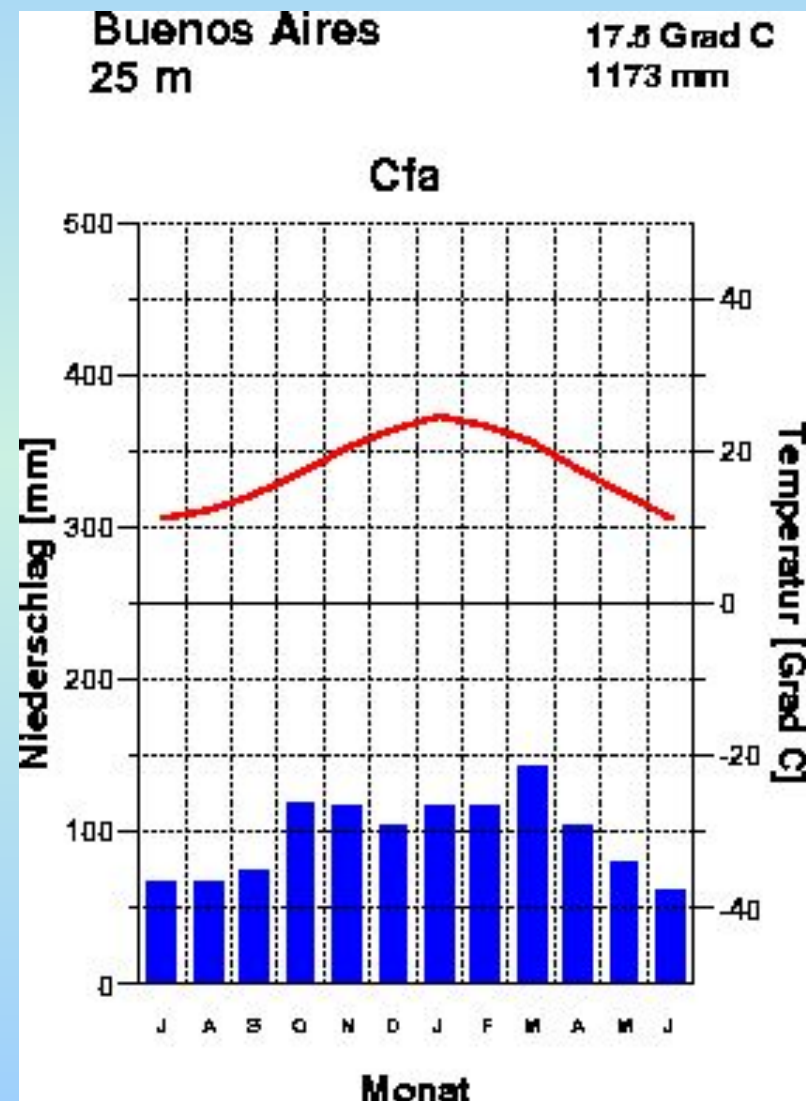
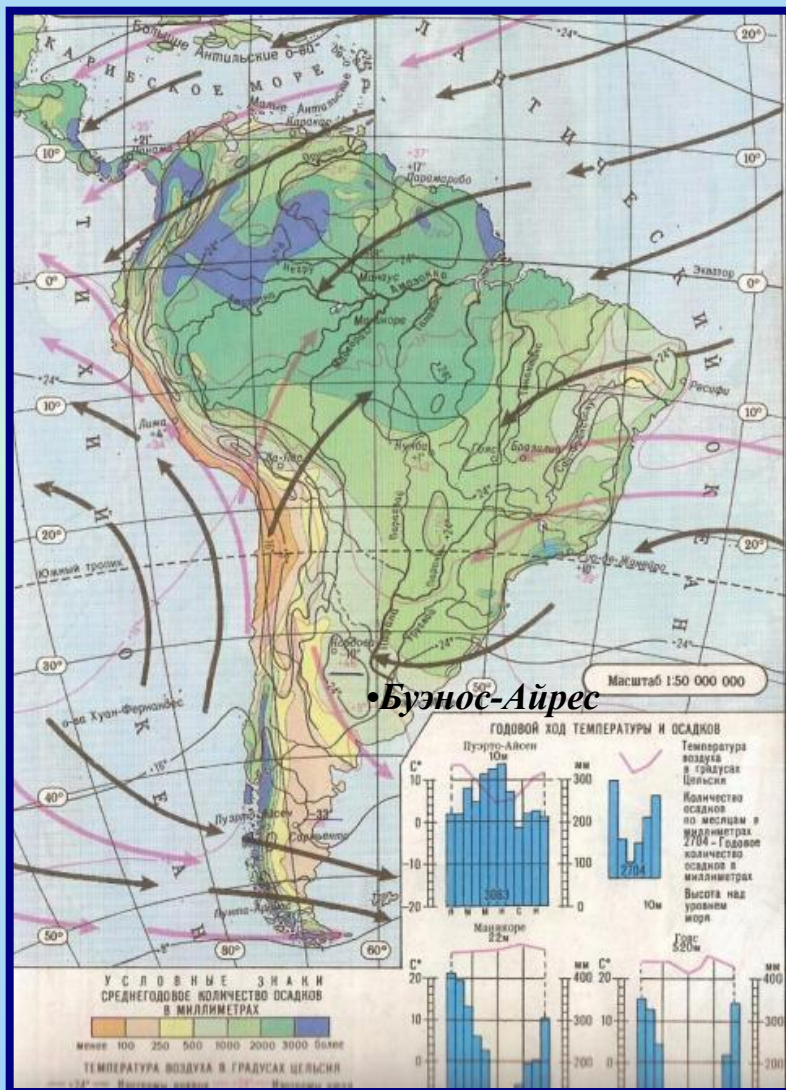
пустыня

*Климатограмма
г. Икике*

карта

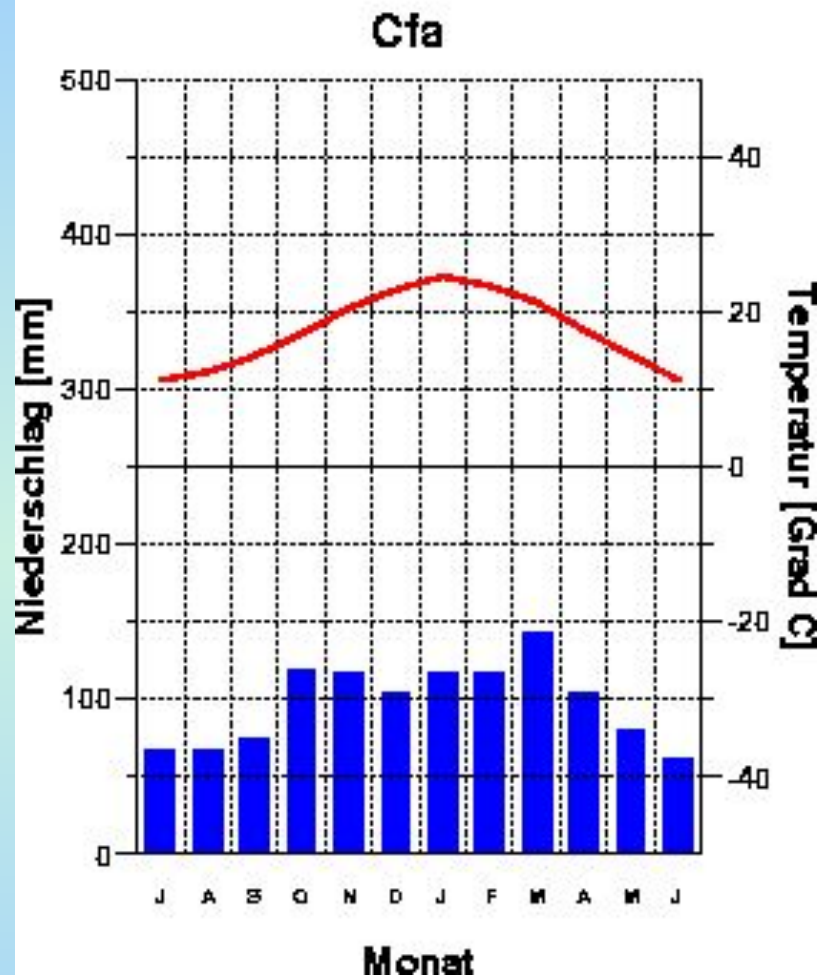
Климатограмма

г.Буэнос-Айрес



Buenos Aires
25 m

17.5 Grad C
1173 mm



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 _____

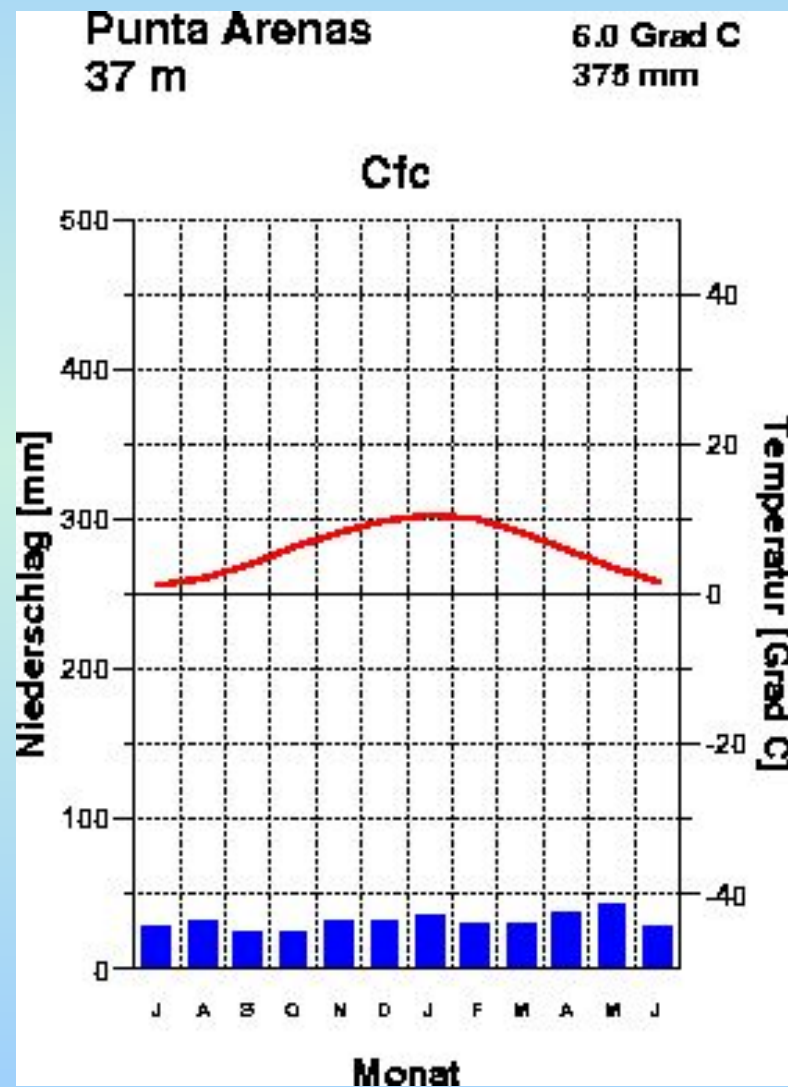
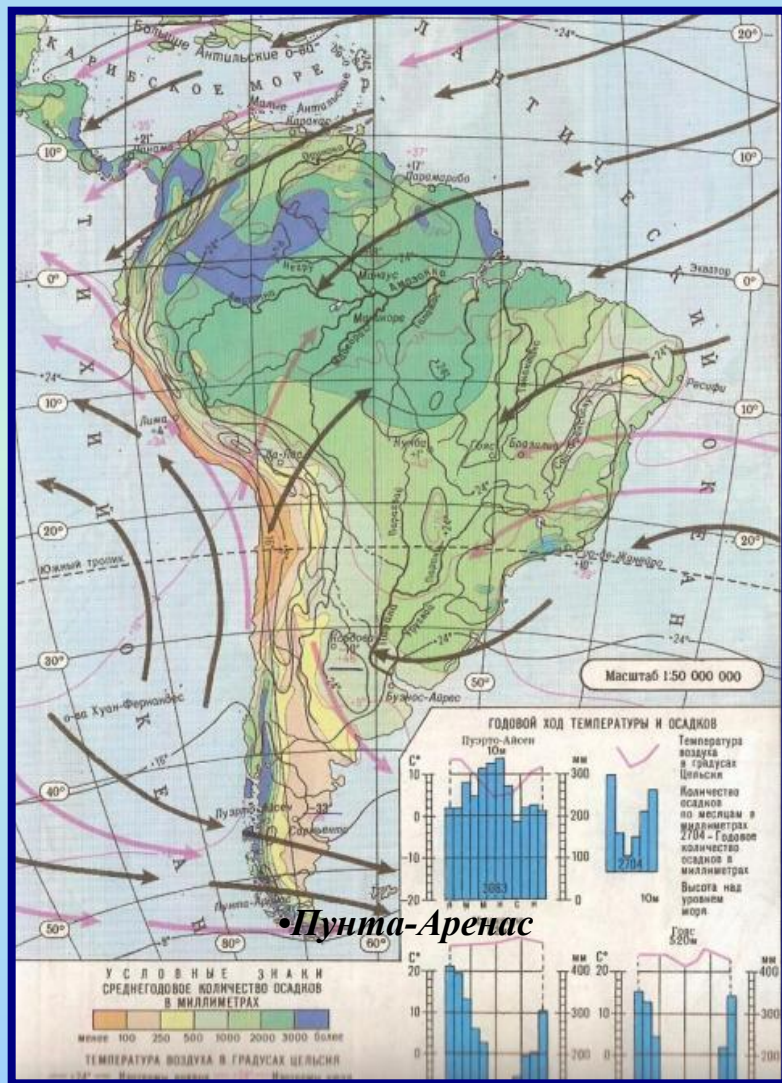
4. Какие климатообразующие факторы влияют на особенности климата?

5. Сделайте вывод о типе климата

**Климатограмма
г. Буэнос-Айрес**

Климатограмма

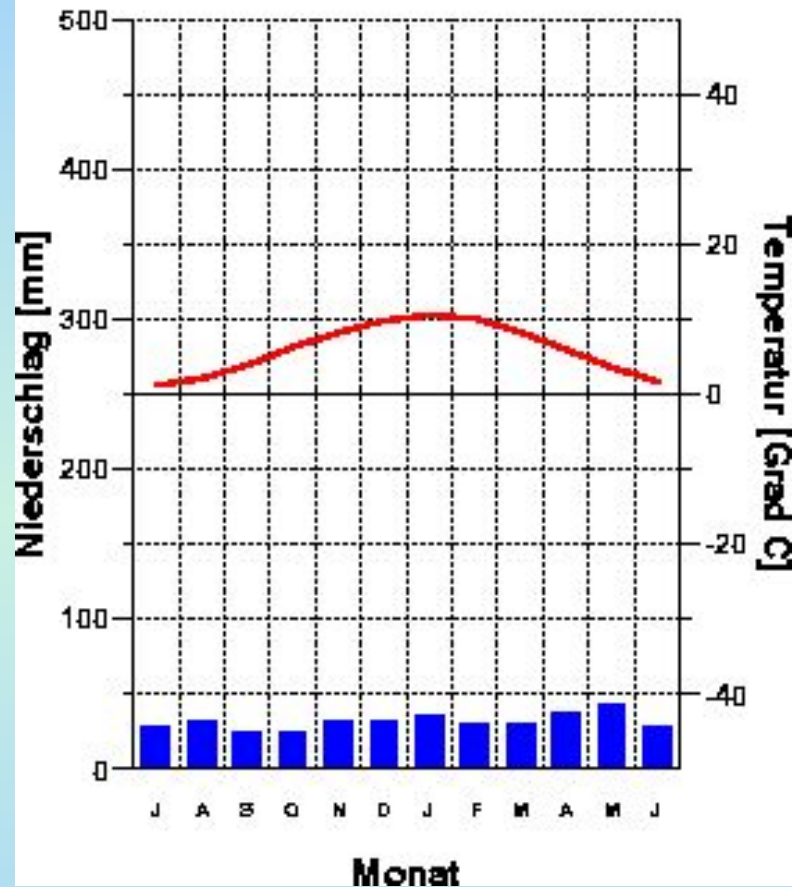
г. Пунта-Аренас



Punta Arenas
37 m

6.0 Grad C
37.6 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...***

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
СРЕДНЕГОДОВ ОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ
В МИЛЛИМЕТРАХ**

менее 100 250 500 1000 2000 3000 более

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ

14° 16° 18° 20° 22° 24° 26° 28° 30° 32° 34° 36° 38° 40° 42° 44° 46° 48° 50° 52° 54° 56° 58° 60°

ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ

Пуэрто-Ален 10м

Температура воздуха в градусах Цельсия
Количество осадков по месяцам в миллиметрах
2704 - Годовое количество осадков в миллиметрах
Высота над уровнем моря

Магдоре 22м

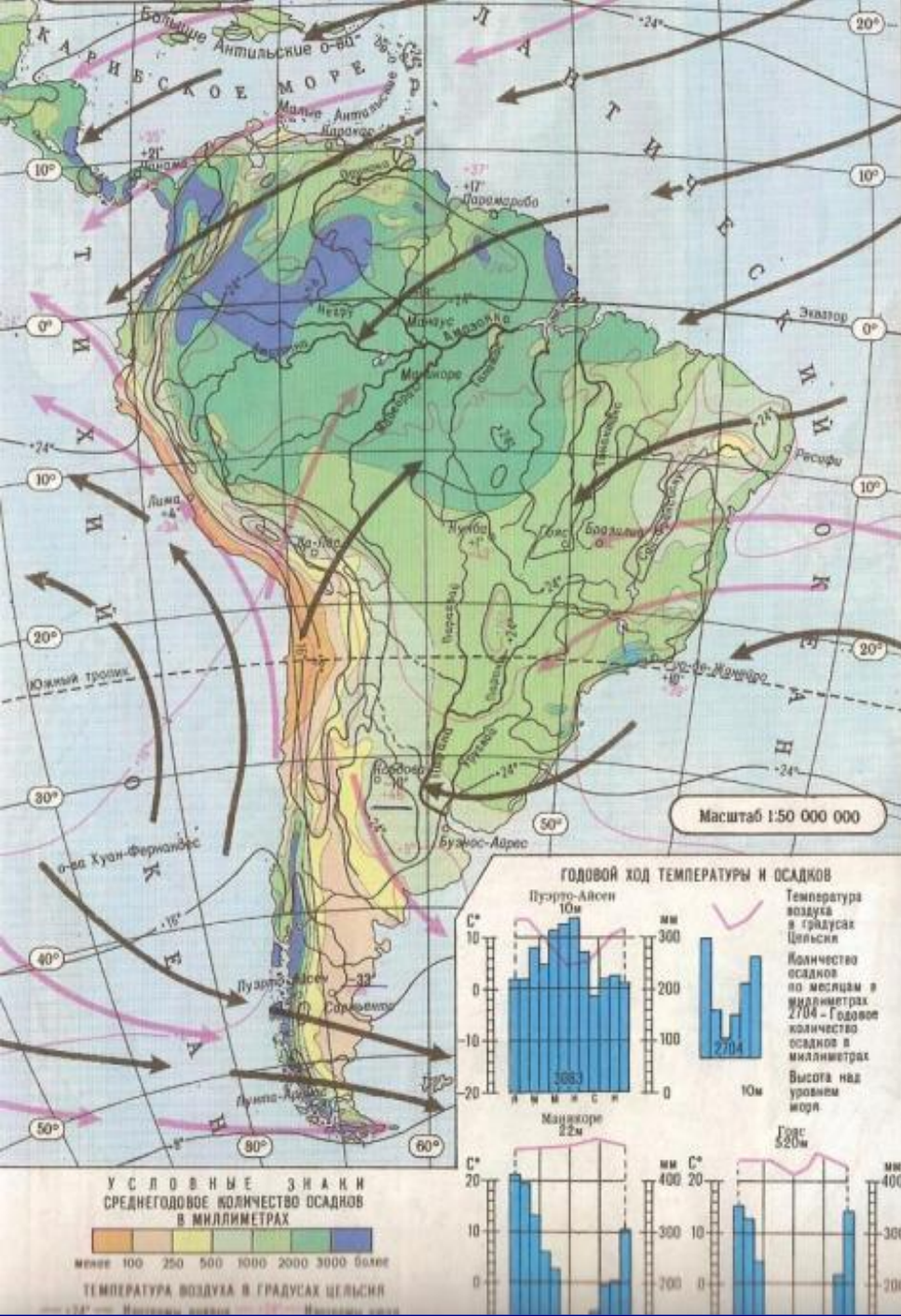
Температура воздуха в градусах Цельсия
Количество осадков по месяцам в миллиметрах
2200 - Годовое количество осадков в миллиметрах
Высота над уровнем моря

*Вас ничего не
удивляет в
распределении
осадков?
Сформулируйте
свой вопрос*

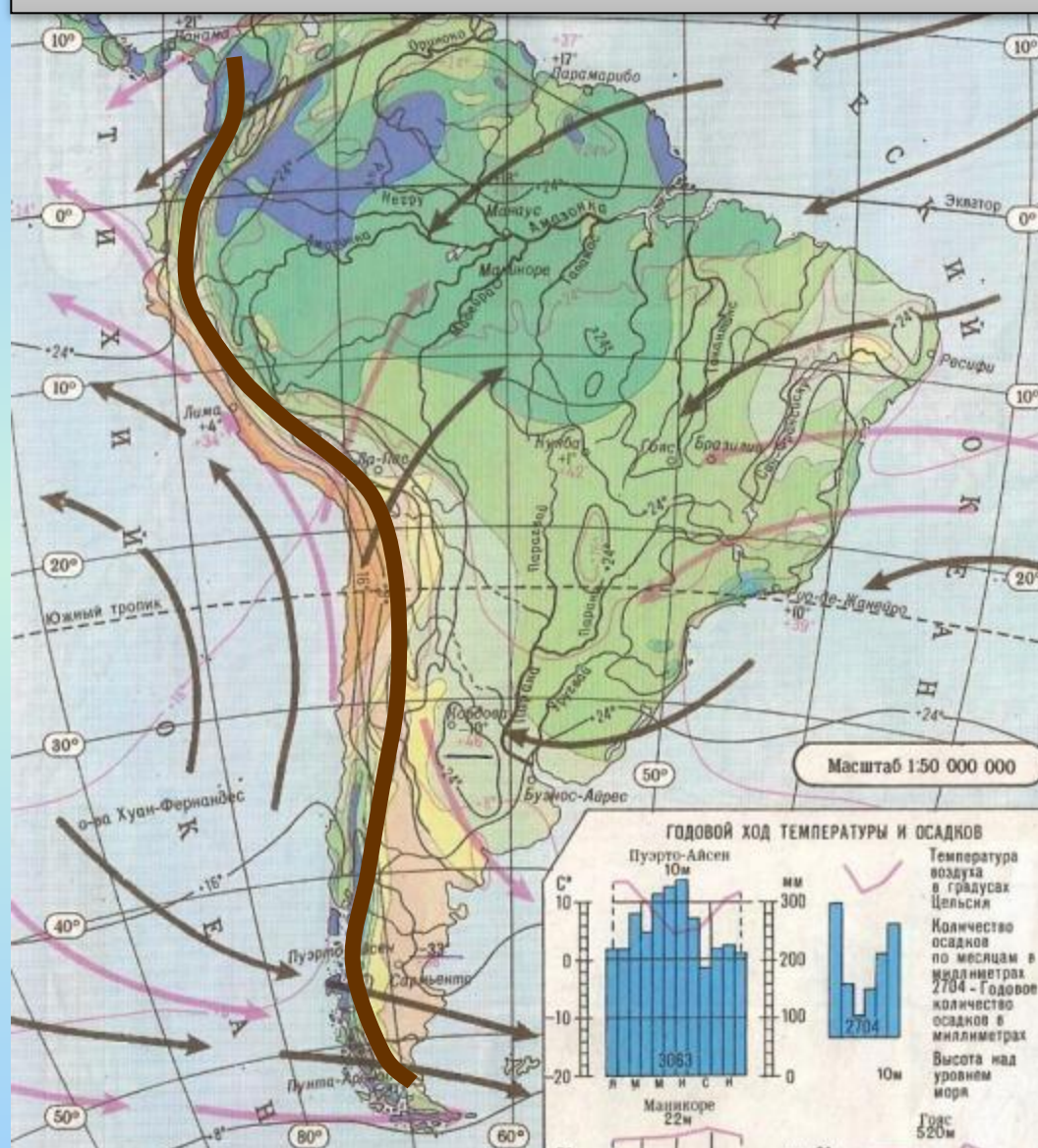
Почему №1

Почему на юге
материка
выпадает
совершенно разное
количество
осадков?

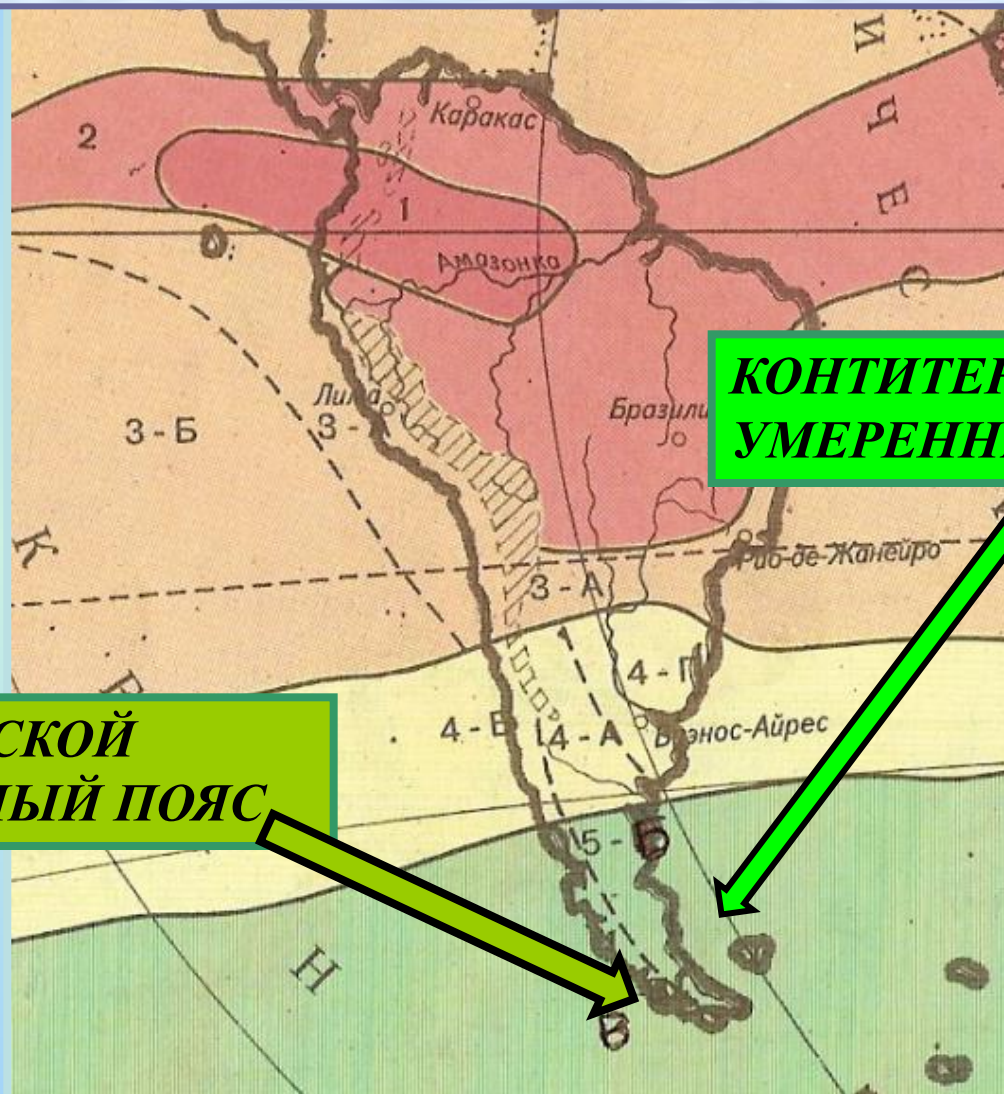
Укажите три
причины



Постоянные ветра



Типы климата умеренного пояса



**КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС**

**МОРСКОЙ
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС**

1. Течение западных ветров

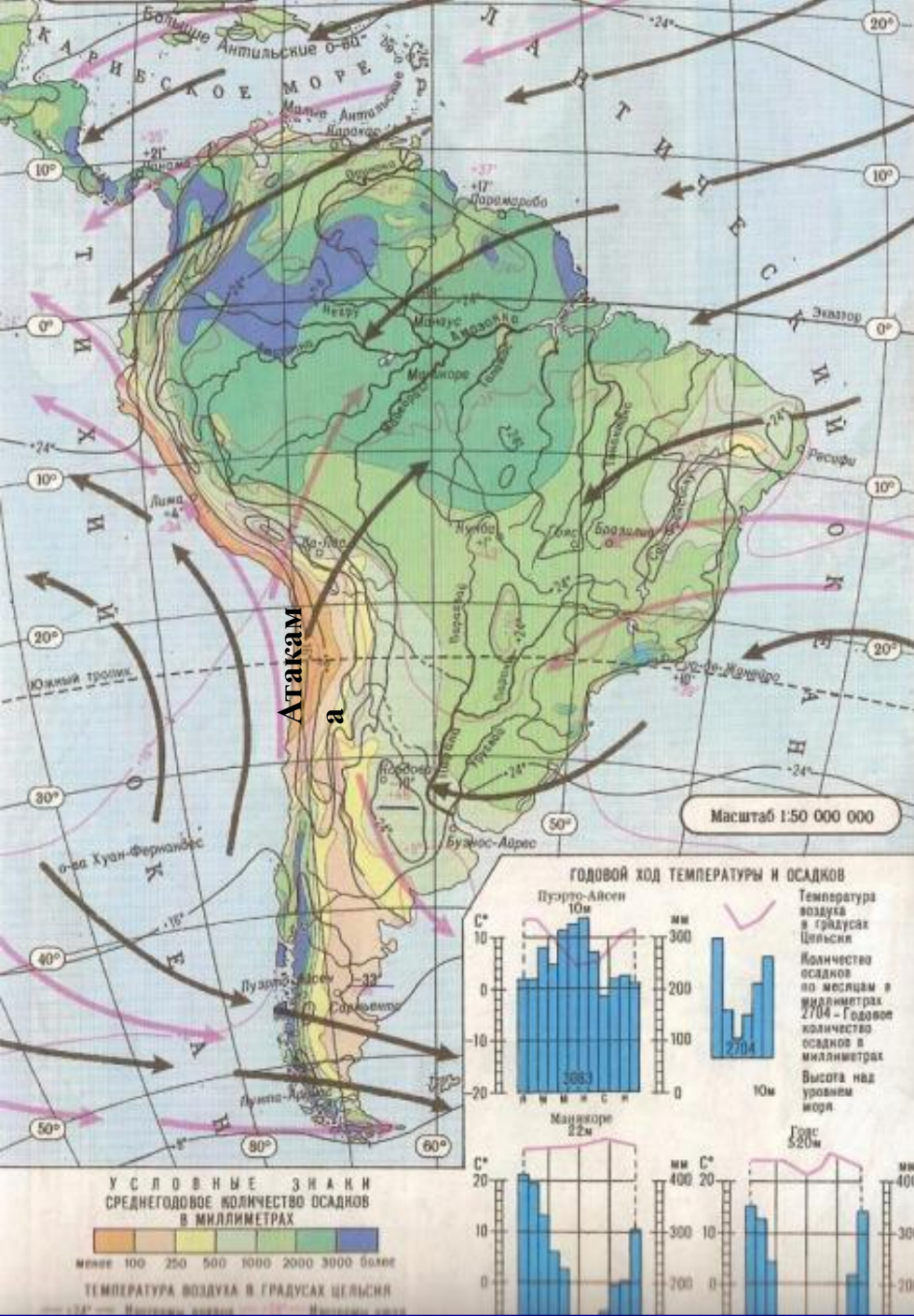
2. Высокие горы на западе

***3. Холодное Фолклендское
течение на востоке***

Пустыня Атакама считается самой сухой пустыней Земли



**Укажите три
причины**



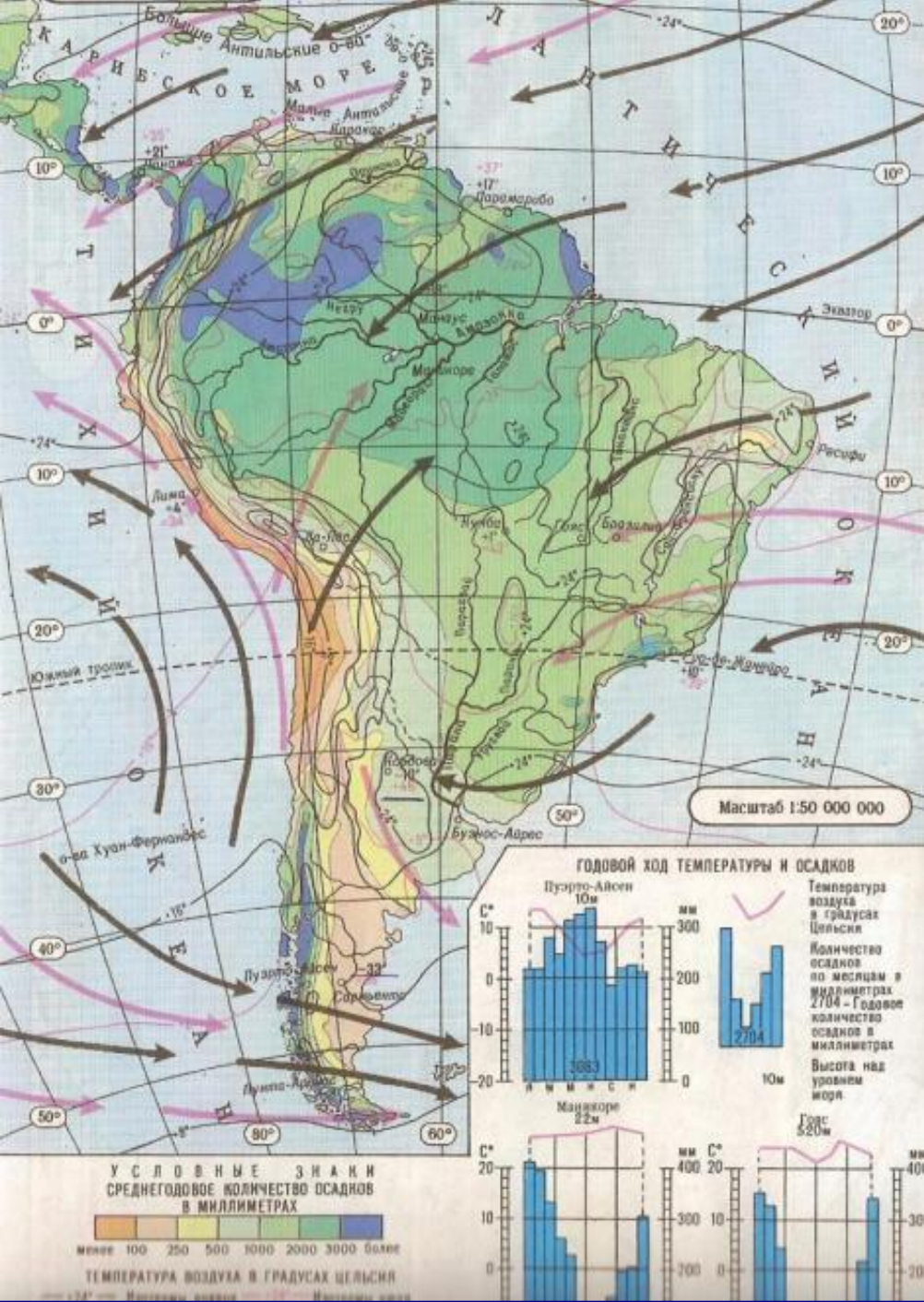
1.Находится на южном тропике

2.Холодное Перуанское течение

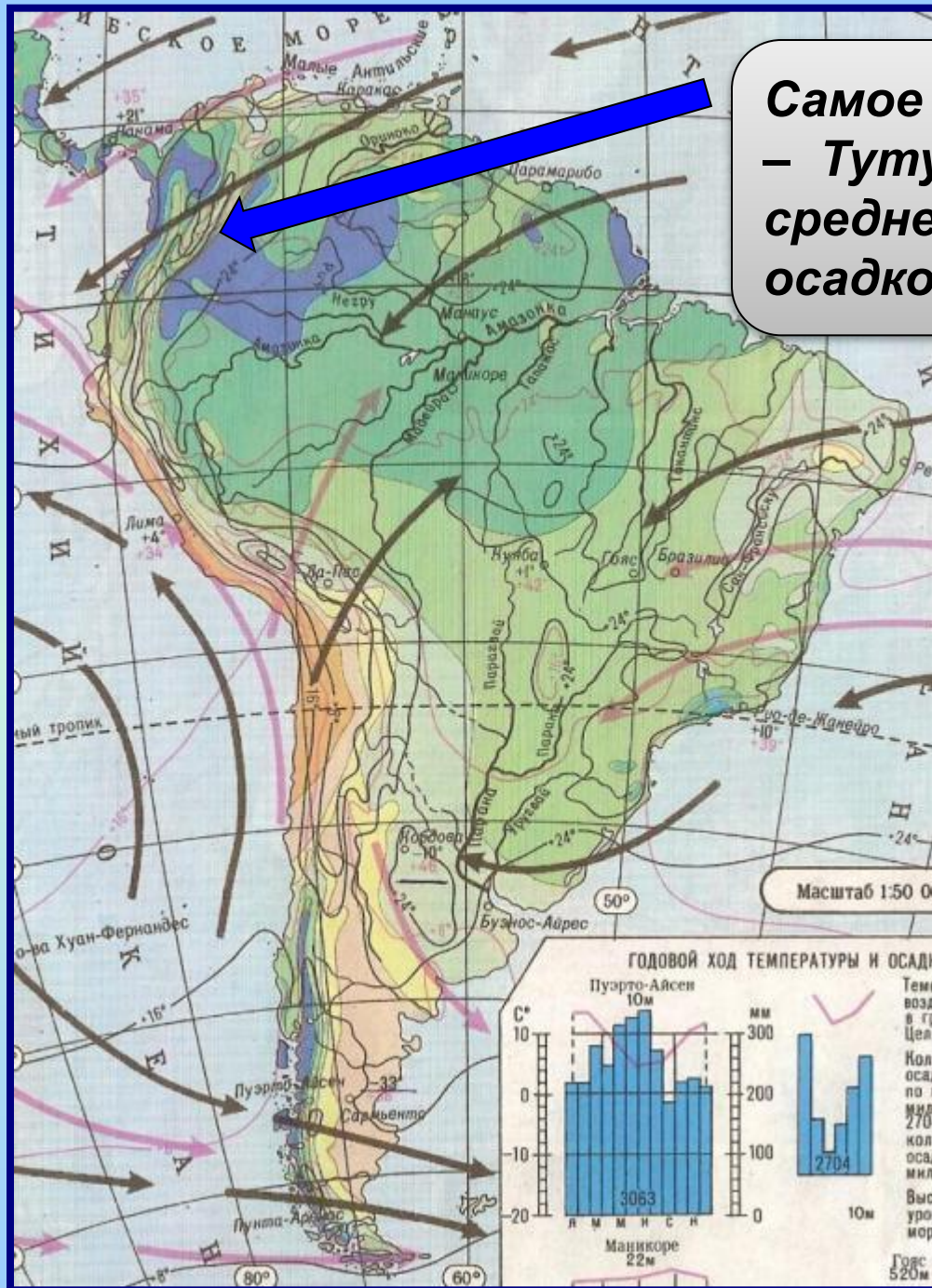
***3.Высокие Анды задерживают
влажные Ю-В пассаты***

Почему №3

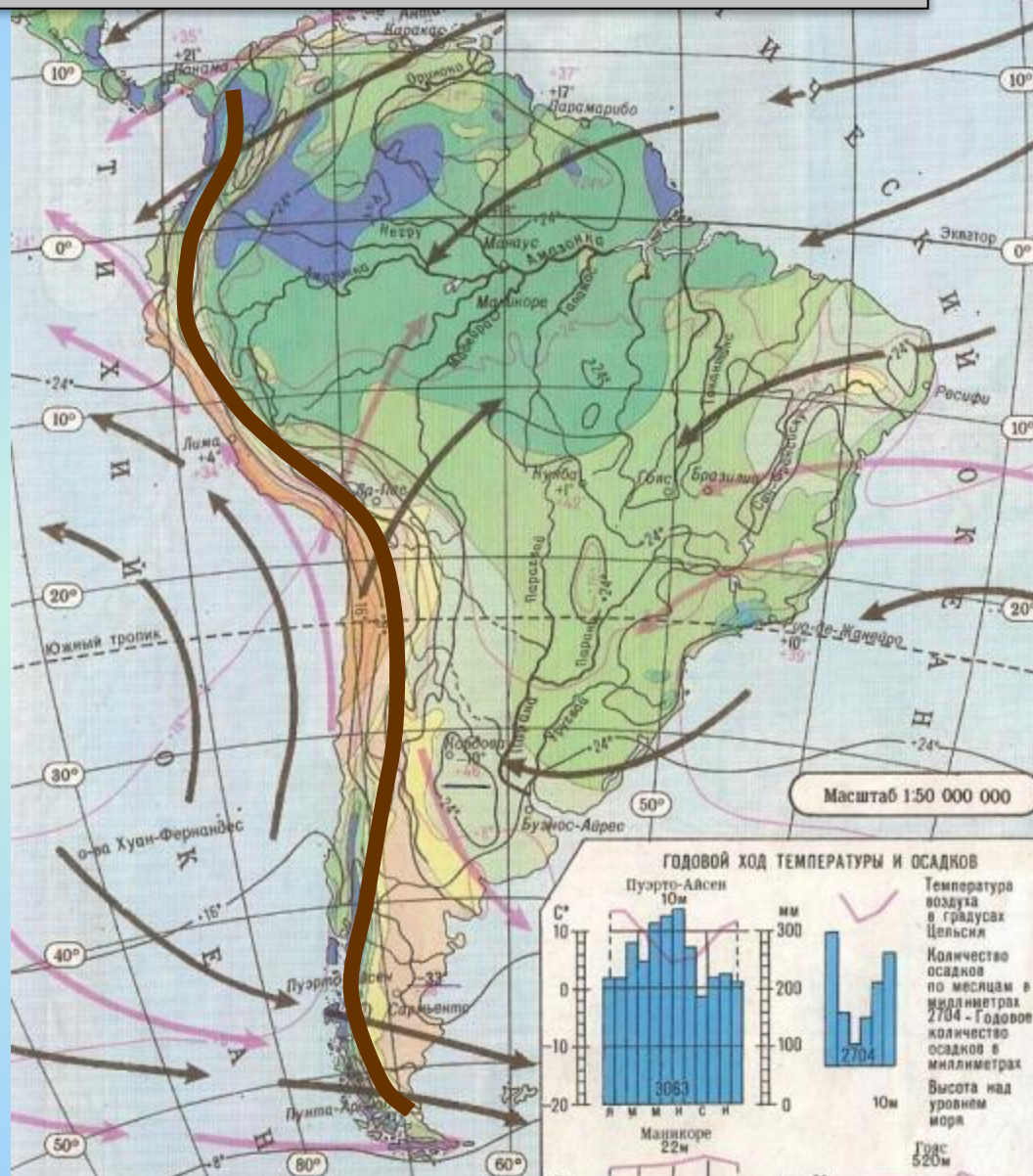
Почему Южное
Чили и Западную
Колумбию
называют
“мокрыми углами”
Южной Америки?

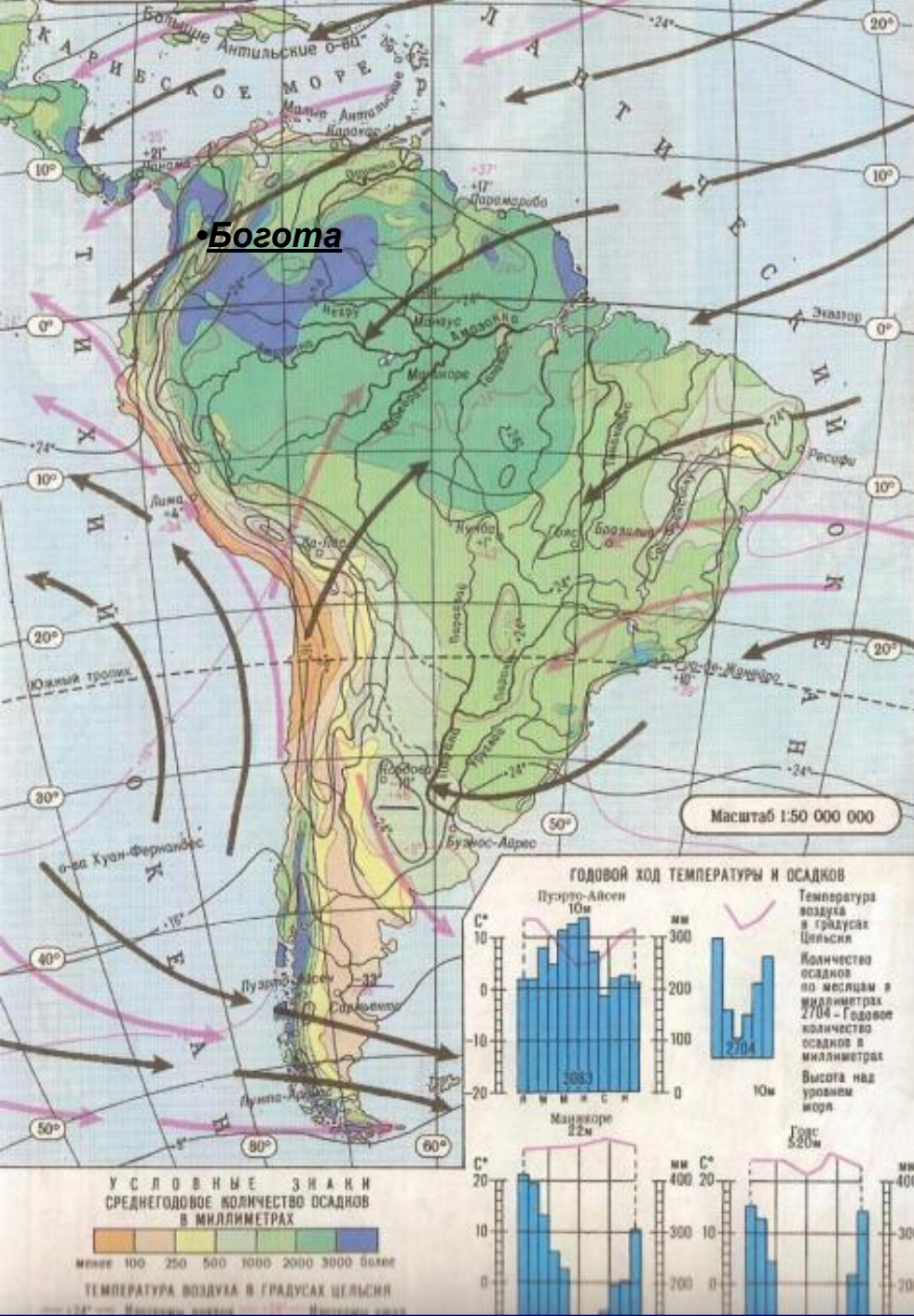


Самое влажное место в мире – Тутунендо (Колумбия), где среднегодовое количество осадков 11770 мм



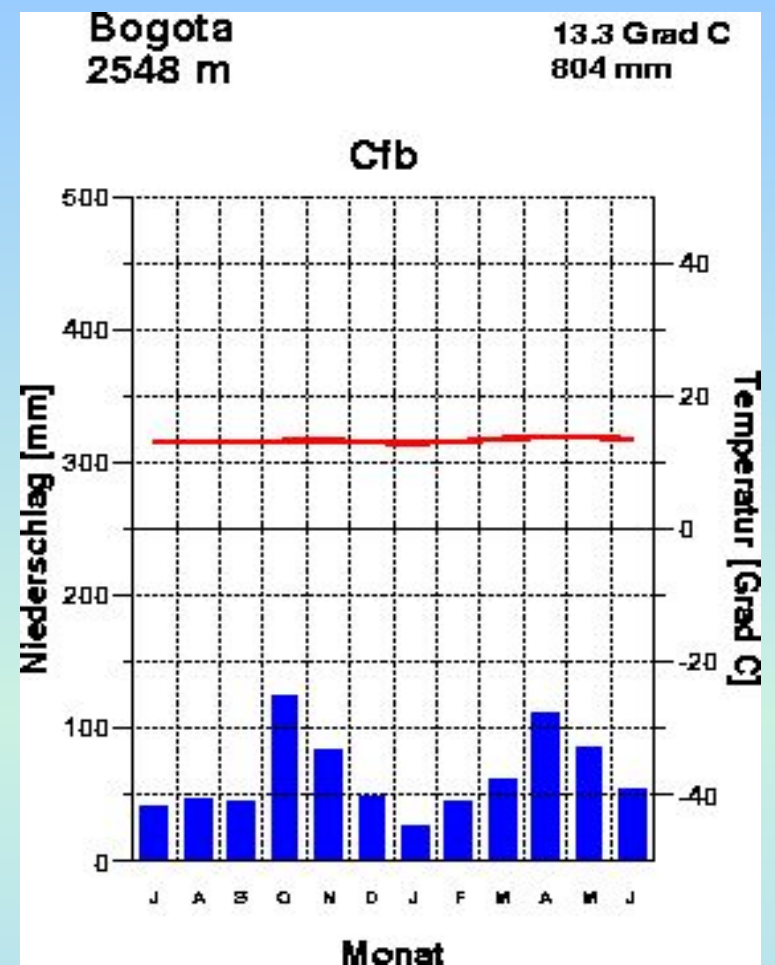
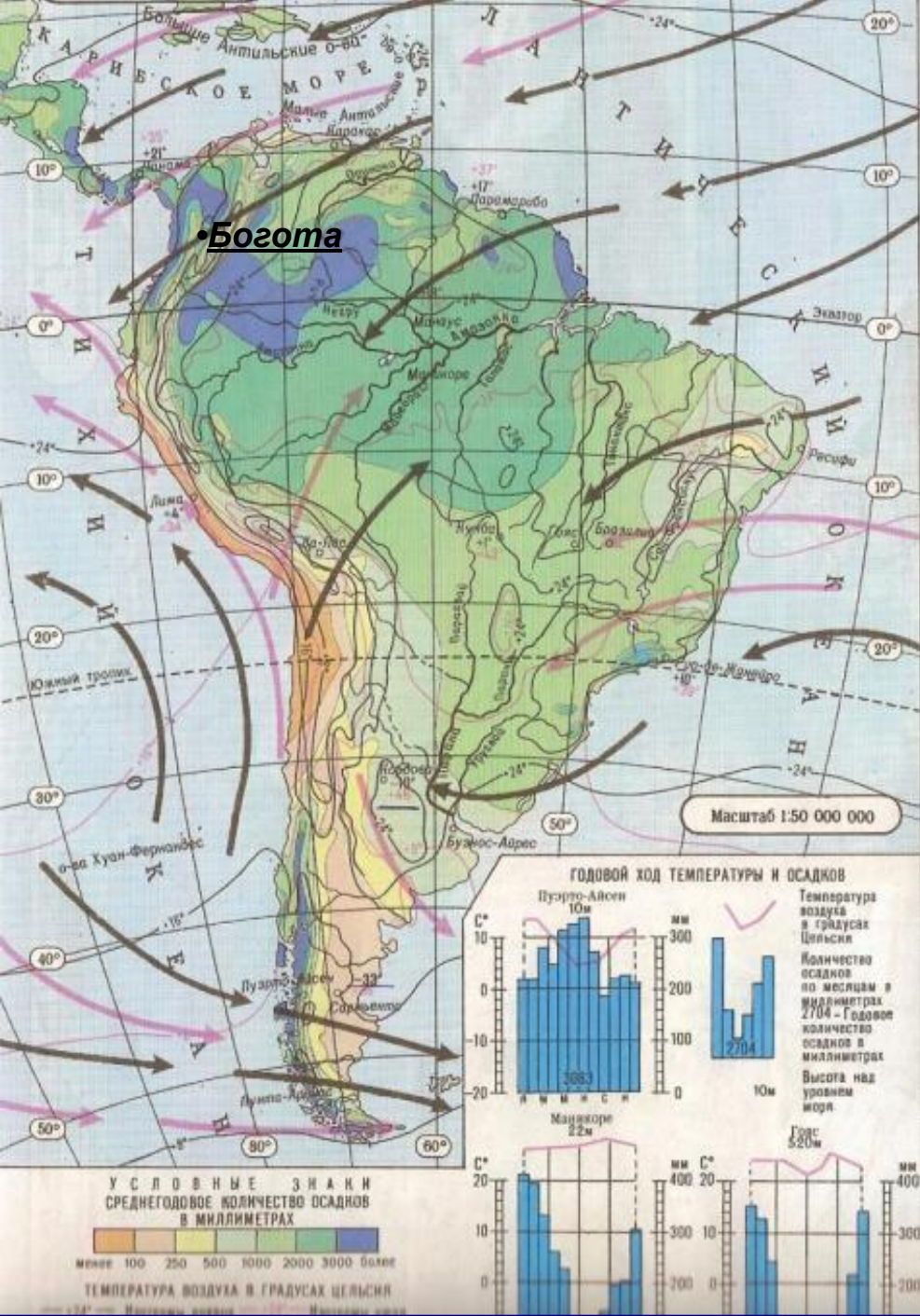
Постоянные ветра





Почему №4

*В Санте-Фе-де-Боготе
столице Колумбии,
которая находится чуть
севернее экватора
среднегодовое количество
осадков 804 мм
ср.т я+14;ср.ту+14
возможны заморозки
реже - снегопады.
К примеру, в ноябре 2007
года в Боготе
выпал снег*



Климатограмма
г. Богота

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

Климатообразующие факторы

Установи соответствие

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

Климатообразующие факторы, оказывающие влияние на климат Южной Америки

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

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



webpark.ru

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.