# 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*

*Положение по отношению к:*

- экватору
- тропикам
- начальному меридиану
- океанам

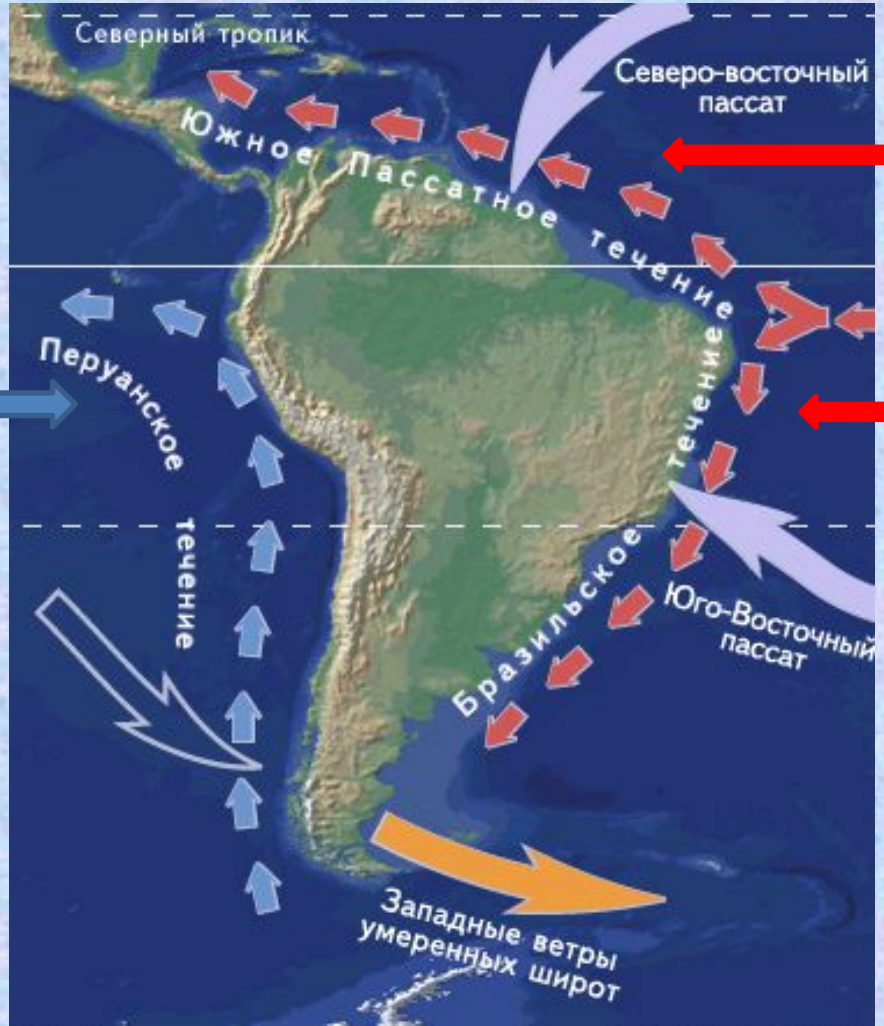
# 2. Ветры

Пассаты с Атлантического океана; западные ветры с Тихого океана.

# 3. Течения

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

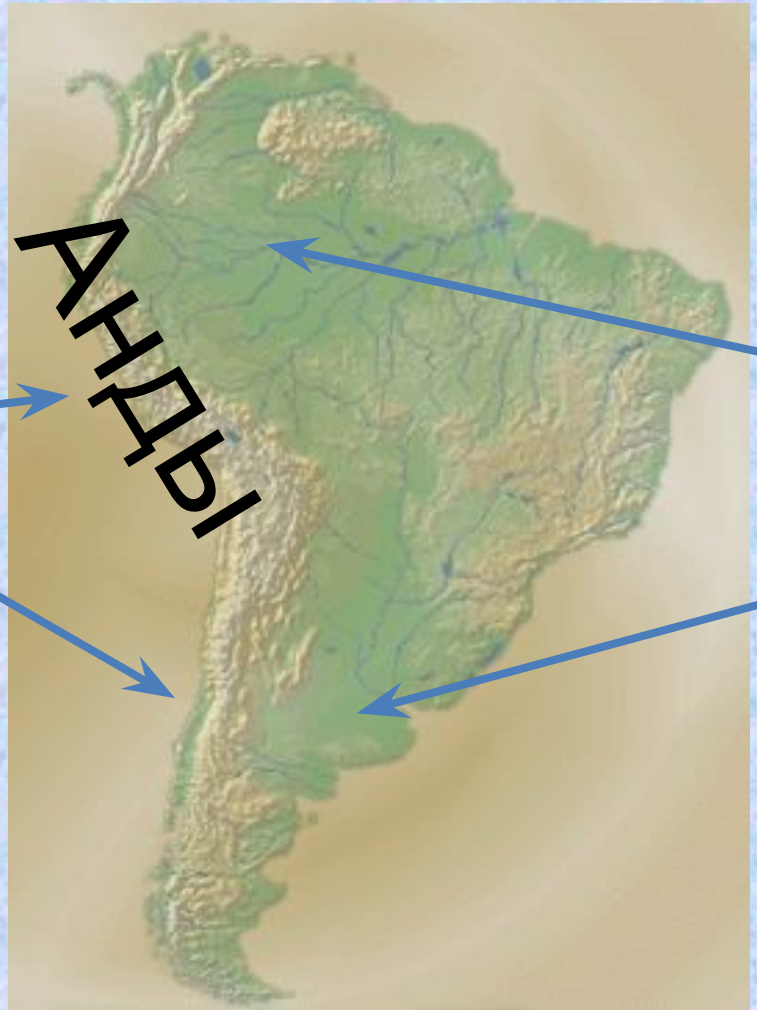
Холодное




Теплое

# 4. Рельеф

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




Горы

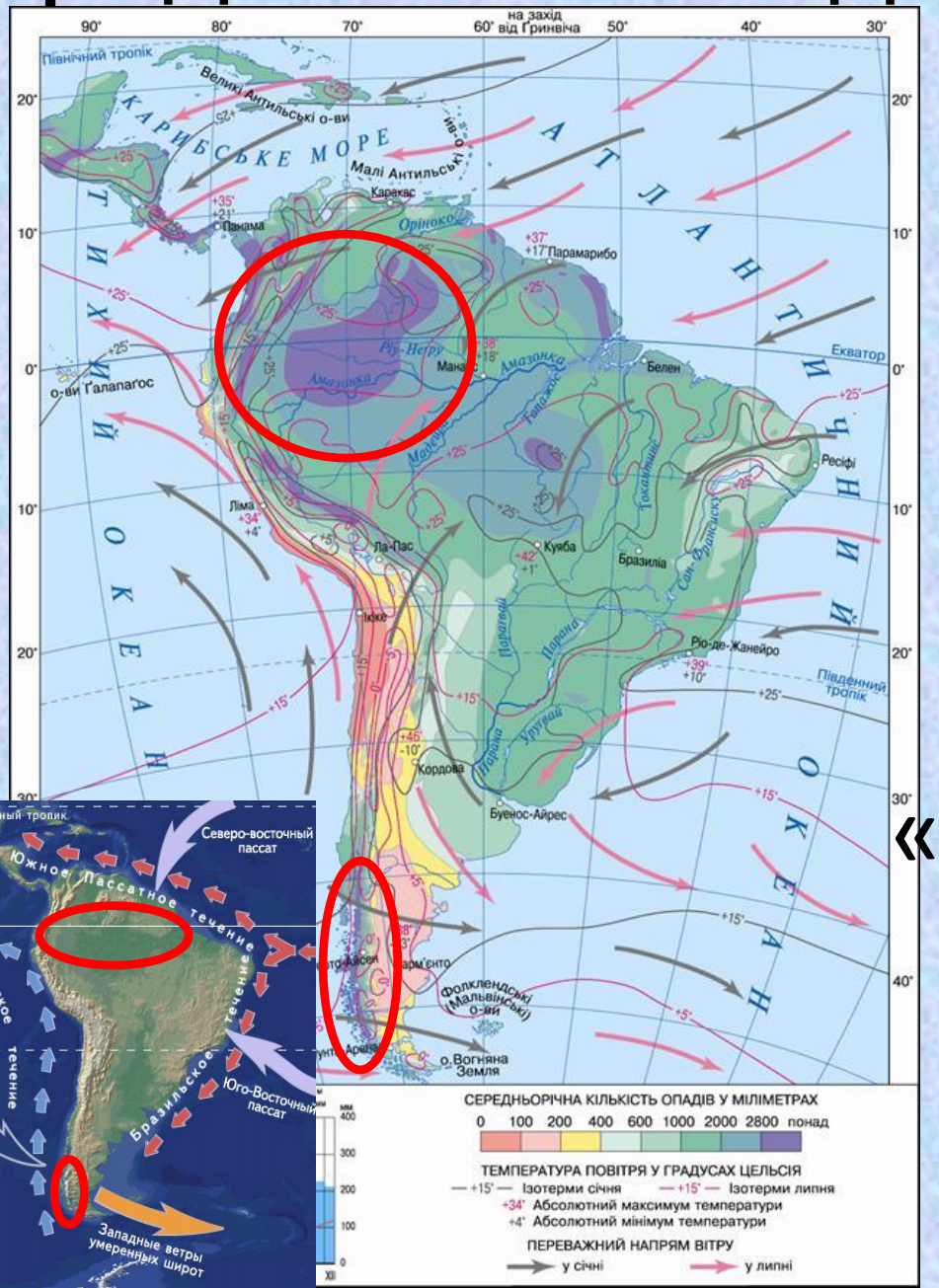
Равнины

# Климатические пояса

# Характеристика климатических поясов

| Климатический пояс | Характеристика |
|---|---|
| Экваториальный | занимает Амазонскую низменность и северо-западное побережье. Ср. годовая t 25°С, осадков 1500-3500 мм. |
| Субэкваториальный | летом господствуют экваториальные воздушные массы, поэтому осадков 1000-2000 мм, t 20°С. Зимой – тропические, осадков мало, t до 28°С |
| 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°) и влажным прохладным летом (15°) Побережье Атлантического океана – климат умеренно-континентальный (200-300 мм), зимой бывают морозы, лето теплое (15-20°) |

# Распределение осадков



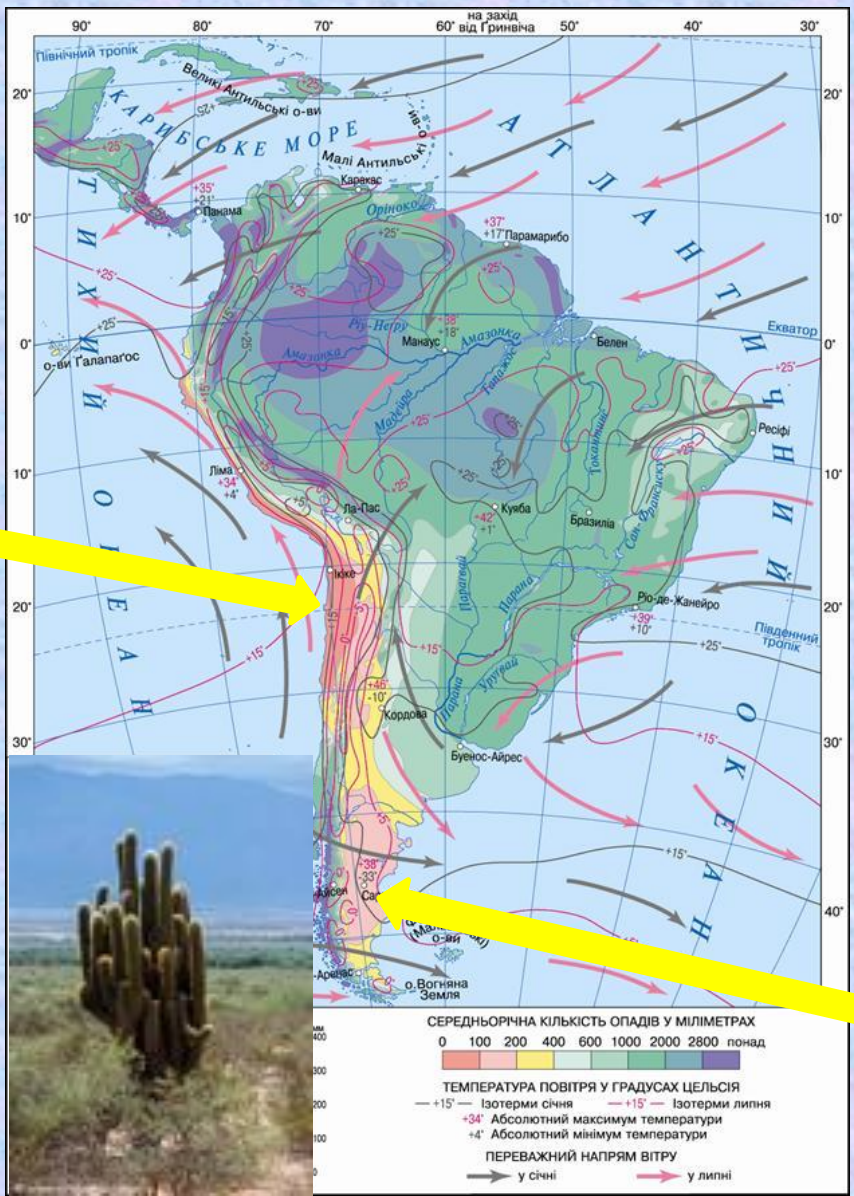
«Мокрые» углы

# 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.

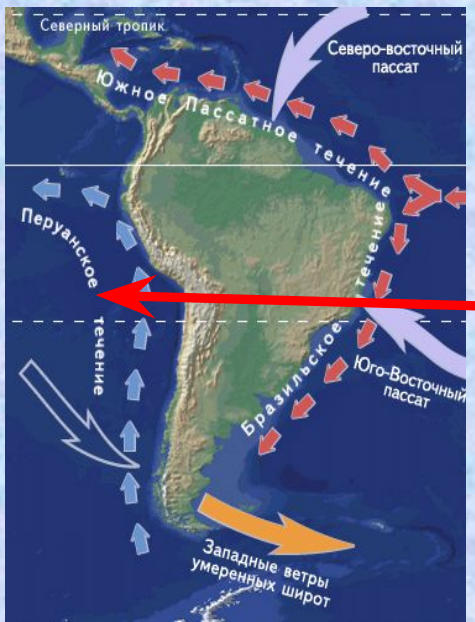
# Пустыни: Атакама и пустыни Патагонии

Атакама

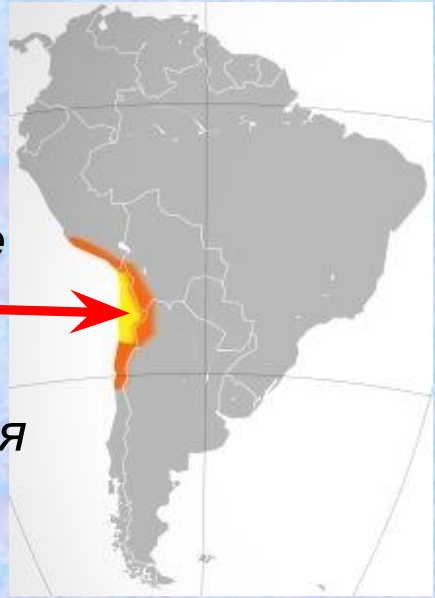



Пустыни Патагонии

# Атакама – самая суровая и безжизненная пустыня.



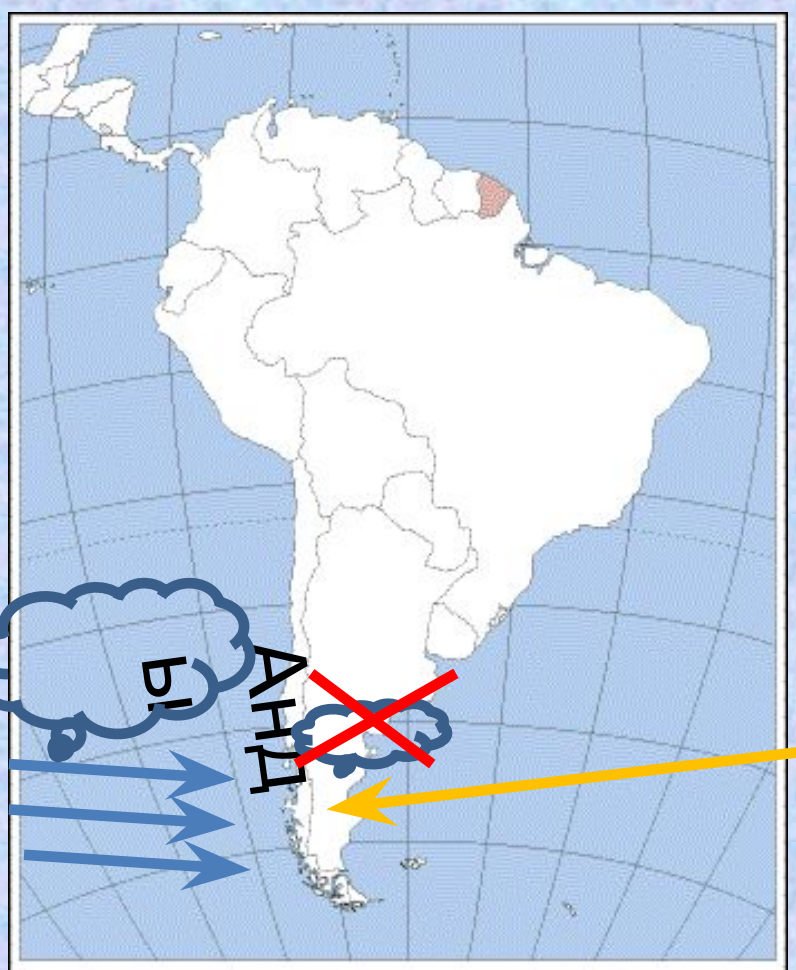

*Причина ее образования холодное Перуанское течение, которое не дает формироваться осадкам*



# Пустыня Патагонии.

Расположенная на восточном побережье материка.

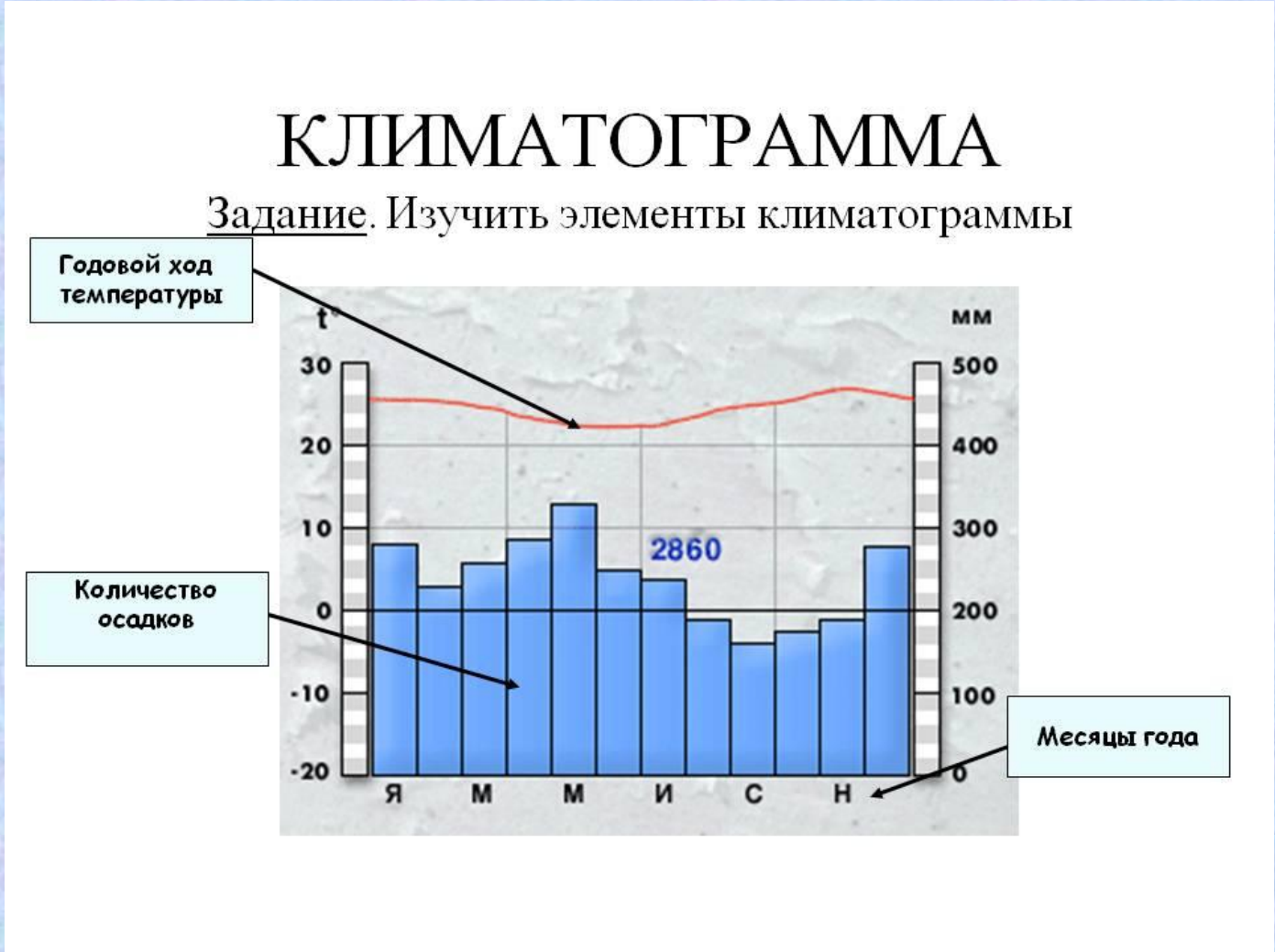
*Анды задерживают западный перенос, холодное Фолклендское течение не дает формироваться осадкам.*



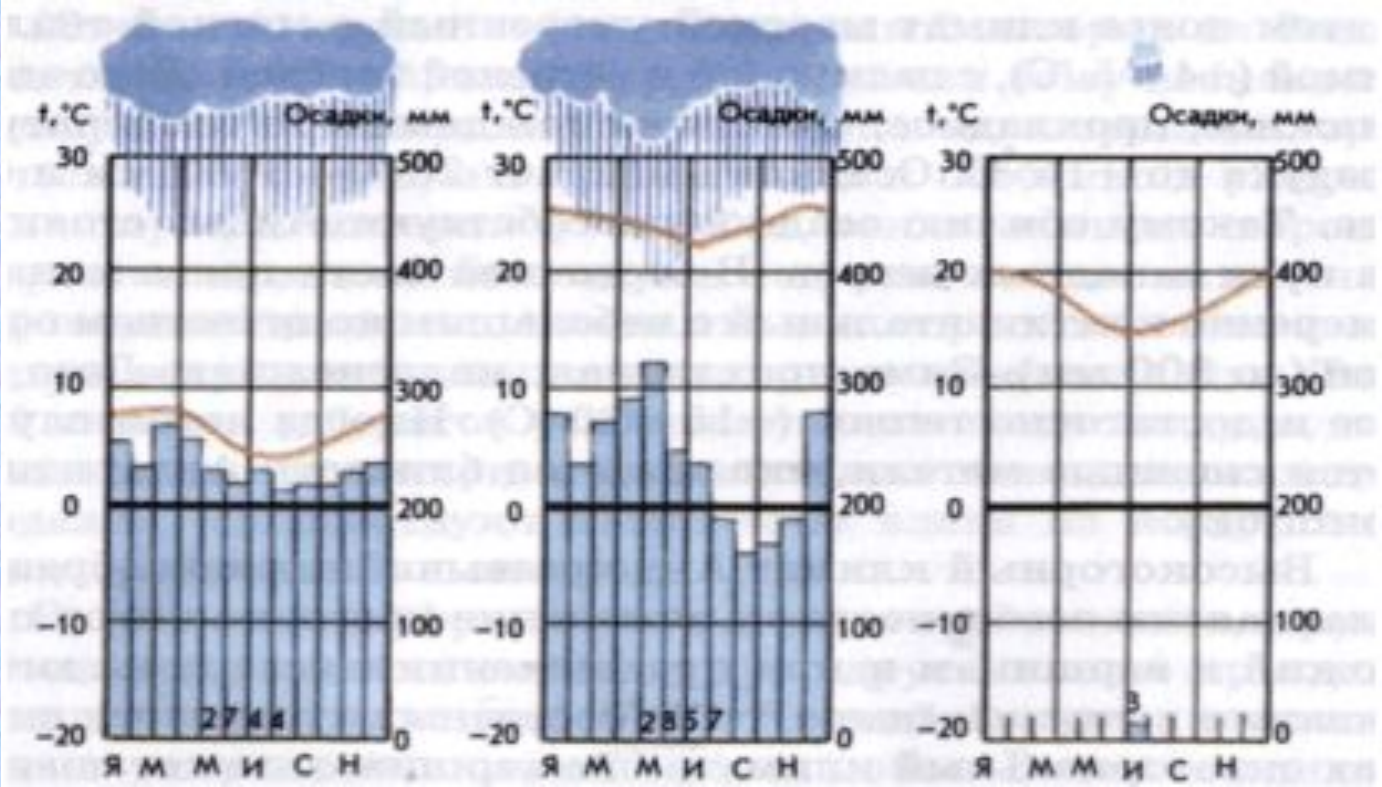
Западные ветры

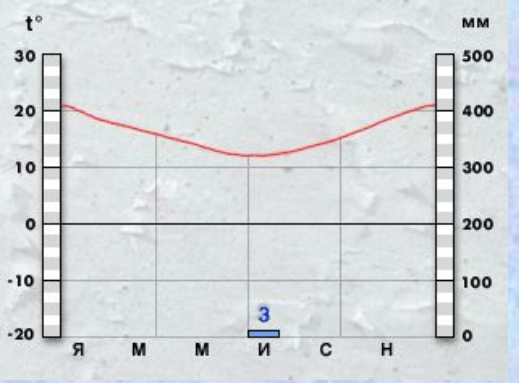
Пустыня

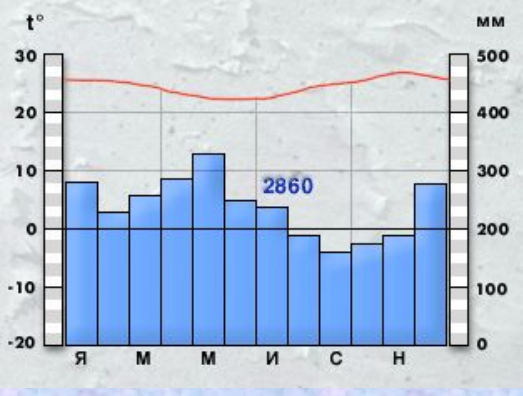
# Климатограмма – это графическое представление нескольких элементов климата.



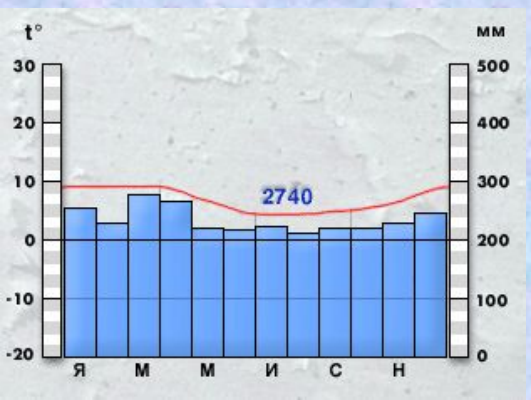
# Определить типы климата Южной Америки.

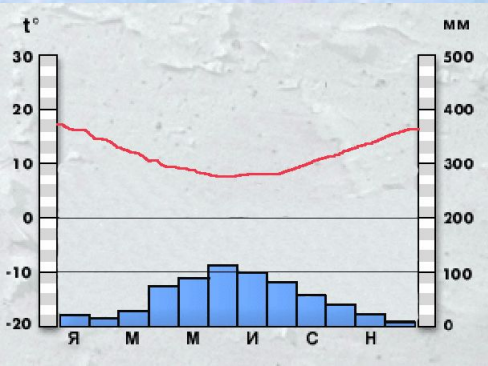



t°
мм
30
20
10
0
-10
-20
500
400
300
200
100
0
3
Я М М И С Н


t°
мм
30
20
10
0
-10
-20
500
400
300
200
100
0
2860
Я М М И С Н

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ
ПОЯС
СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ
ПОЯС
ТРОПИЧЕСКИЙ
ПОЯС
СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС


t°
мм
30
20
10
0
-10
-20
500
400
300
200
100
0
2740
Я М М И С Н


t°
мм
30
20
10
0
-10
-20
500
400
300
200
100
0
Я М М И С Н

# Закрепление изученного материала

- Почему Южную Америку называют самым влажным материком?

  *(На материке выпадет большое количество осадков, чем па других материках)*

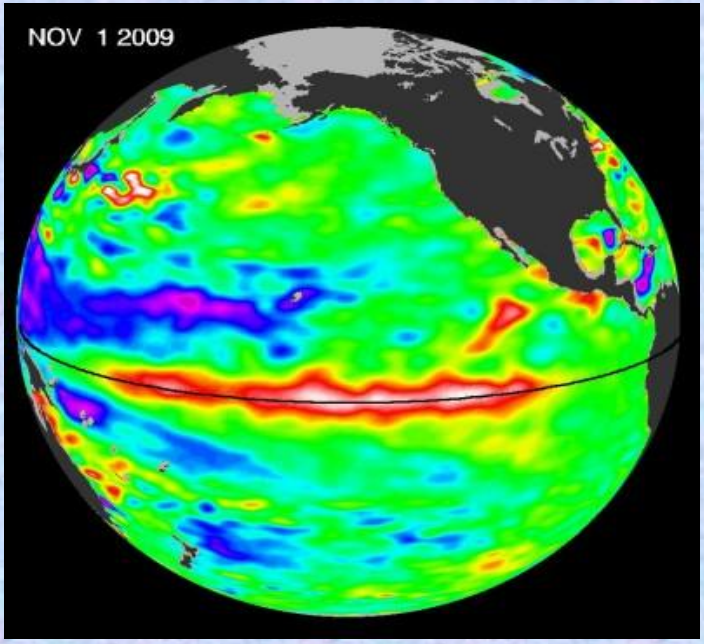
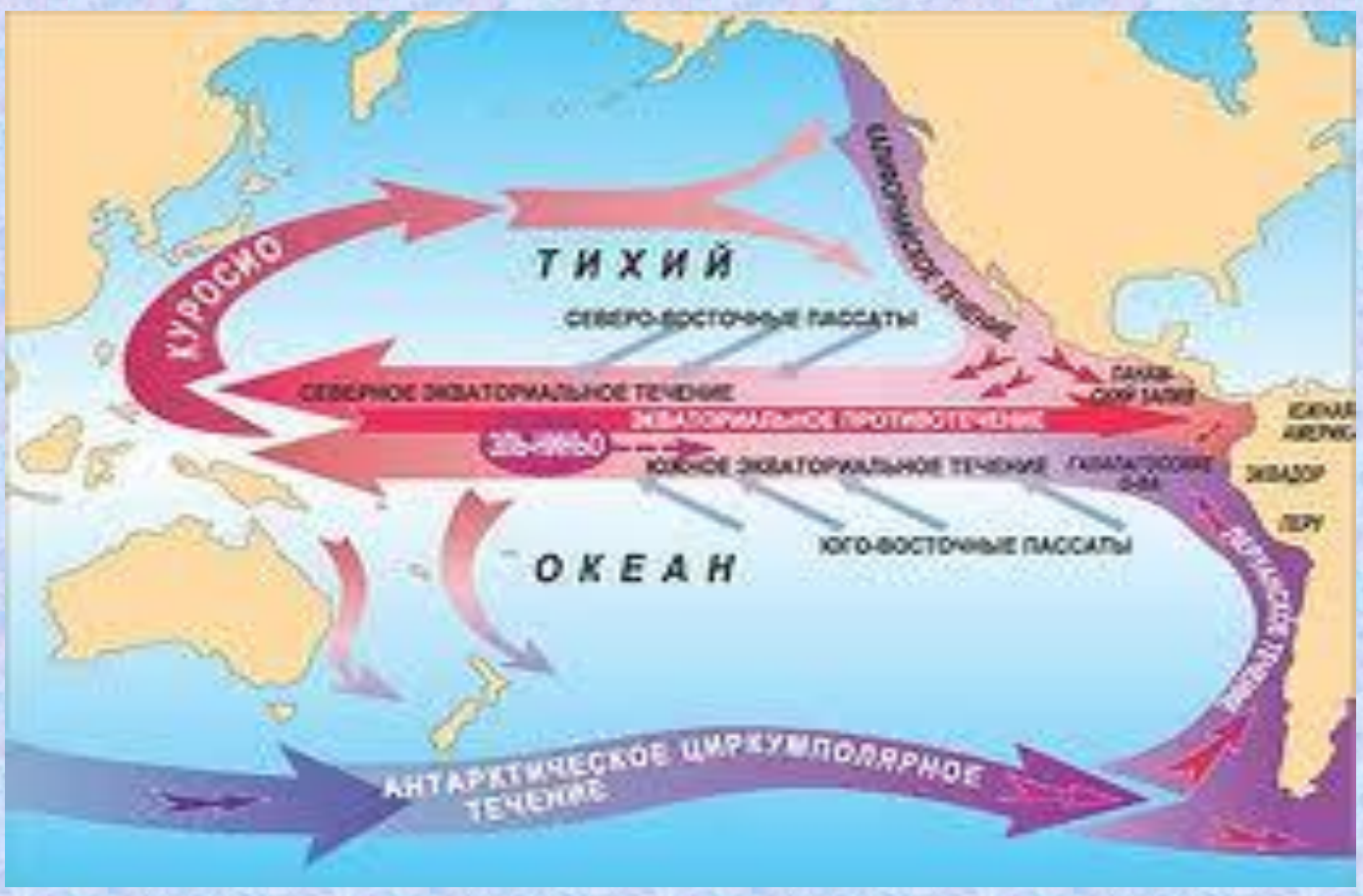
- Почему северная часть материка жарче чем южная?

  *(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.