

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



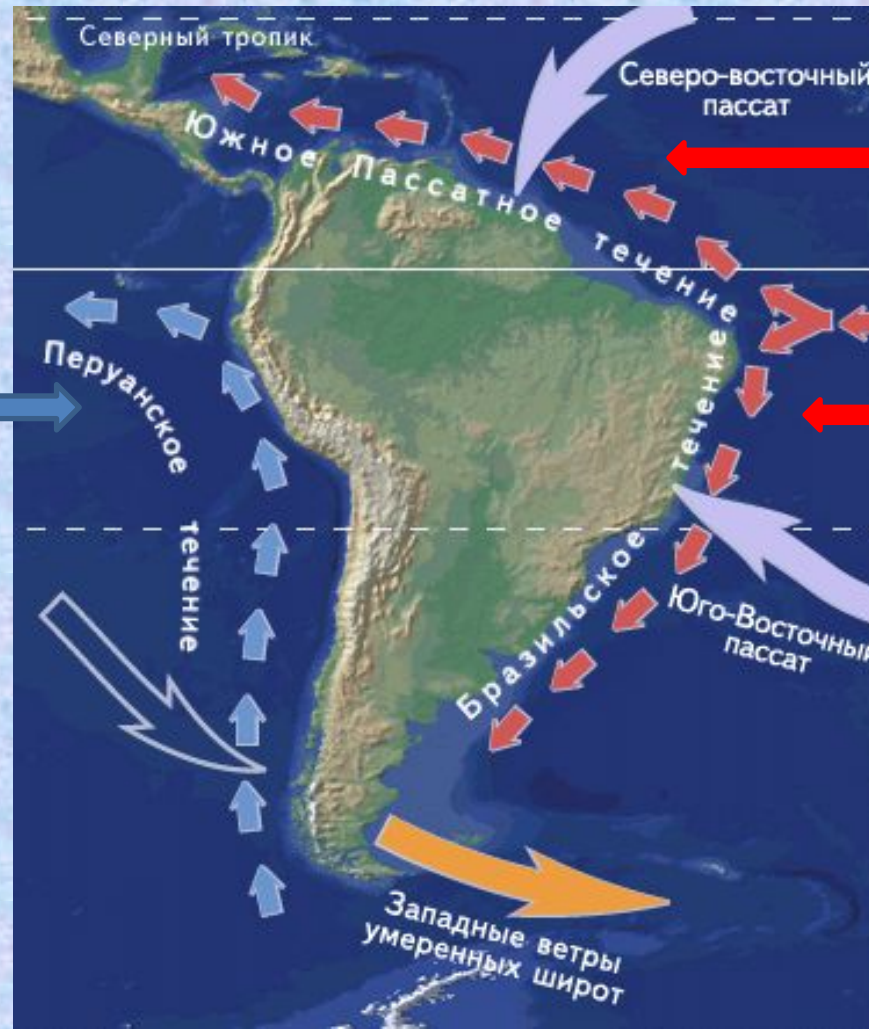
2. Ветры

Пассаты с Атлантического океана;
западные ветры с Тихого океана.



3. Течения

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

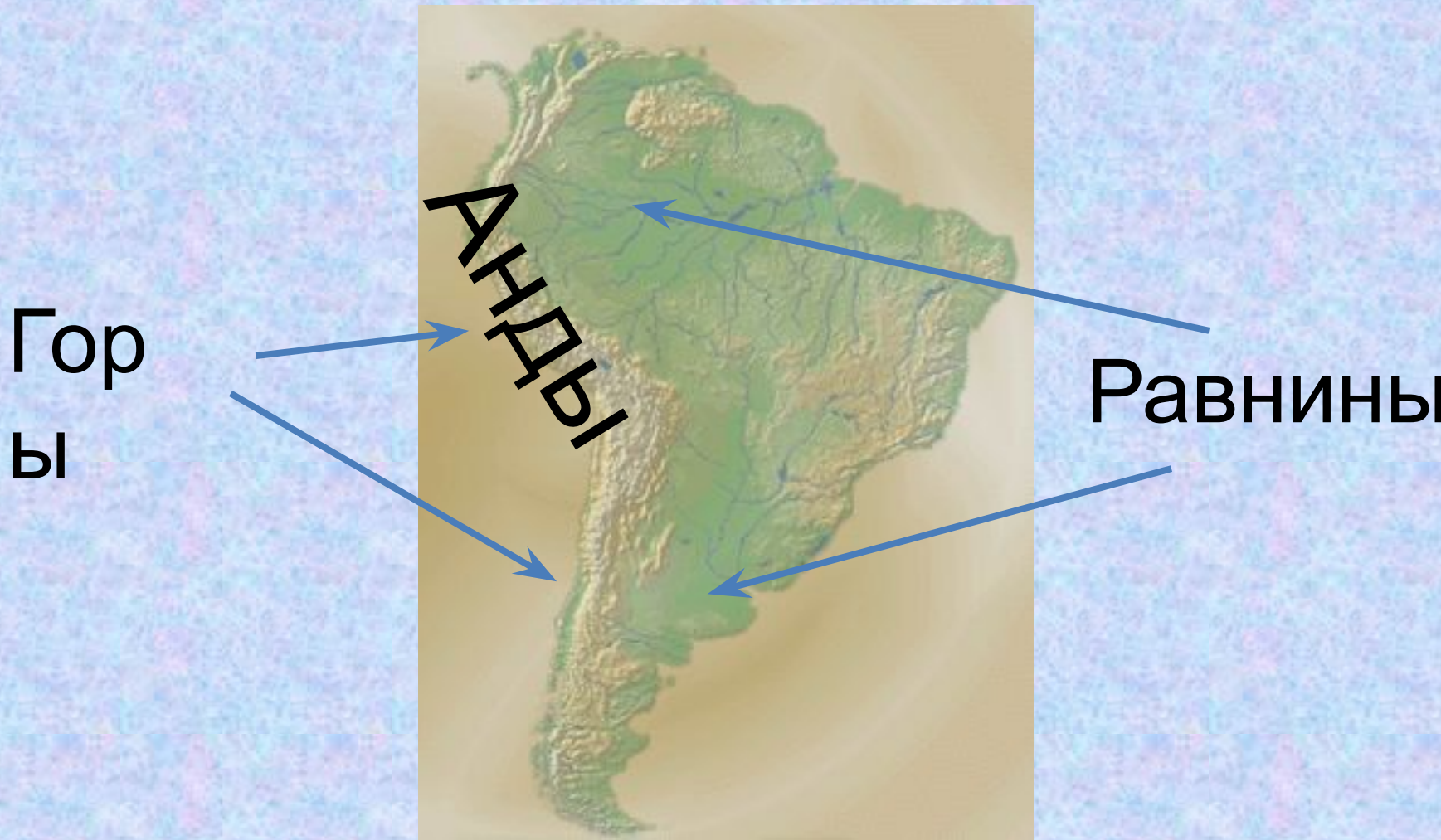


Холодное

Теплое

4. Рельеф

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



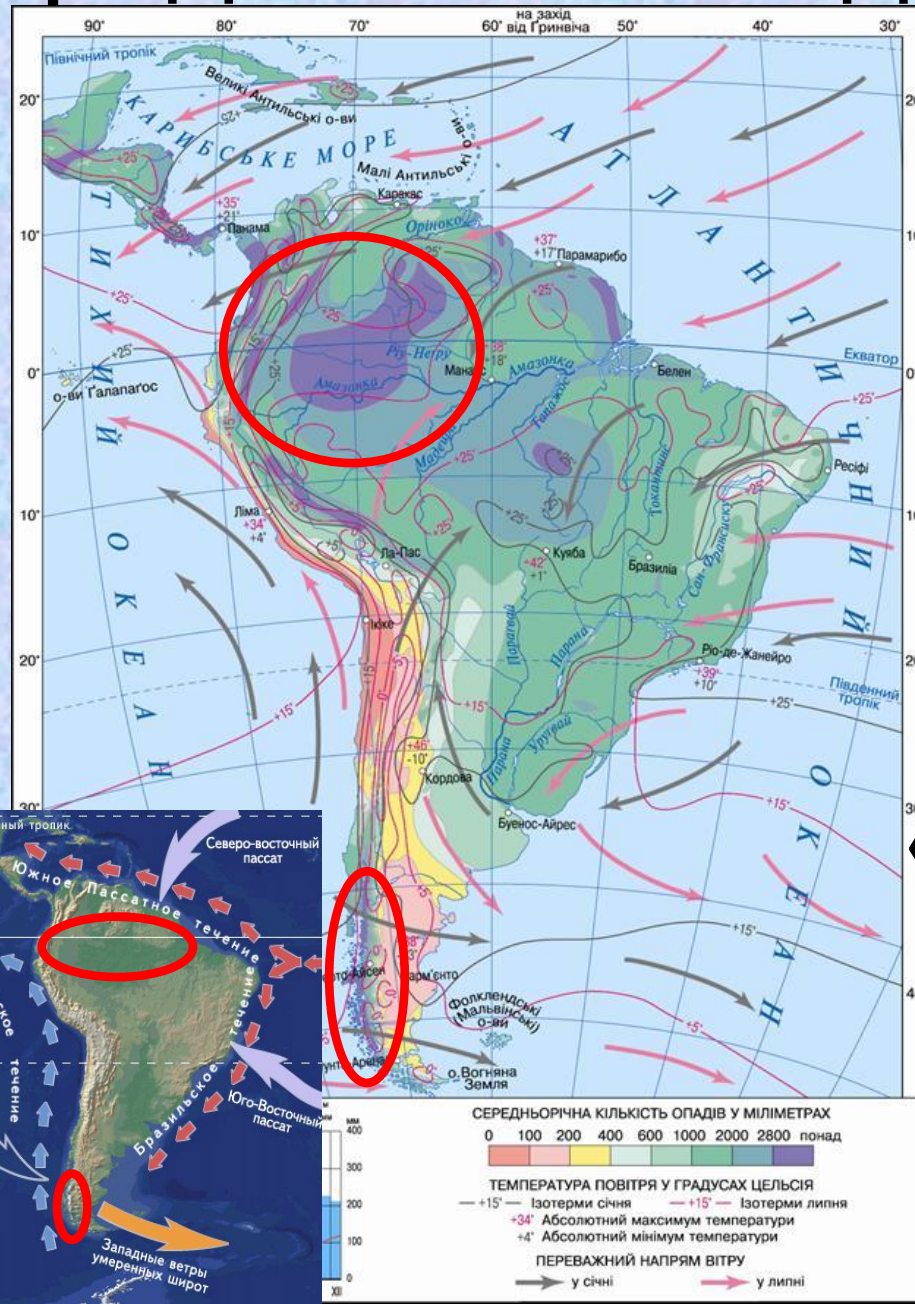
Климатические пояса



Характеристика климатических ПОЯСОВ

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

Распределение осадков



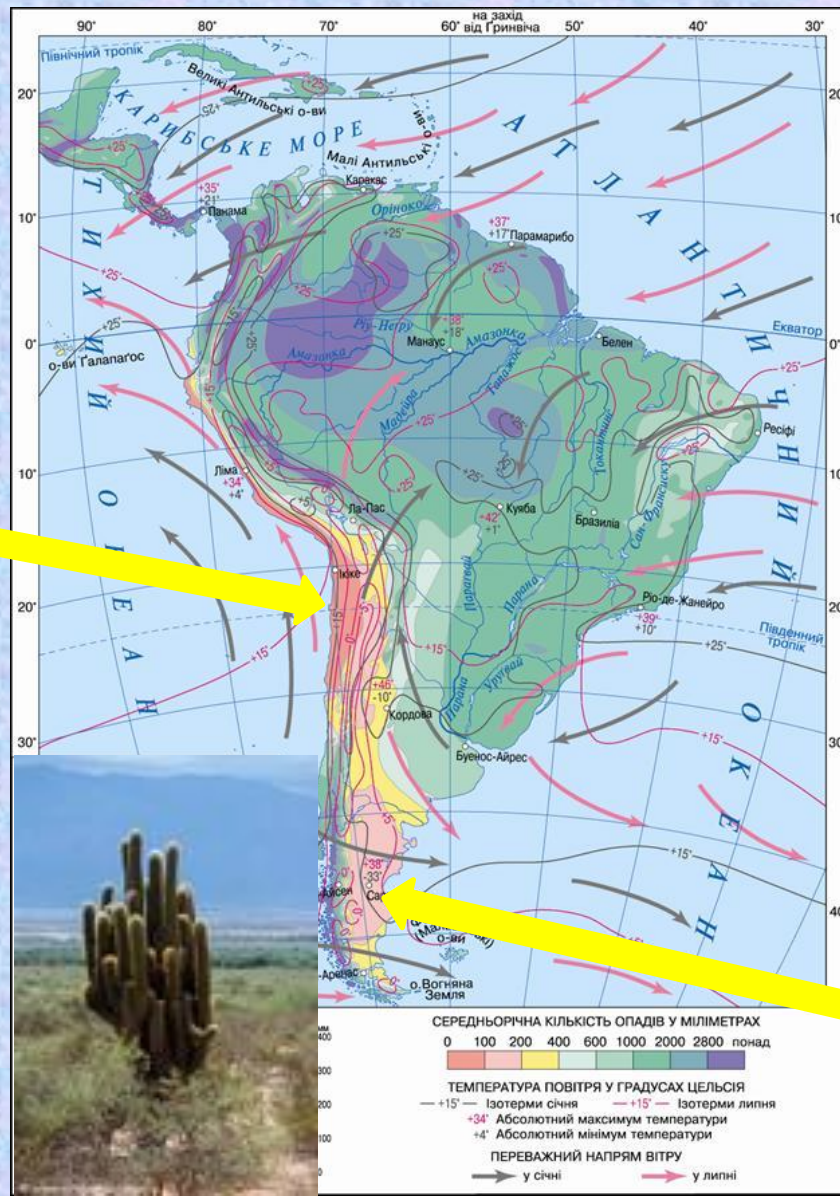
«Мокрыє»
углы

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

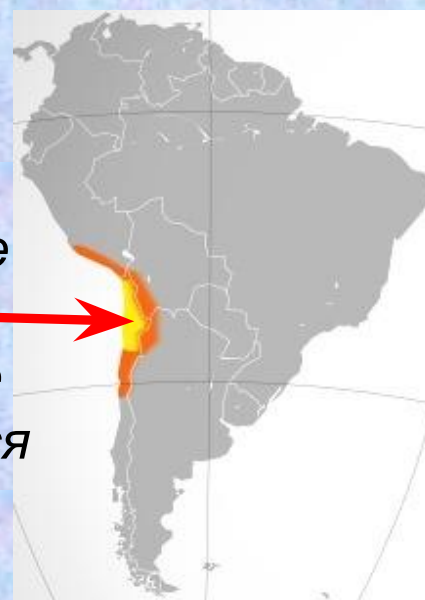
И

Атакама – самая суровая и безжизненная пустыня.



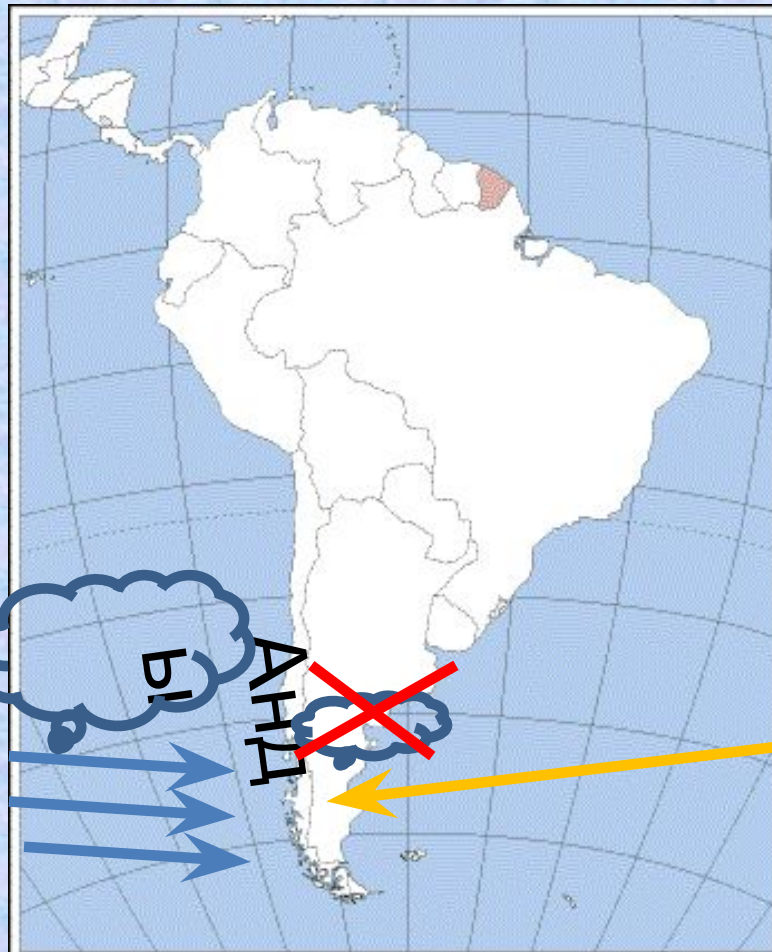
*Причина ее образования
холодное Перуанское*

*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

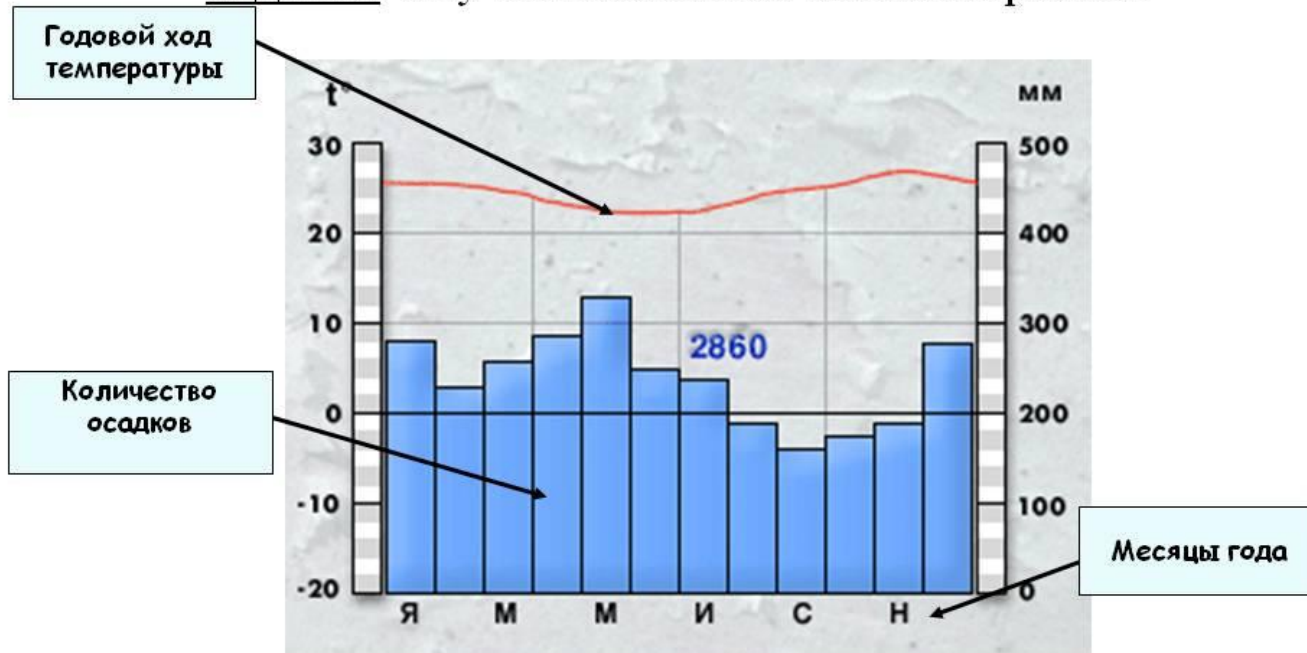


Пустын
я

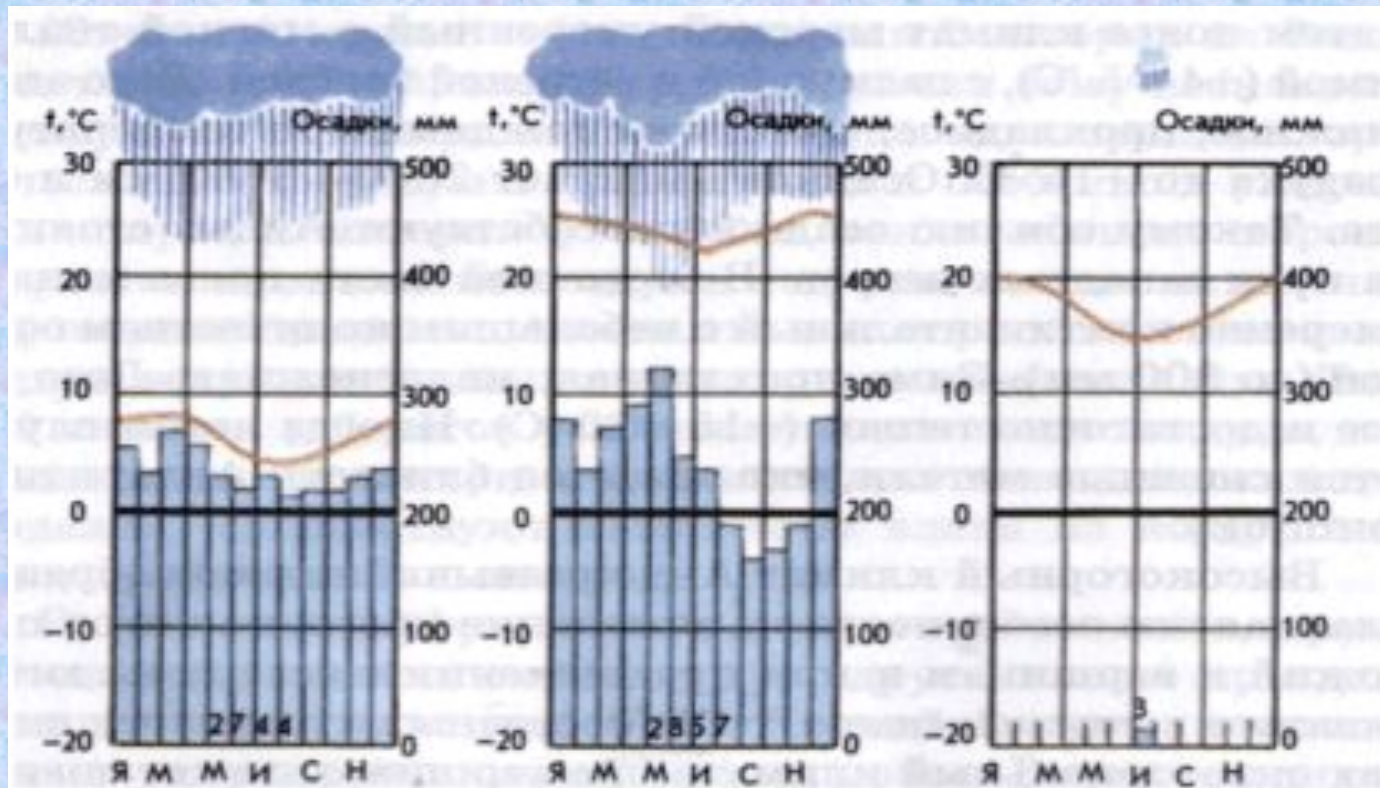
Климатограмма – это графическое представление нескольких элементов климата.

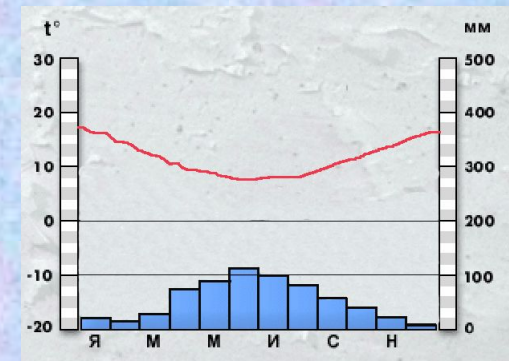
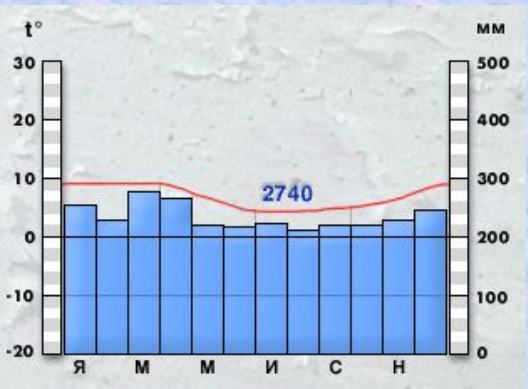
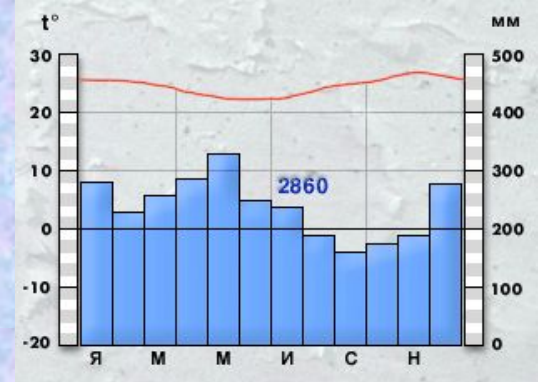
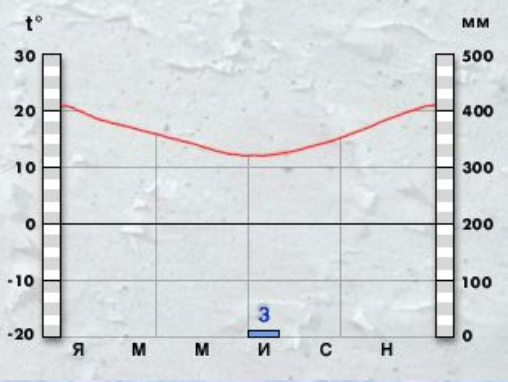
КЛИМАТОГРАММА

Задание. Изучить элементы климатограммы



Определить типы климата Южной Америки.

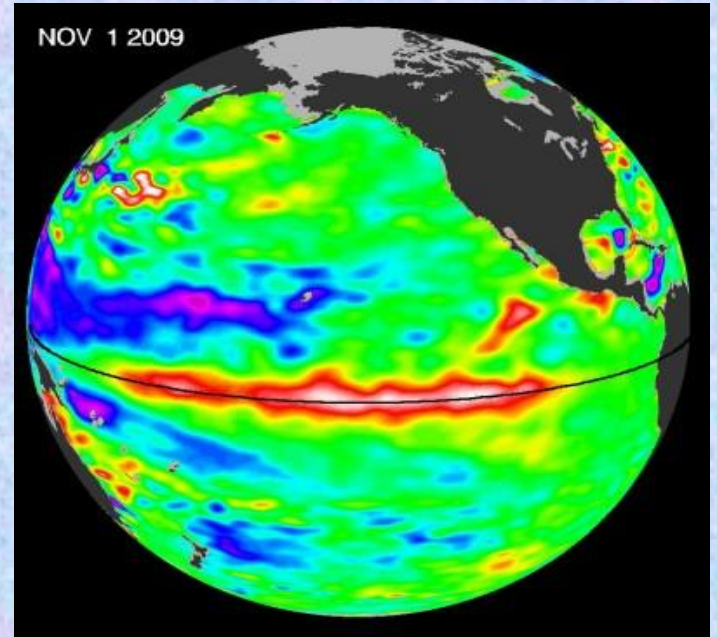




Закрепление изученного материала

- 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.

