



Амазонка - самая полноводная река.
Амазонская низм.- самая большая

Южная Америка- материк многих природных рекордов

Анды- самая длинная горная цеп'
суше



Андхель 1054 м (979)



Игрушки. Вес до 150 г. длина до 15 см.

Анаконда: до 8,5м идо 250 кг.



Колибри. Вес 1,6 г, длина 5,5 см.



Ленивец. V 2,5
м/мин



Виктория Регия. Диаметр листьев до 2 м.



Жук-геркулес. До 20 см.



Карибские о-ва





Залив Ла-Плата

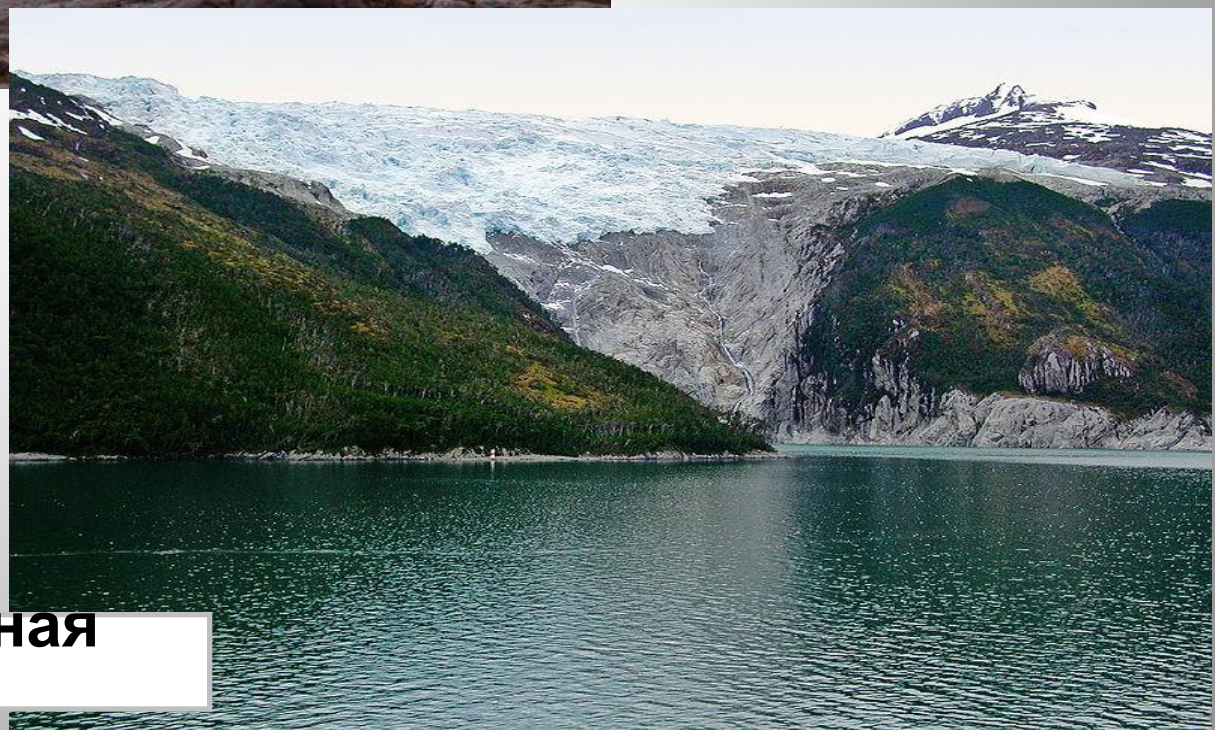
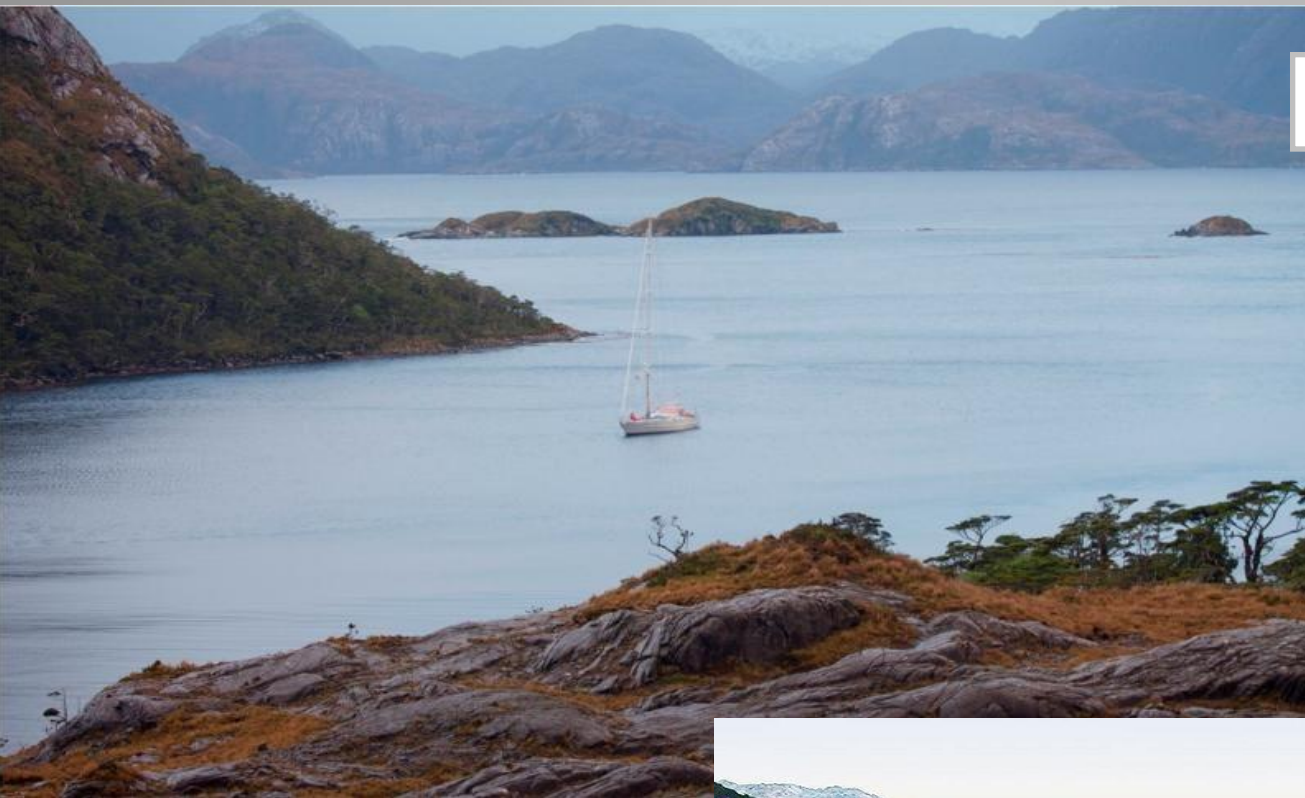
Атолл Рокас



Фолклендские о-ва



Магелланов пролив



архипелаг Огненная Земля





О-ва Галапагос



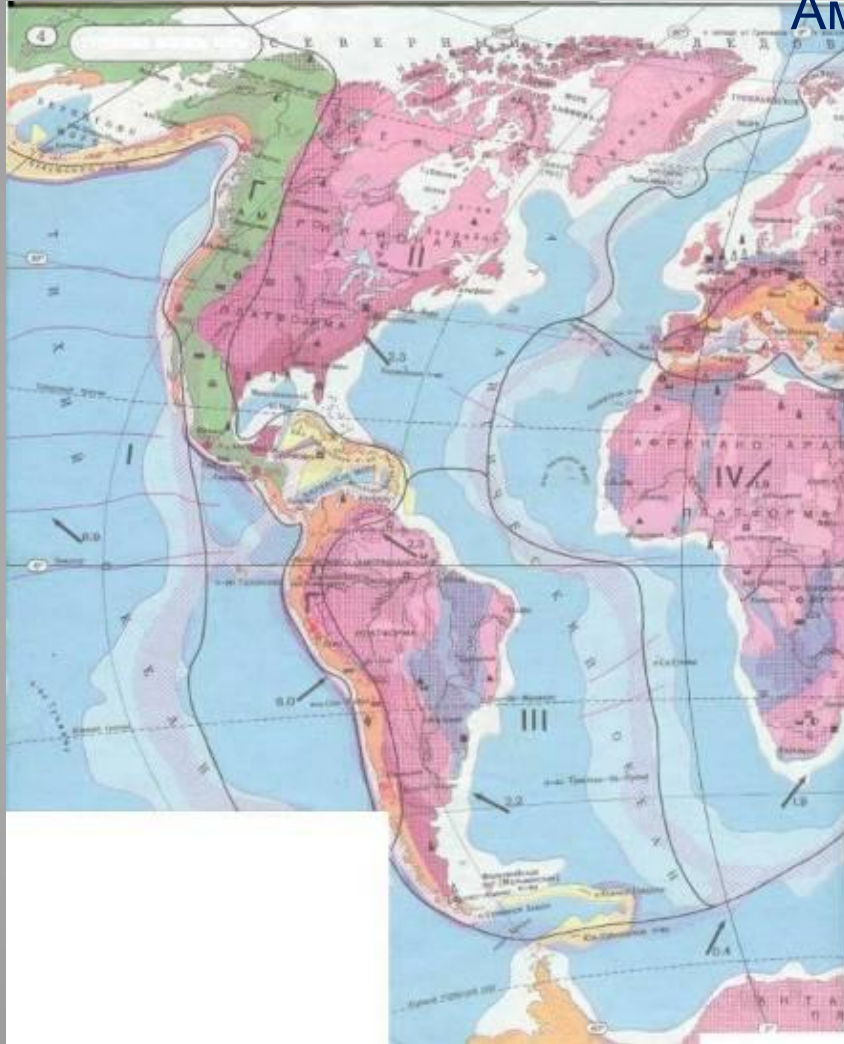


Панамский
канал

Панамский перешеек

ТЕКТОНИКА И РЕЛЬЕФ

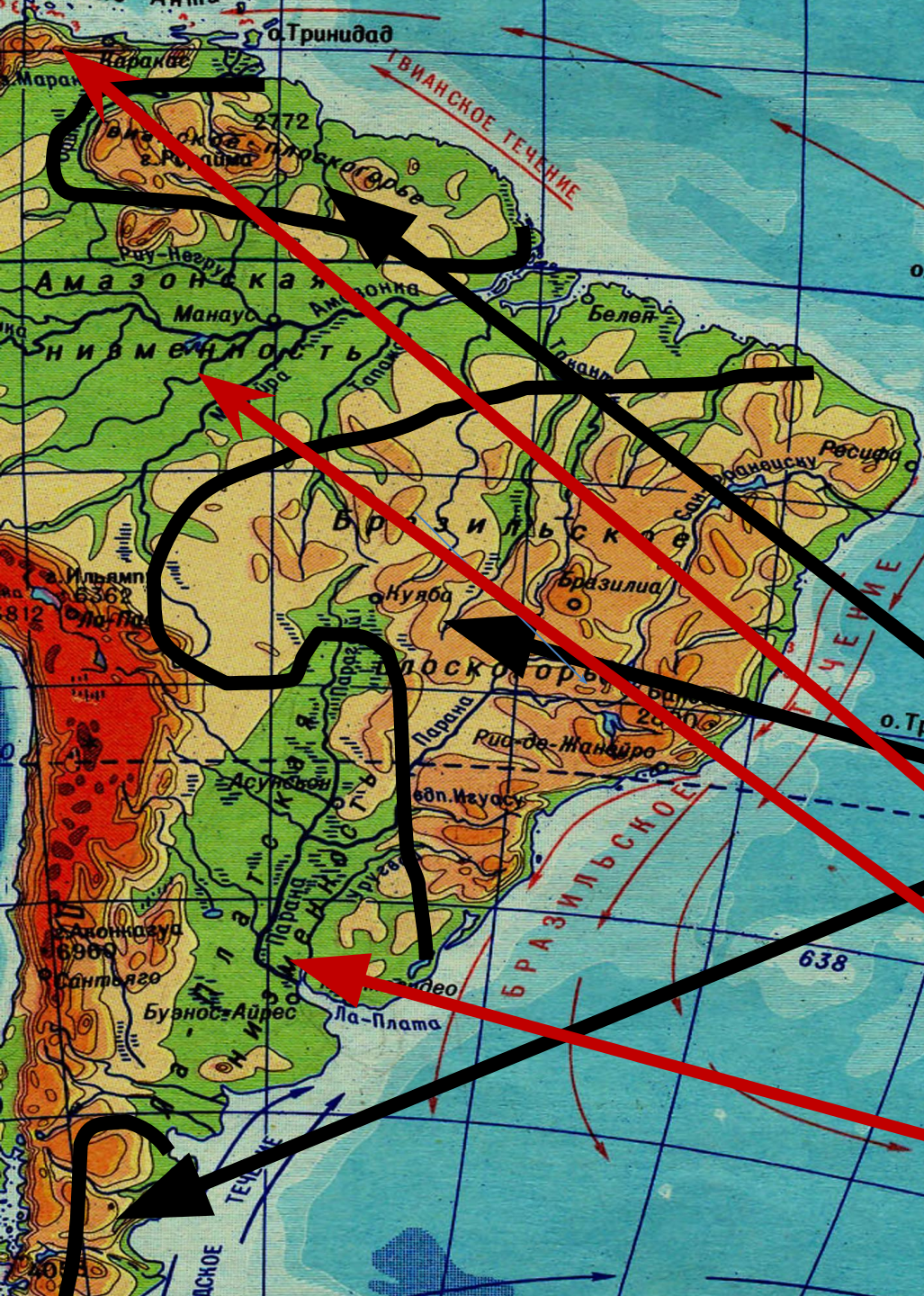
Карта строения земной коры (стр 4-5 атл)
Америки



Физическая карта Южной Америки



С точки зрения тектонического строения материк состоит из двух частей. На западе расположен **молодой складчатый пояс**. А на востоке располагается **древняя платформа**.



Равнинный восток

Восток материка состоит из нескольких равнин, лежащих на разной высоте.

Выпуклыми частями являются три плоскогорья:

ГВИАНСКОЕ
БРАЗИЛЬСКОЕ
ПАТАГОНИЯ

НИЗМЕННОСТИ:

ОРИНОКСКАЯ



**Ориноковская низменность
плоская и заболоченная**



**Амазонская низменность
самая большая равнина**





Гвианское плоскогорье



Бразильское плоскогорье



Патагония- плоское плато





Анды

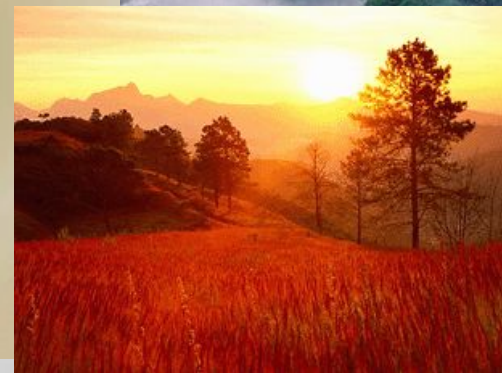
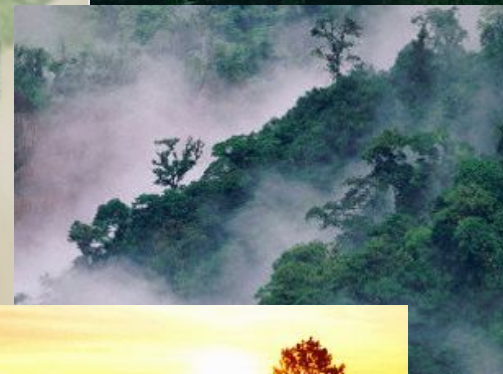
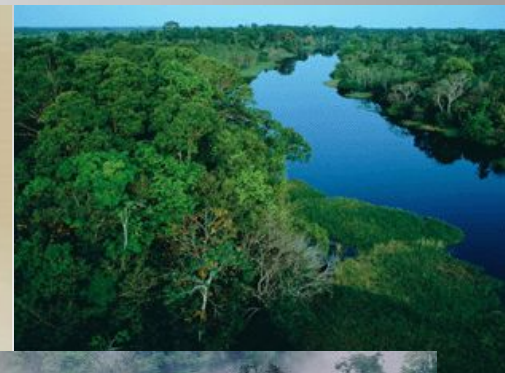


Вулкан Чимборасо



Гора Аконкагуа

Климат Южной Америки



Самый влажный материк

Климатические пояса



— экваториальный



— субэкваториальный



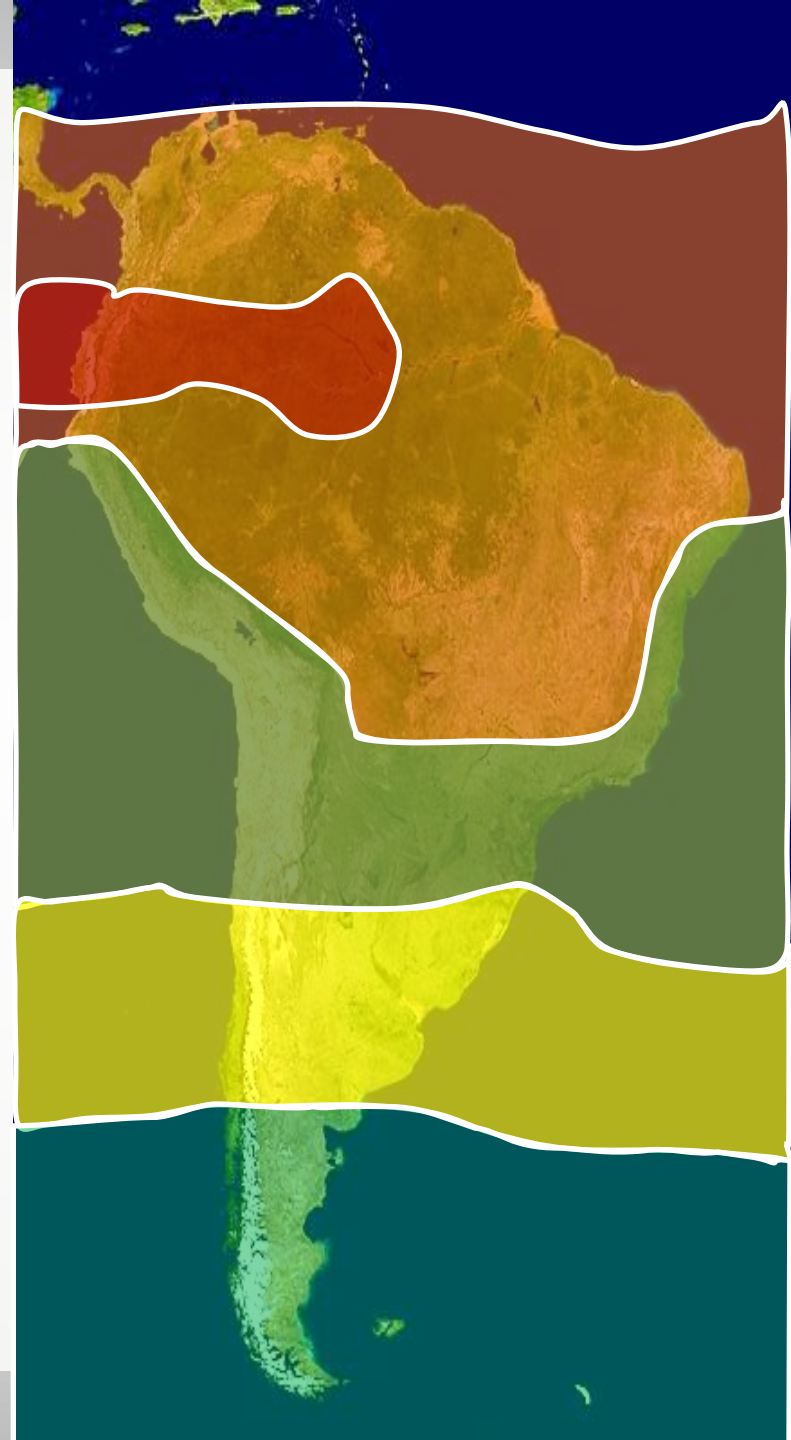
— тропический



— субтропический



— умеренный



Характеристика климатических поясов Южной Америки

Работа в группах (стр 31 атласа)

Климатический пояс	Воздушные массы	Средние температуры января, °С	Средние температуры июля, °С	Годовое количество осадков в мм и режим их выпадения
1. Экваториальный				
2. Субэкваториальный				
3. Тропический				
4. Субтропический				
5. Умеренный				

Климатические пояса



— экваториальный

ЭВМ Среднегодовое количество осадков от 2000 до 3000 мм(равномерно), и высокие температуры в течение всего года(+25)

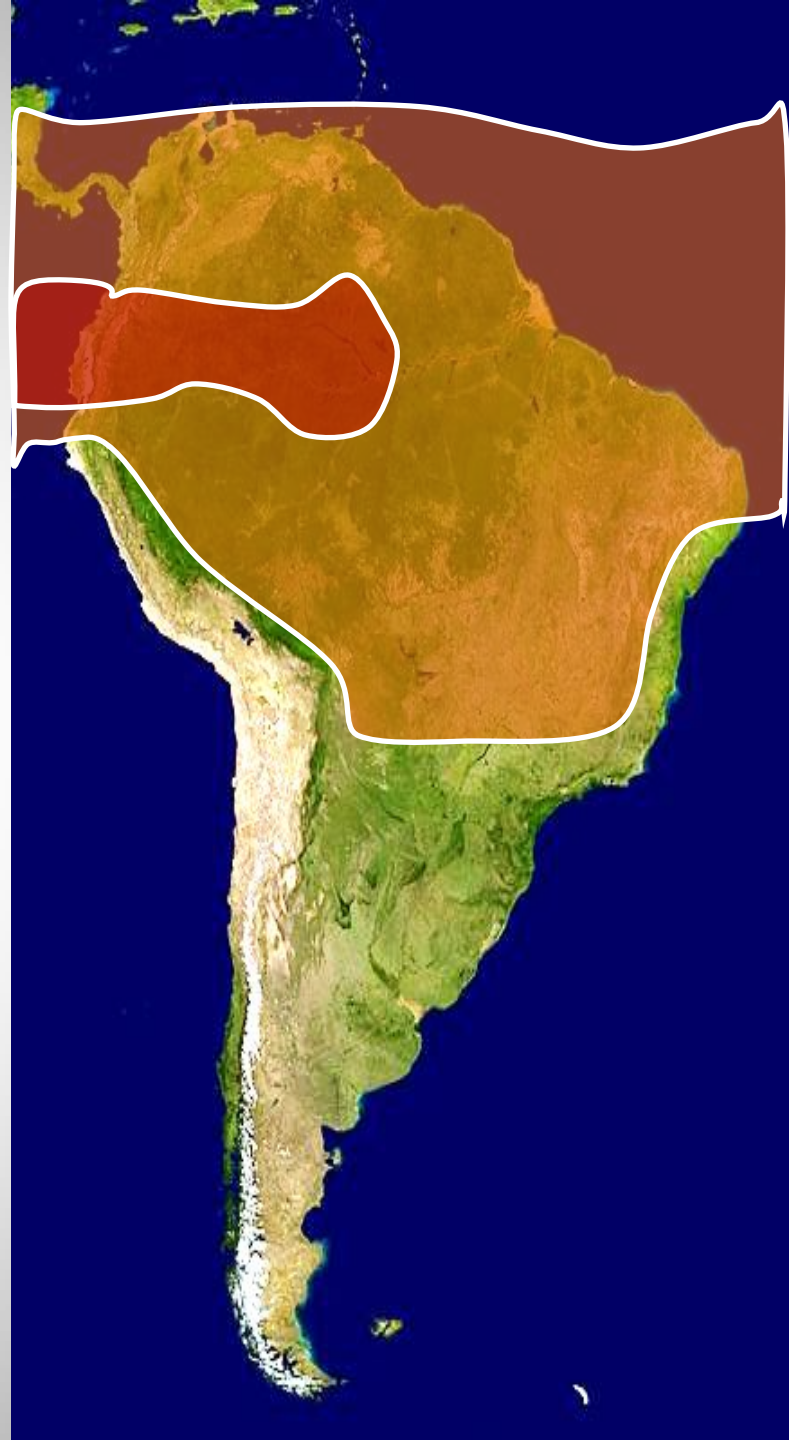


Климатические пояса

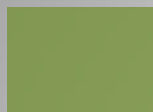


— субэкваториальный

ЭВМ, ТВМ Годовое количество осадков около 2000 мм(лето-январь). Средняя месячная температура поднимается до +28... +30°C.



Климатические пояса

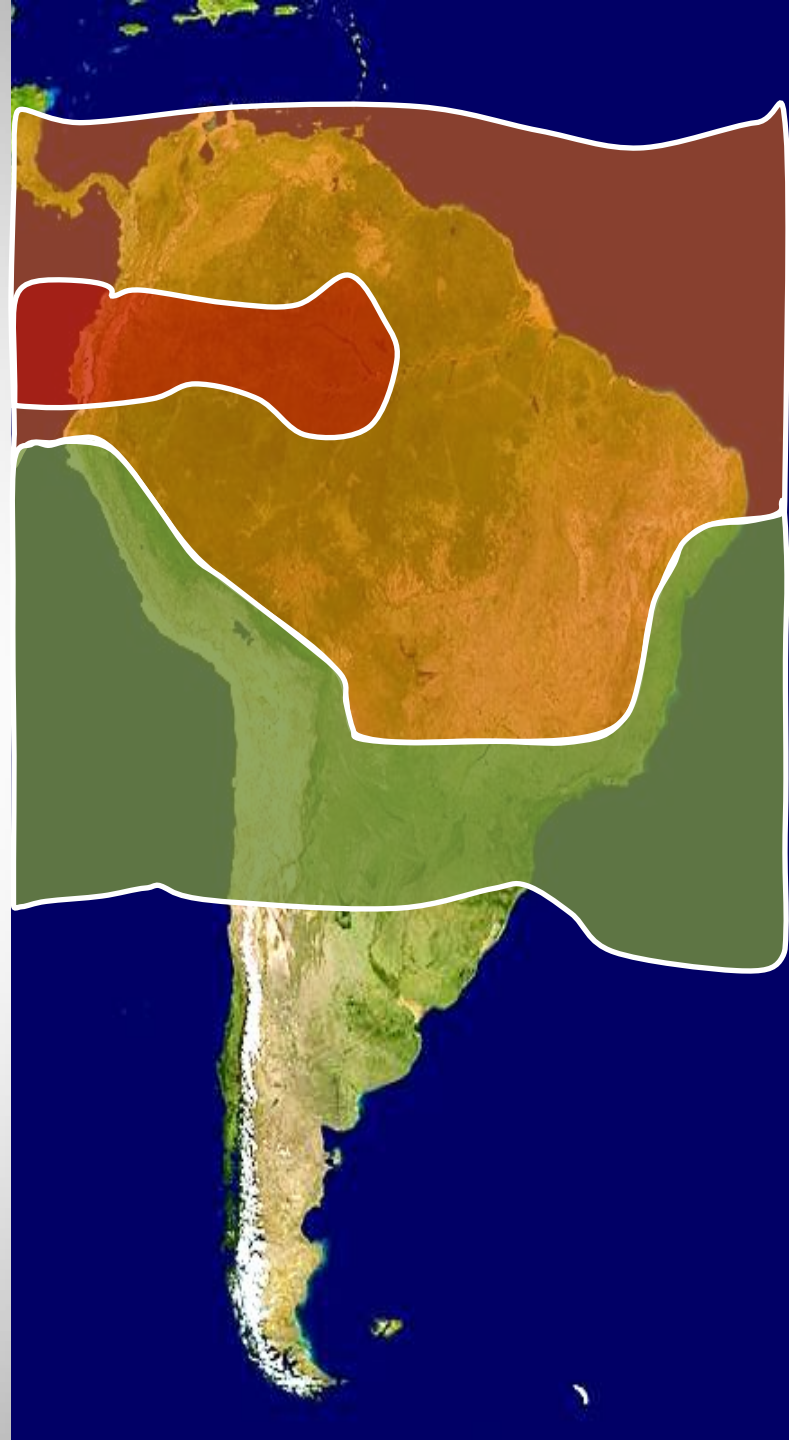


— тропический

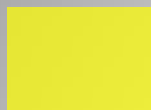
ТВМ На западном побережье
осадки- < 100мм/год,
на восточном- > 1000мм/год.
Температура + 25- +16* С



пустыня Атакама



Климатические пояса



— субтропический

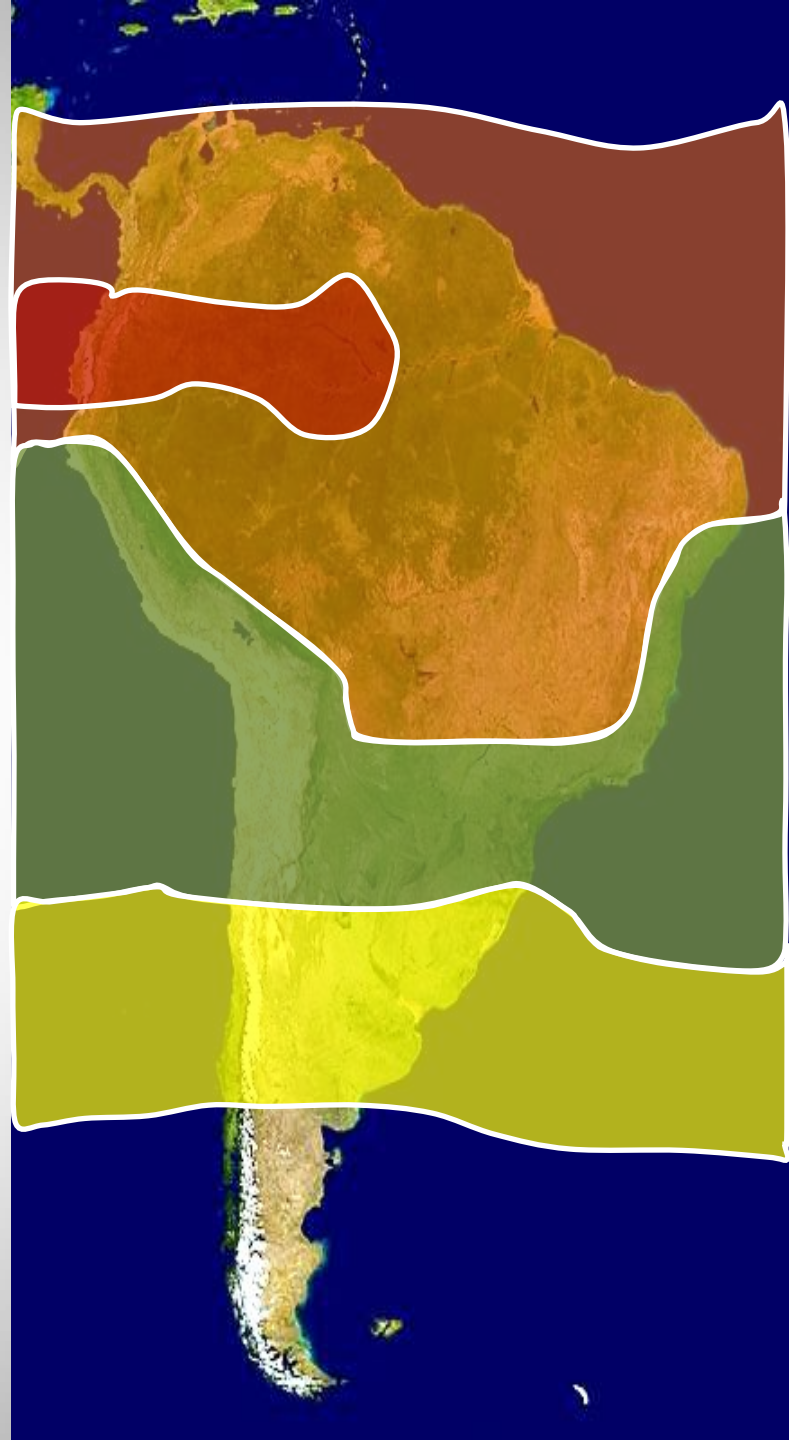
ТВМ, УВМ

Температура летом $+20^{\circ}\text{C}$, зимой $+8...12^{\circ}\text{C}$, осадков выпадает от 500 до 1000 мм(зима-июль)



As Montanhas de Campos...

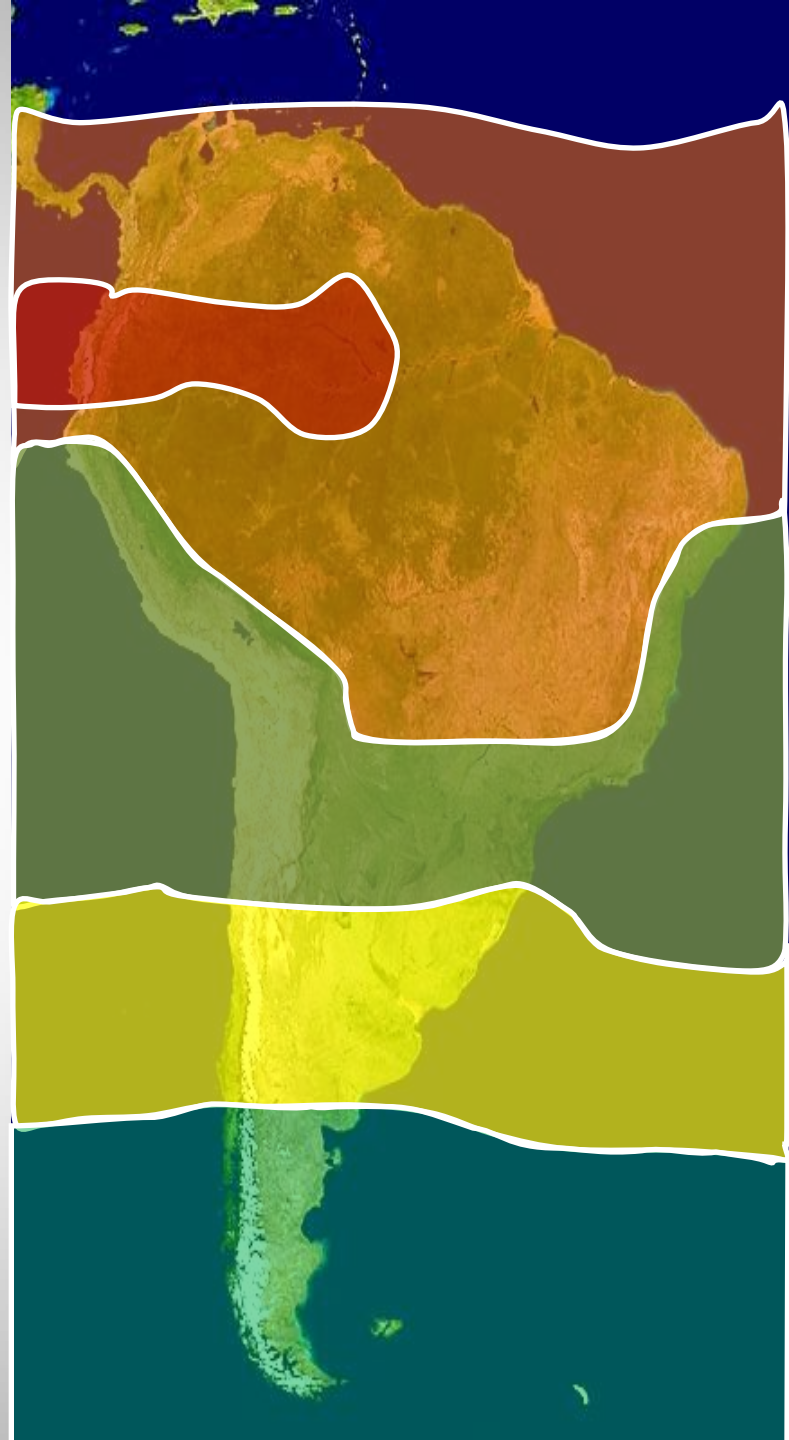
Fespo - Francisco Padilha



Климатические пояса

— умеренный

УВМ На западных склонах Анд
выпадает 2000–3000 мм/год
осадков, на восточных- около
250. Зимой температура 0°C,
лето с температурами +8...+10°

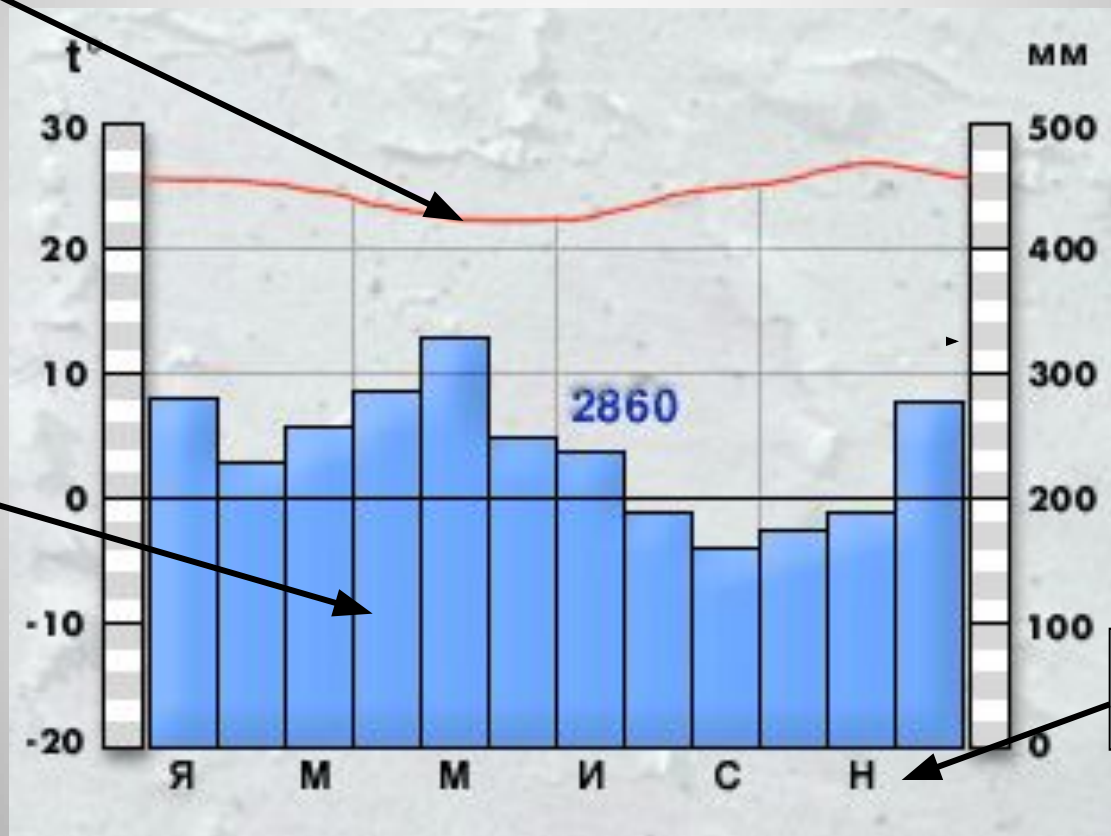


КЛИМАТОГРАММА

Задание. Изучить элементы климатограммы

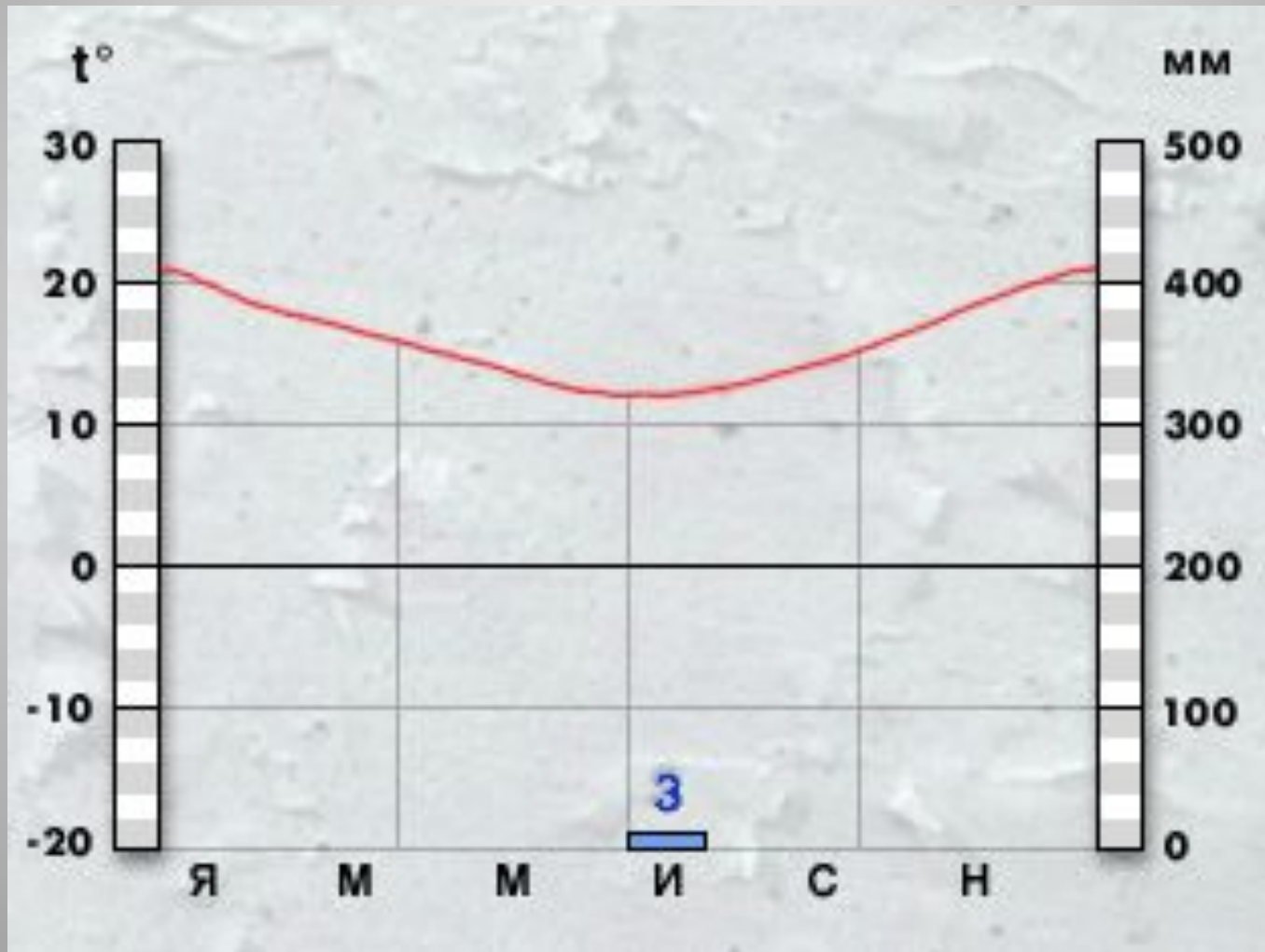
Годовой ход температуры

Количество осадков

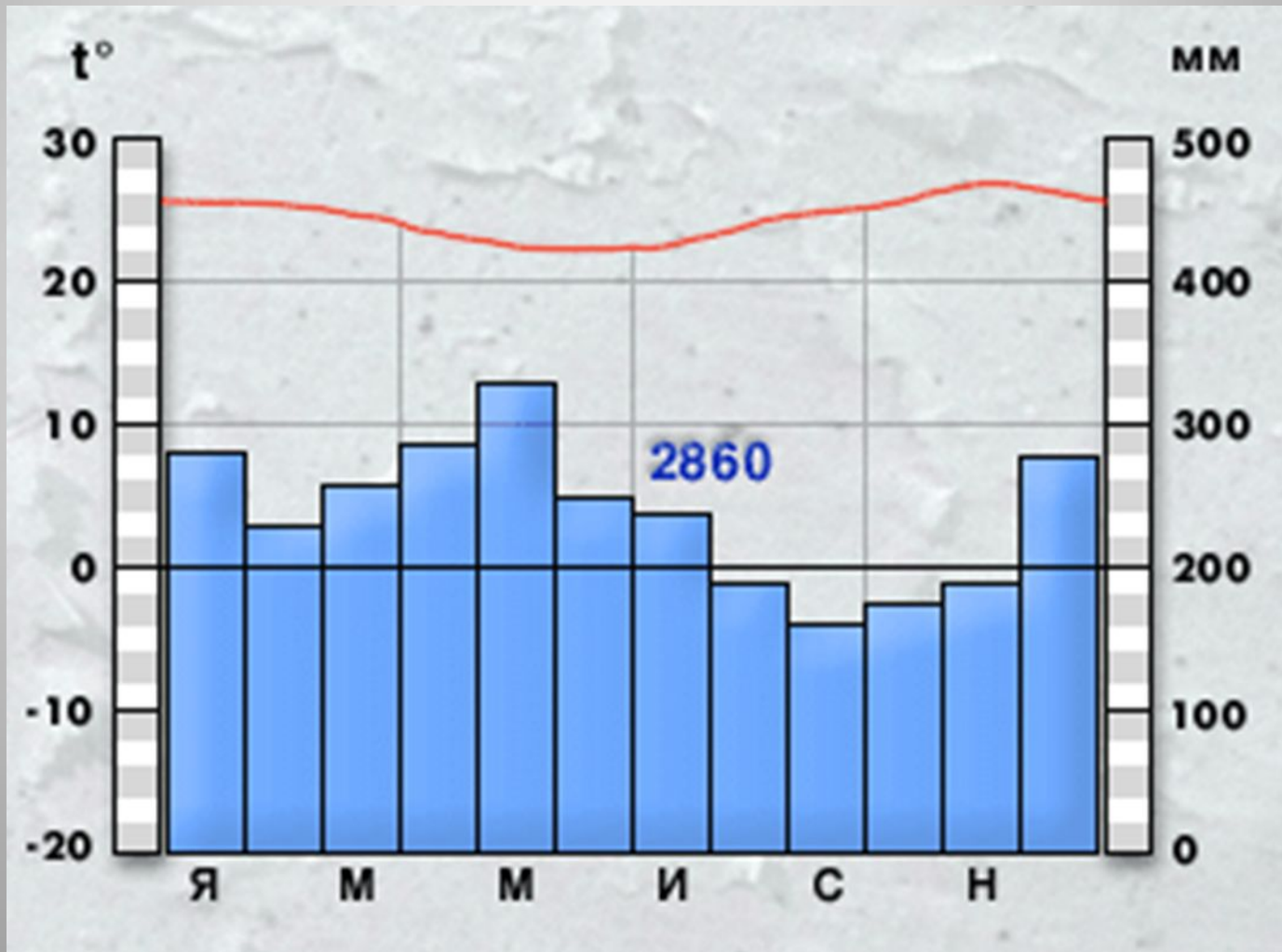


Месяцы года

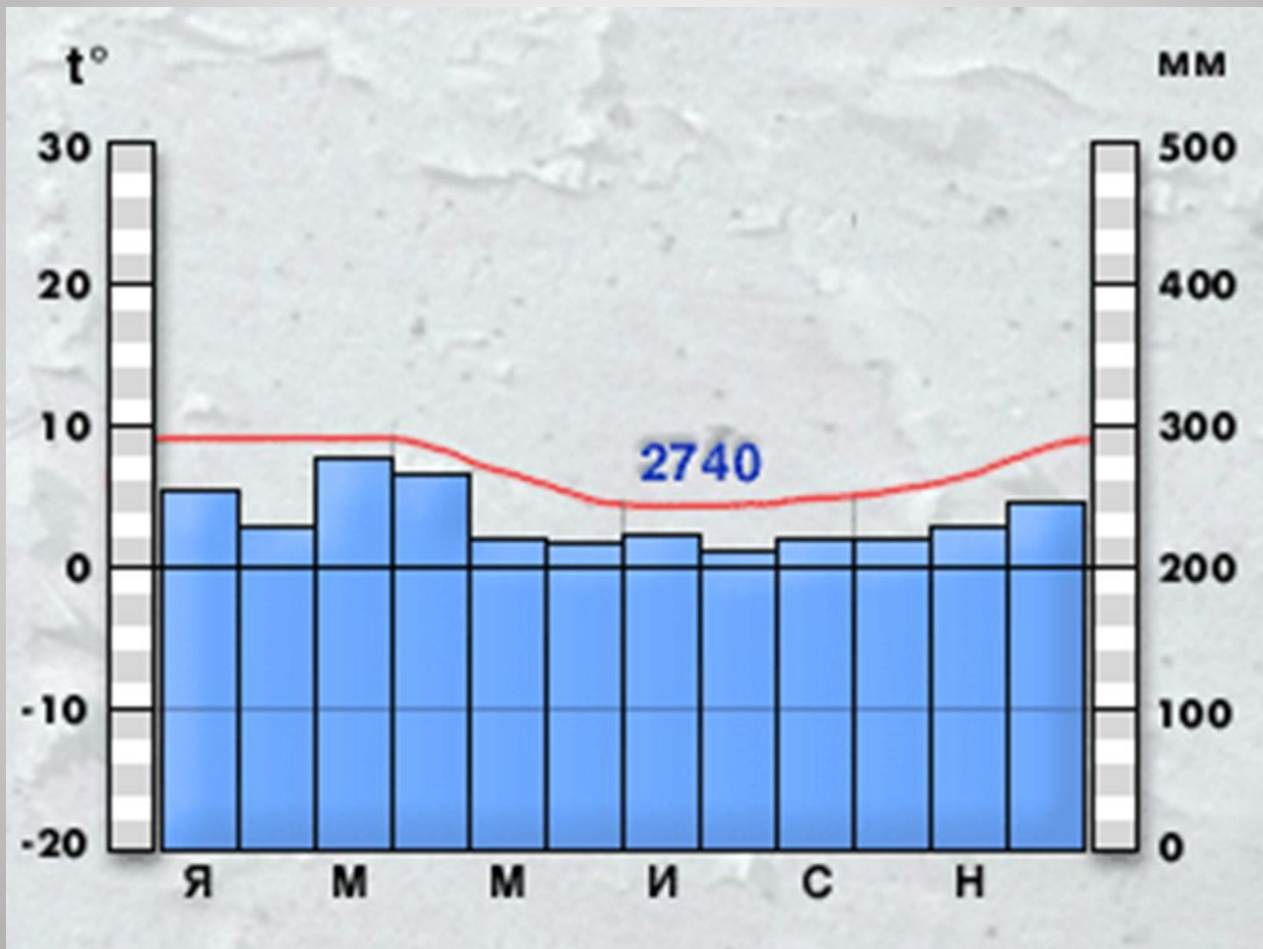
Климатограмма 1



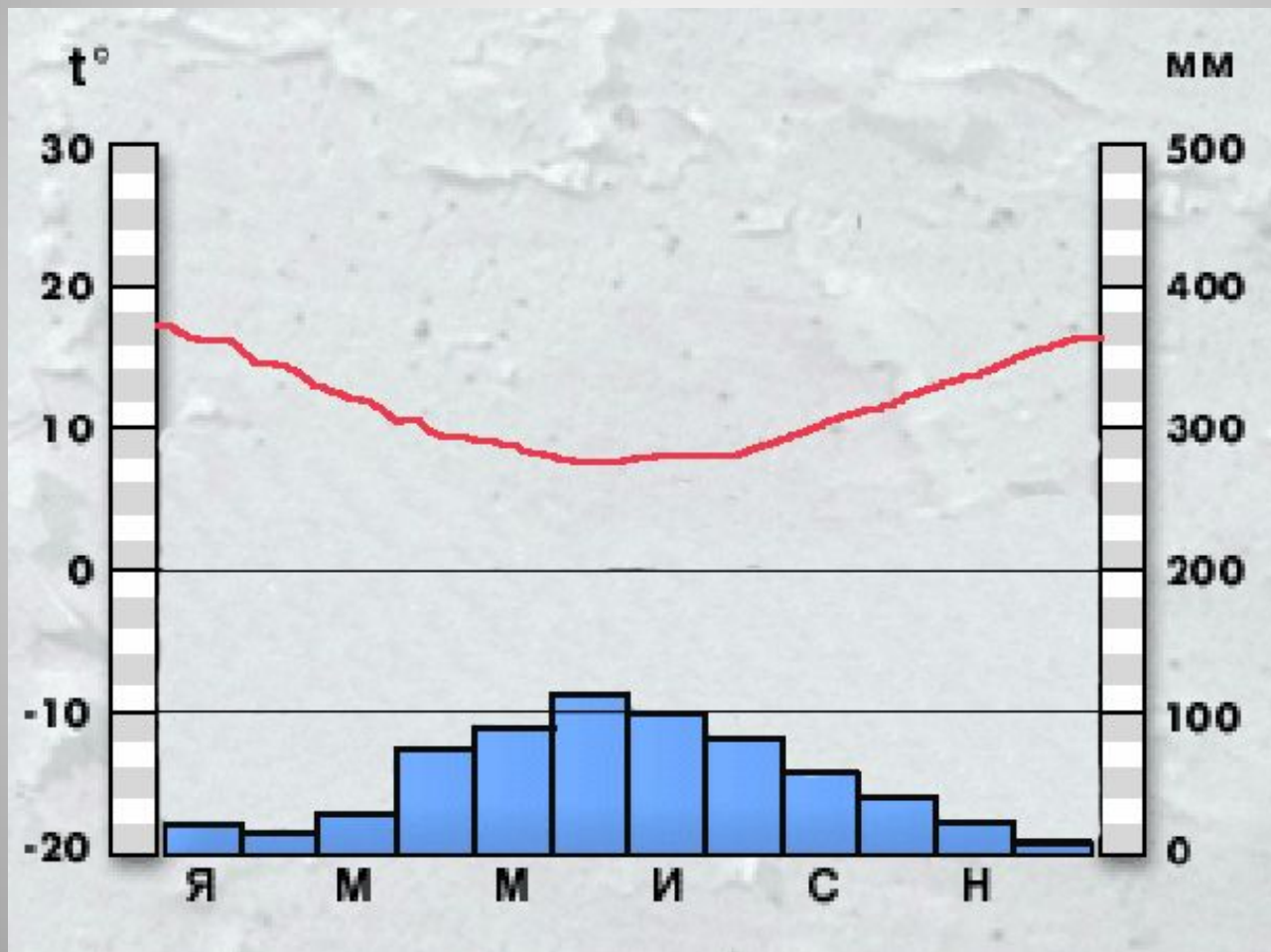
Климатограмма 2



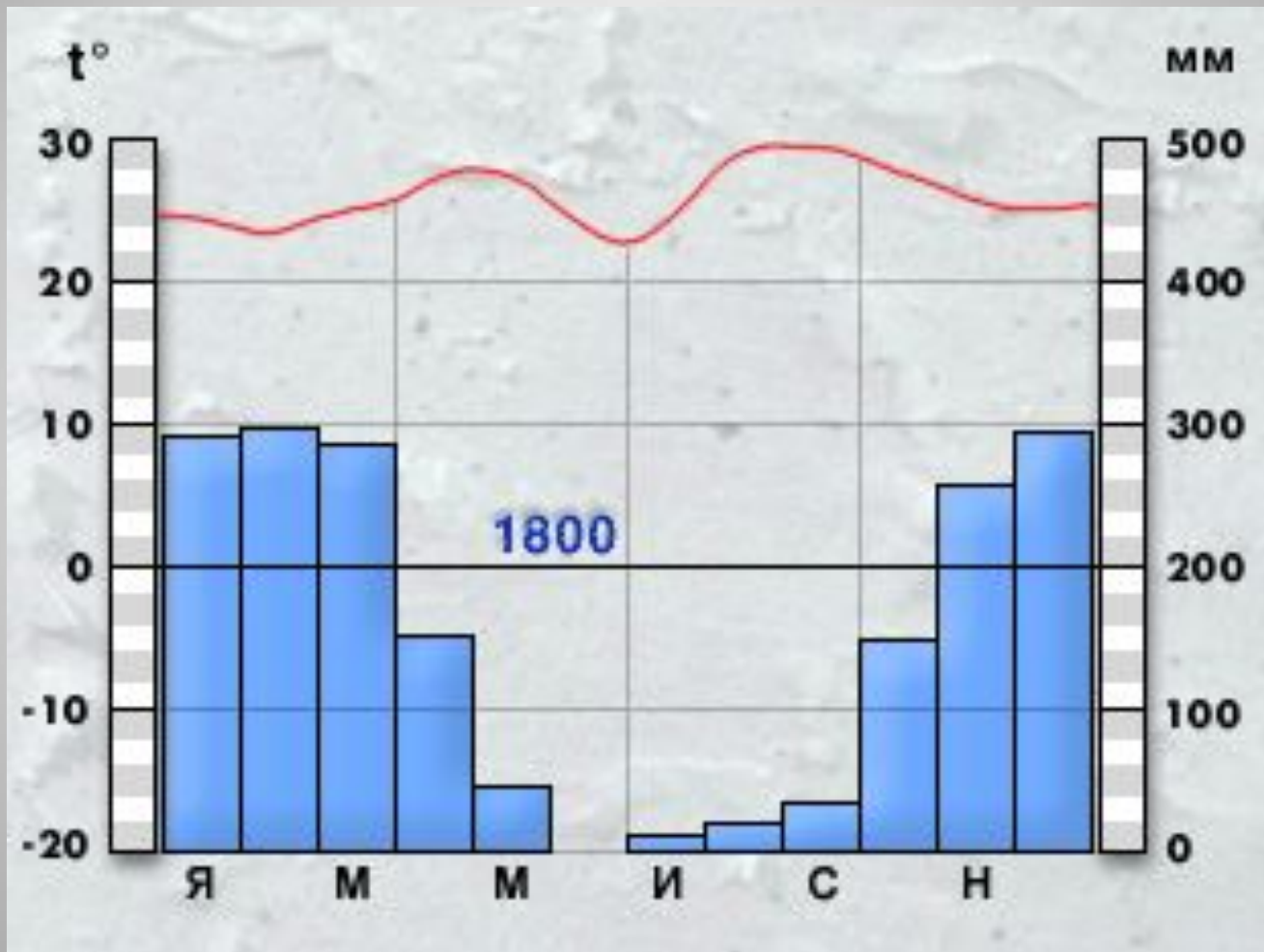
Климатограмма 3



Климатограмма 4



Климатограмма 5



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Если через океан Плыть к другому берегу,
(ходьба на месте)

Попадешь на материк «Южная Америка».

А на том материке Есть река глубокая, **(потянулись вперёд)**

Из известных в мире рек Самая широкая. **(руки в стороны)**

Там – стеною на пути – Джунгли непролазные:
(руки вверх, наклоны в стороны)

Ни индейцу не пройти, Ни туристу праздному.

Там на водопой спешат Звери утром ранним.
(руки поочередно вытягивает вперёд)

А в воде кишмя кишат Страшные пираньи.
(руки на пояс)

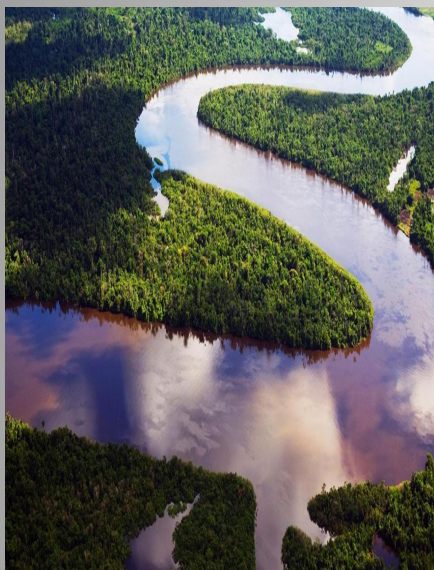
Там над Андами парит Птица кондор,
(руки вверх, потягивания)

В джунглях ползает змея –Анаконда.

Если хвост зацепит свой За большое дерево
(потянули шею, круговые движения)

То достанет головой До другого берега,
(ходьба на месте)

«Как зовут тебя, река? . » – Крикнешь звонко,
А в ответ, издалека –«Амазонка! . »



Внутренние воды



Амазонка в среднем течении шириной > 5



Wilson Dias

река Мадейра



P199

река Риу-Негру



663highland

река Шингу

река Ориноко



река Парана



водопад Анхель 1054 м



водопад Игуасу

озеро Маракайбо



озеро Титикака $S=8300$ кв.км

Природные зоны Южной Америки

Широтная зональность - закономерность размещения

Просмотрите видефрагмент. Заполнение табл.

Природная зона	Местное название	Растительный мир	Животные
Влажные экваториальные леса	СЕЛЬВА обезьяны	сейба, дерево Бальса, лианы хинное дерево, гевея ,	пума, паукообразные (ревуны), игрунки,
Саванны и редколесья	ЛЪЯНОС (басс. Ориноко) муравьед, КАМПОС (Бразильск. пл)	бутылочное дерево, кебрачо папоротники, какао (галерейные леса), пальмы, злаки, бобовые	олени, свиньи-пекари, ягуар, крокодил, колибри, броненосец,
Степи	ПАМПА	араукария травы(ковыли, дикое просо) пампасская трава <i>! Поля, пастбища</i>	страус нанду грызуны, опоссум, пампасская кошка, пампасский олень
Полупустыни и пустыни	ПАТАГОНИЯ	кактусы, злаки колючие кустарники	броненосцы, нутрия, грызуны (вискачо), на побер.- пингвины
Области высотной поясности	,	горные леса до 4 км папоротники, магнолии, бамбук, южный бук	очковый медведь, гривистый волк, лама, шиншилла, кондор

Особенности природы Южной Америки

1. Южную Америку открыл:

а) А. Веспуччи б) Х. Колумб в) Ф. Магеллан г) А. Гумбольд

2. Крайняя северная точка материка:

а) м Париньяс б) м Кабу-Бранку в) м Гальинас г) м Фроуэрд

3. Самая полноводная река на планете:

а) Конго б) Амазонка в) Нил г) Ориноко

4. Наибольшее влияние на климат материка имеет:

а) ТВМ б) УВМ в) ЭВМ г) С/ЭВМ

5. Большая часть материка расположена в области:

а) платформы б) молодой складч. в) средней складч. г) рифтовой

6. Природная зона саванн в Южной Америке:

а) пампа б) патагония в) сельва г) льянос

7. Паукообразные обезьяны, цепкохвостый дикобраз, колибри, ленивец, ягуар, пума, свинья-пекари, тапир обитают в ПЗ:

а) пампа б) патагония в) сельва г) льянос

Особенности природы Южной Америки

1 – б

2 – в

3 – б

4 – в

5 – а

6 – г

7 – в



ЖУК-ДРОВОСЕК



БАБОЧКА АГРИППИНА



ОБЕЗЬЯНА ИГРУНКА



КРАСНОСПИННАЯ ЯДОВИТАЯ ЛЯГУШКА

«отлично» - 7 баллов

«хорошо» - 6 баллов

«удовлетворительно» - 5-4 балла

«ниже среднего» - 3 и <

