



# Климат Южной Америки

Учитель  
географии  
МАОУ СОШ №38  
г. Калининграда  
Гаврилюк О.В.

# Верите ли вы, что...

- ✓ Южная Америка – самый «мокрый» материк.
- ✓ Юг материка холоднее севера.
- ✓ На побережье океана находятся пустыни.



# Климатообразующие факторы

## 1. Географическое положение:

- Южная Америка большей своей частью находится в южном полушарии
- экватор пересекает ее в северной части
- Южный тропик – по центру
- Господствуют ЭВМ, ТВМ, УВМ



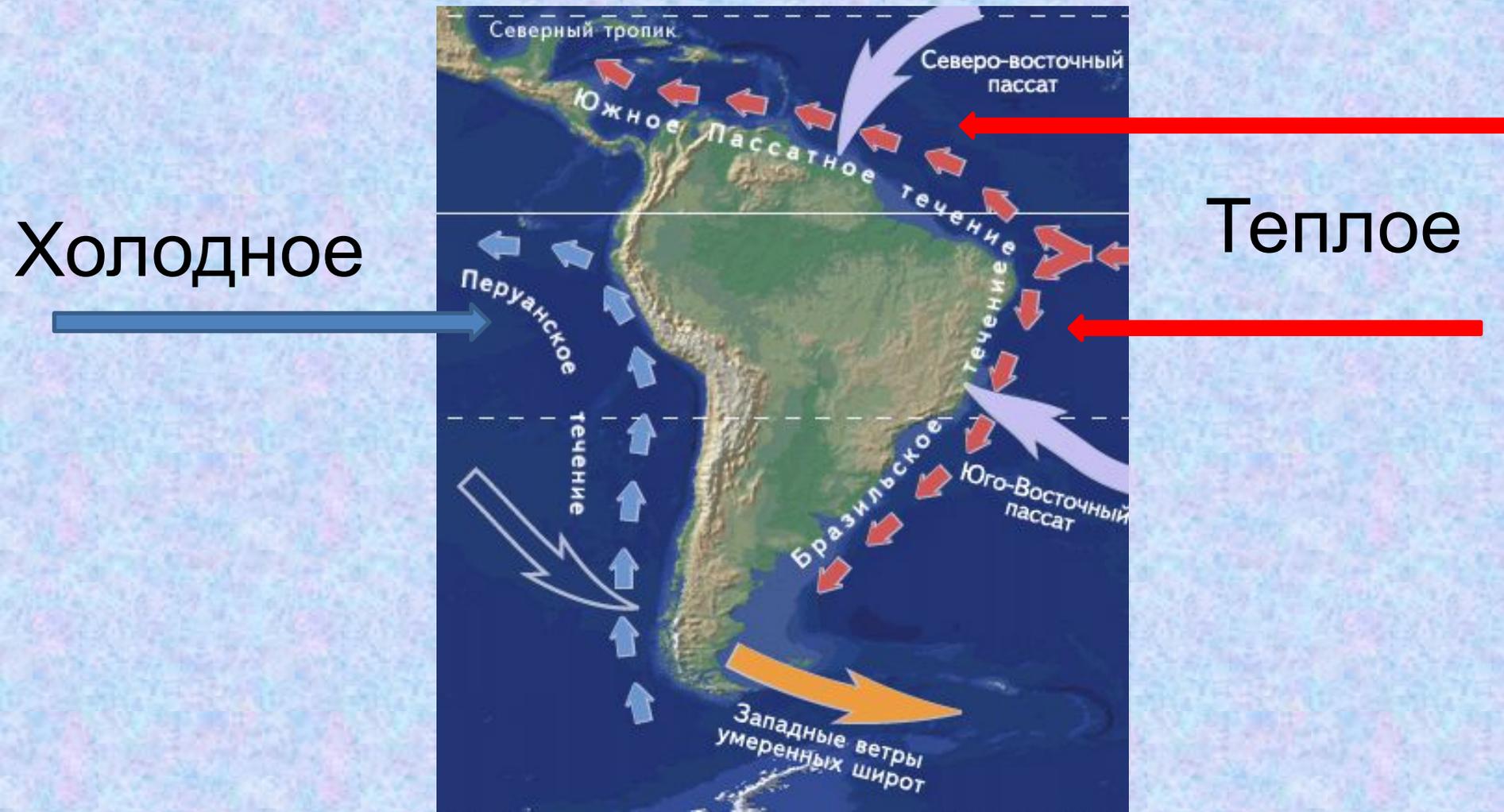
## 2. Ветры

Пассаты с Атлантического океана;  
западные ветры с Тихого океана.



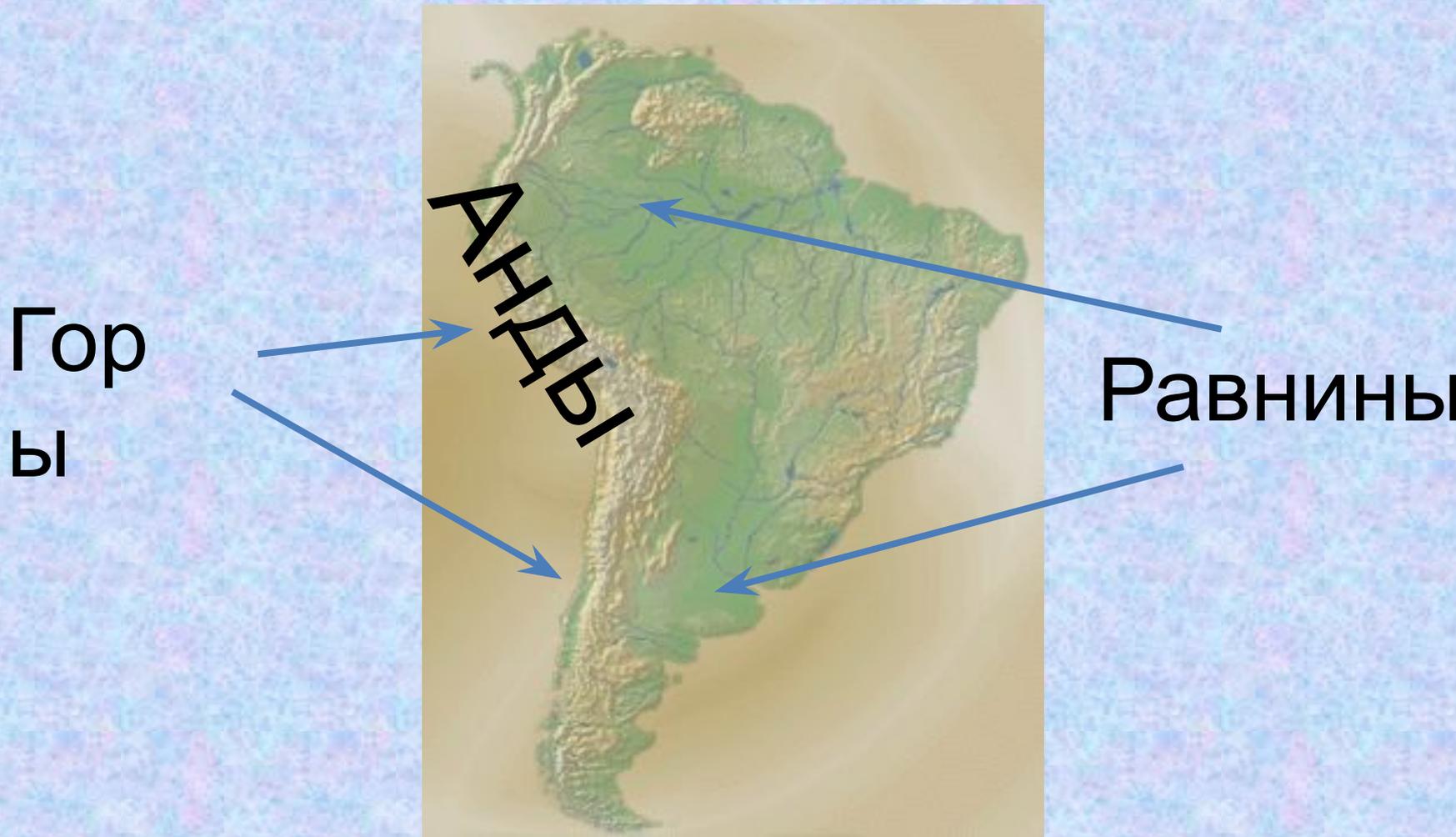
# 3. Течения

Север, восток - тепловые --течения;  
запад, юго-восток - холодные течения.



## 4. Рельеф

На западе - горы Анды; восток - равнинный, открыт для движения ВМ.



# Климатические пояса



# Характеристика климатических ПОЯСОВ

Климатический пояс	Характеристика
Экваториальный	занимает Амазонскую низменность и северо-западное побережье. Ср. годовая $t$ $25^{\circ}\text{C}$ , осадков 1500-3500 мм.
Субэкваториальный	летом господствуют экваториальные воздушные массы, поэтому осадков 1000-2000 мм, $t$ $20^{\circ}\text{C}$ . Зимой – тропические, осадков мало, $t$ до $28^{\circ}\text{C}$
Тропический	область влажного климата, со стороны атлантического океана (2000 мм). Область пустынного климата – побережье Тихого океана (250 мм).
Субтропический	летом – тропические воздушные массы, зимой – экваториальные. Восток – влажные субтропики (2000-1000 мм), запад – сухие субтропики (до 250 мм).
Умеренный	Побережье Тихого океана – морской тип климата (2000-3000 мм), мягкая теплая зима ( $5^{\circ}$ ) и влажным прохладным летом ( $15^{\circ}$ ) Побережье Атлантического океана – климат умеренно-континентальный (200-300 мм), зимой бывают морозы, лето теплое ( $15-20^{\circ}$ )

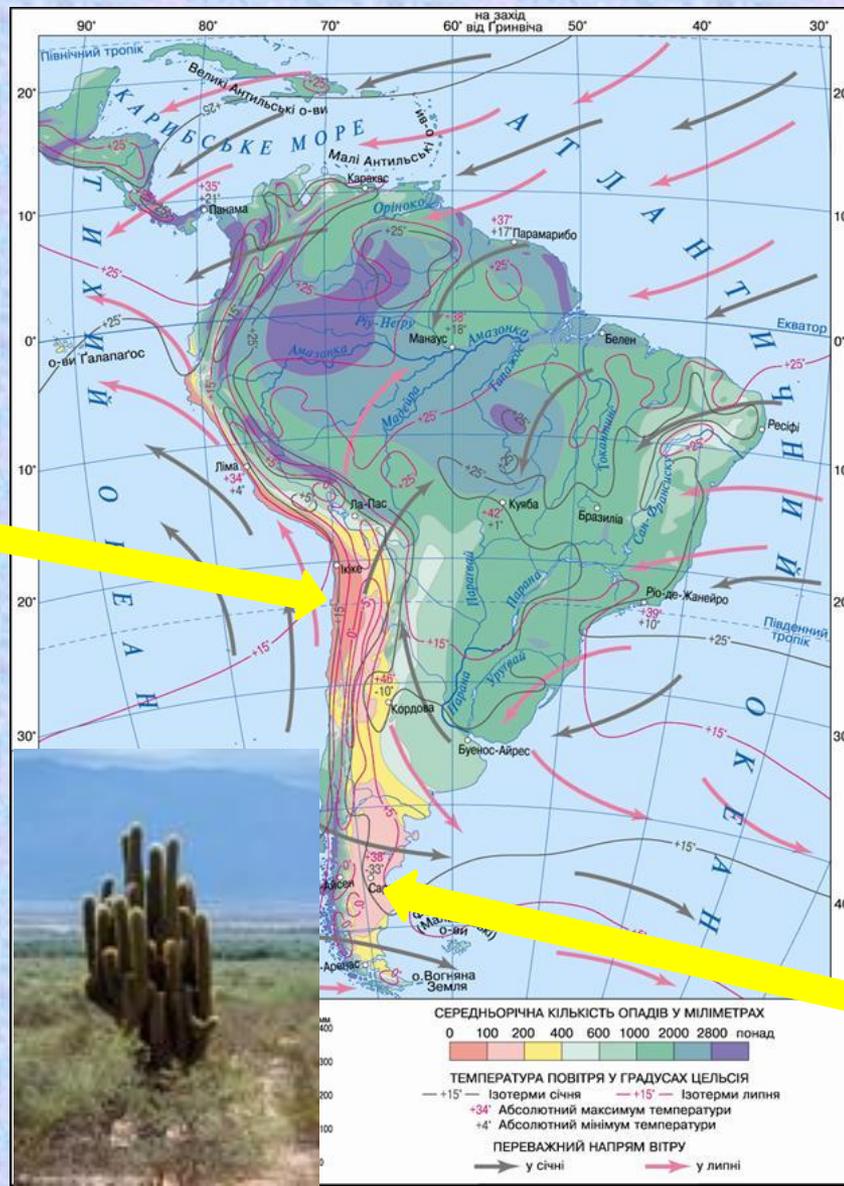


# Южное Чили и западную Колумбию называют «мокрыми углами»

- Много влаги поступает на материк с Атлантического океана в результате пассатной циркуляции.
- Пассаты проникают вглубь материка вплоть до Анд и приносят морские влажные экваториальные воздушные массы. Над всей северной частью выпадает до 3000 мм осадков в год. Особенно большое количество осадков выпадает на наветренных склонах Анд.
- Западные ветры умеренных широт приносят с океана много влаги на Тихоокеанское побережье материка. Но на пути стоят Анды, и все осадки остаются на западных склонах.
- Увеличению количества осадков способствуют Гвианское и Бразильское теплые течения.

# Пустыни: Атакама и пустыни Патагонии

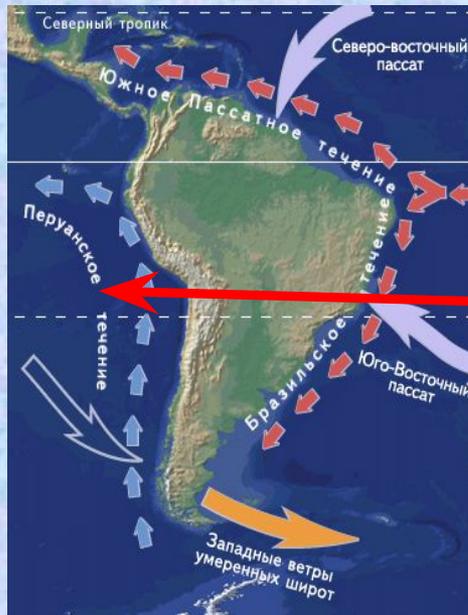
Атакама



Пустыни  
Патагонии

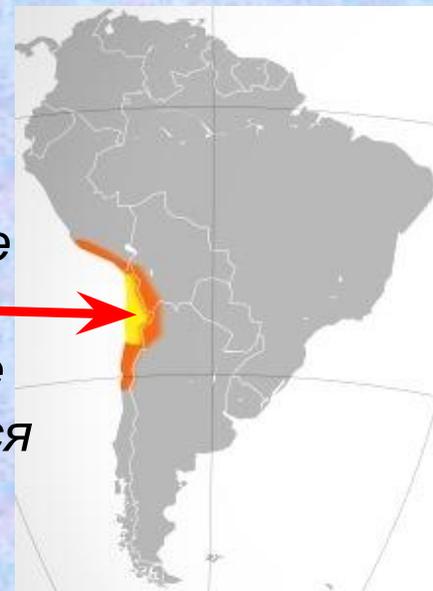
И

# Атакама – самая суровая и безжизненная пустыня.



*Причина ее образования  
холодное Перуанское*

*течение, которое не  
дает формироваться  
осадкам*



# Пустыня Патагонии.

Расположенная на восточном побережье материка. Анды задерживают западный перенос, холодное Фолклендское течение не дает формироваться осадкам.



Западны  
е  
ветры

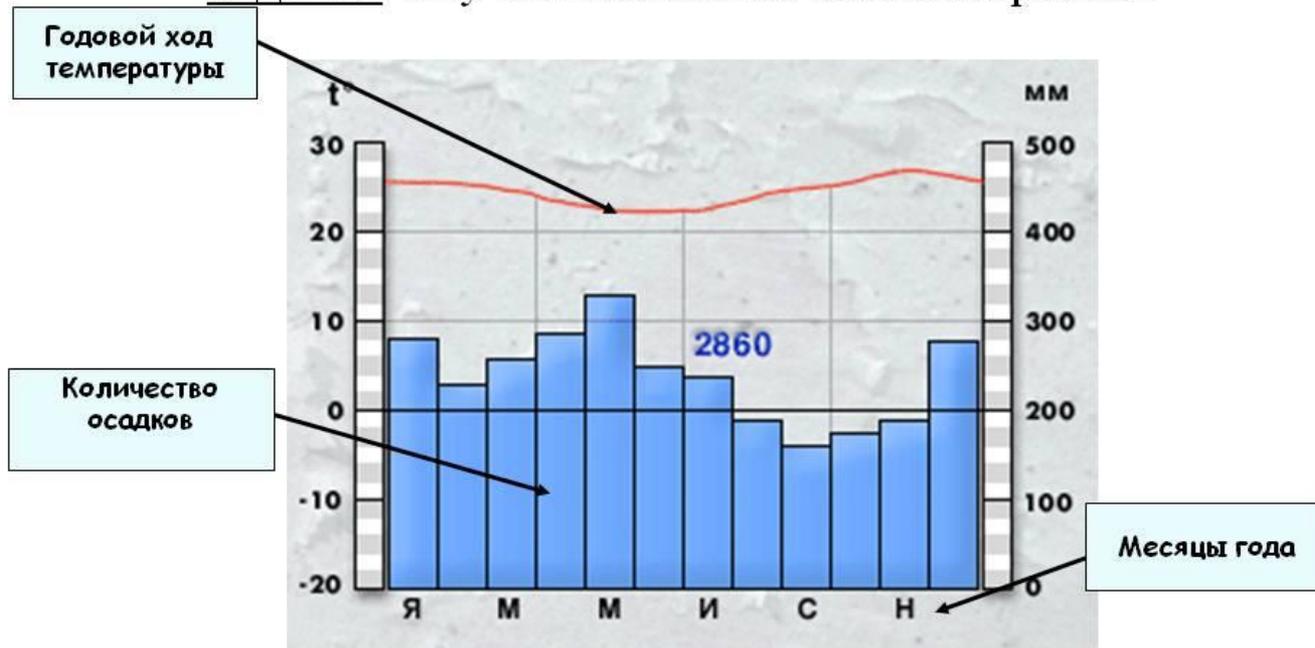


Пустын  
я

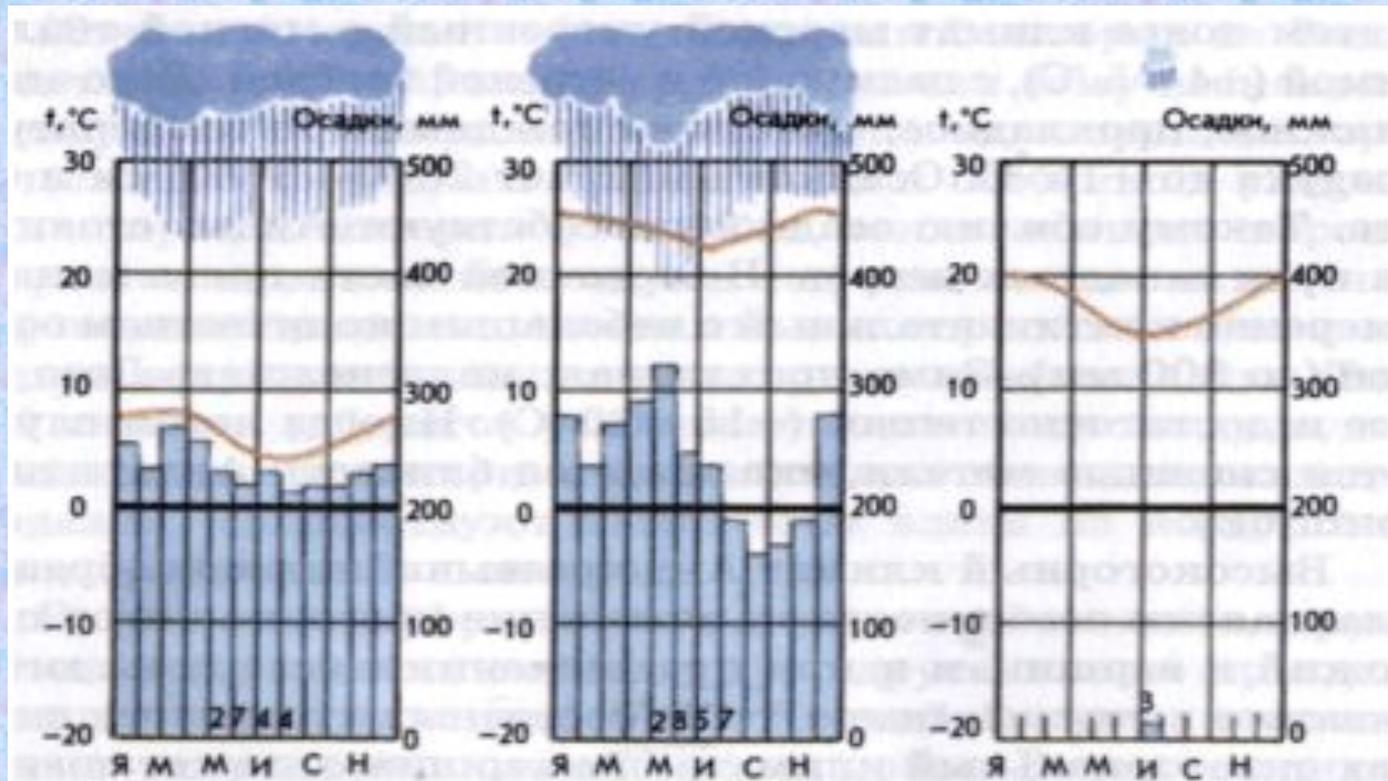
Климатограмма – это графическое представление нескольких элементов климата.

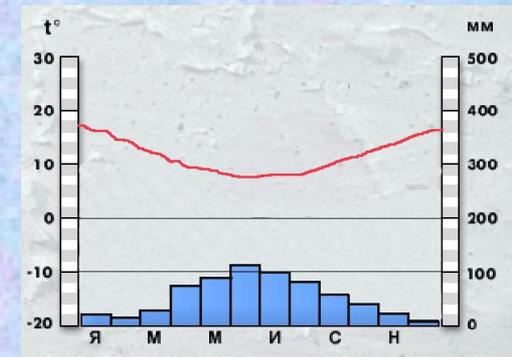
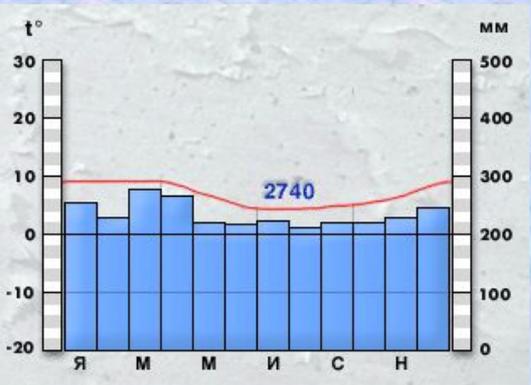
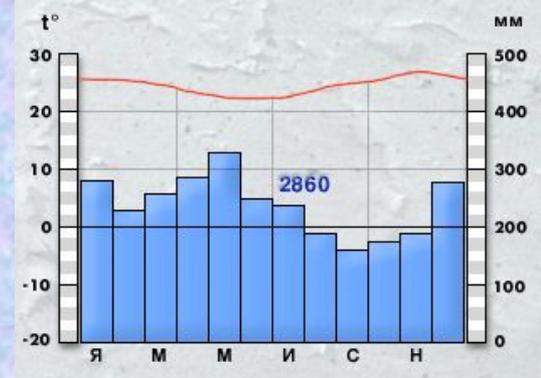
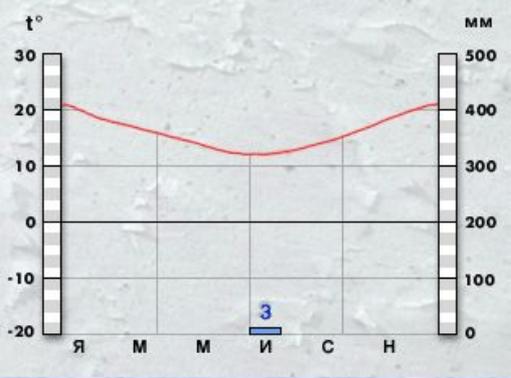
## КЛИМАТОГРАММА

Задание. Изучить элементы климатограммы



# Определить типы климата Южной Америки.

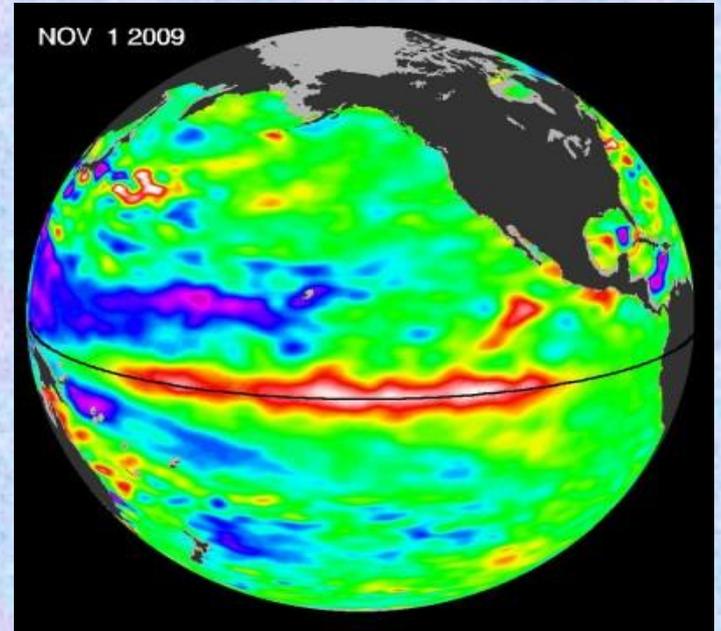




# Закрепление изученного материала

- Почему Южную Америку называют самым влажным материком?  
*(На материке выпадет большое количество осадков, чем на других материках)*
- Почему северная часть материка жарче чем южная?  
*(Так как северная часть в экваториальном поясе, а южная в умеренном)*
- Почему на побережье Тихого океана протягивается полоса пустынь? ?  
*(Так как проходит холодное течение)*

# Эль-Ниньо



Это аномальное потепление поверхностных вод Тихого океана, случающееся раз в несколько лет, оказывающее влияние на климат.

