

§35 Южная Америка: образ материка (2)

**д \ з параграф 35 задание 1-5
на стр. 141**

Проверим $d \setminus z$

Перечислите особенности географического положения Южной Америки.

- Южная Америка находится в Северном, Южном и Западном полушариях. Экватор пересекает материк в широкой северной части. Южная Америка удалена от всех материков, кроме Северной Америки. С запада ее омывает Тихий океан, С востока – Атлантический. От Антарктиды материк отделяет самый широкий в мире пролив Дрейка.

Какие особенности характерны для рельефа Южной Америки?

- ▣ Особенностью рельефа южной Америки является наличие крупной горной системы вдоль всего западного побережья и обширных равнин на остальной территории. Анды – результат столкновения Тихоокеанской плиты с Южно-Американской. Щитам платформы соответствуют плоскогорья – Гвианское и Бразильское, плитам – низменные территории – Амазонская, Оринокская, Ла-Платская низменности.

Выберите верный ответ. В южной Америке экватор пересекает:

а) Бразильское плоскогорье;

б) Патагонию;

в) Амазонскую низменность;

г) Ла-Платскую низменность.

в) Амазонскую низменность

Выберите верный ответ. Высочайшей вершиной Анд является гора:

- а) Ильямпу;**
- б) Аконкагуа;**
- в) Чимборасо.**

б) Аконкагуа

Сравните профили рельефа Южной Америки (см. рис. 109) и Африки (см. рис. 66). Чем они схожи? Почему? Характеризует ли профиль рельеф всего материка в каждом из этих случаев? Объясните различия.

- ▣ **Представленные профили материков действительно схожи. На них отражены горные хребты, которые переходят в высокие равнины. В случае Южной Америки этот профиль характеризует рельеф всего материка. В Южной Америки горные цепи тянутся вдоль всего западного побережья, а с востока от них расположены равнины.**
- ▣ **В случае Африки данный профиль не характеризует рельеф всего материка. Для Африки характерны высокие равнины, а горы занимают совсем небольшую часть территории.**

Приступим к изучению:

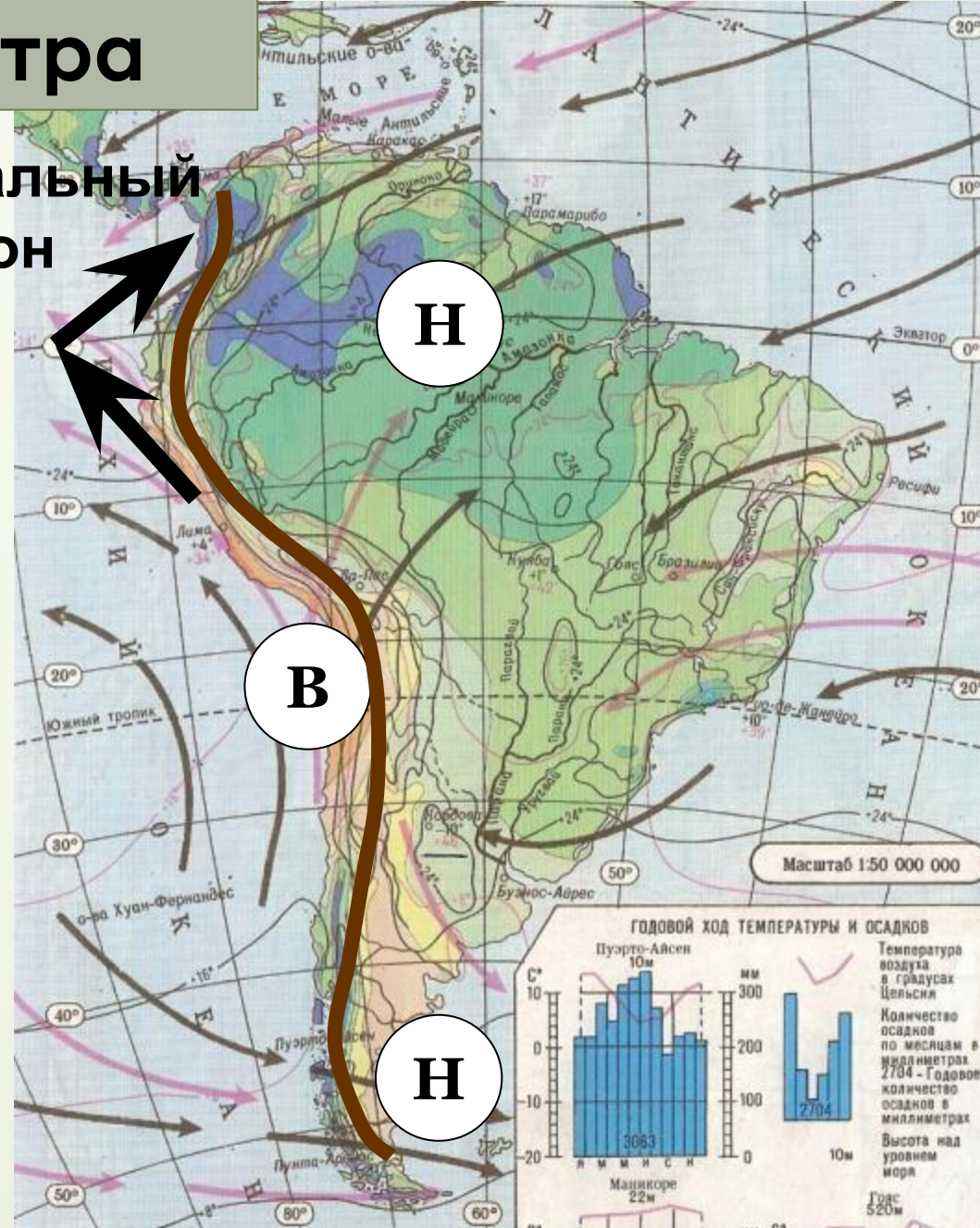
§35 Южная Америка: образ материка (2)

Постоянные ветра

Экваториальный муссон

Западный ветер

С-В пассат



Ю-В пассат

Области атмосферного давления

Влияние течений

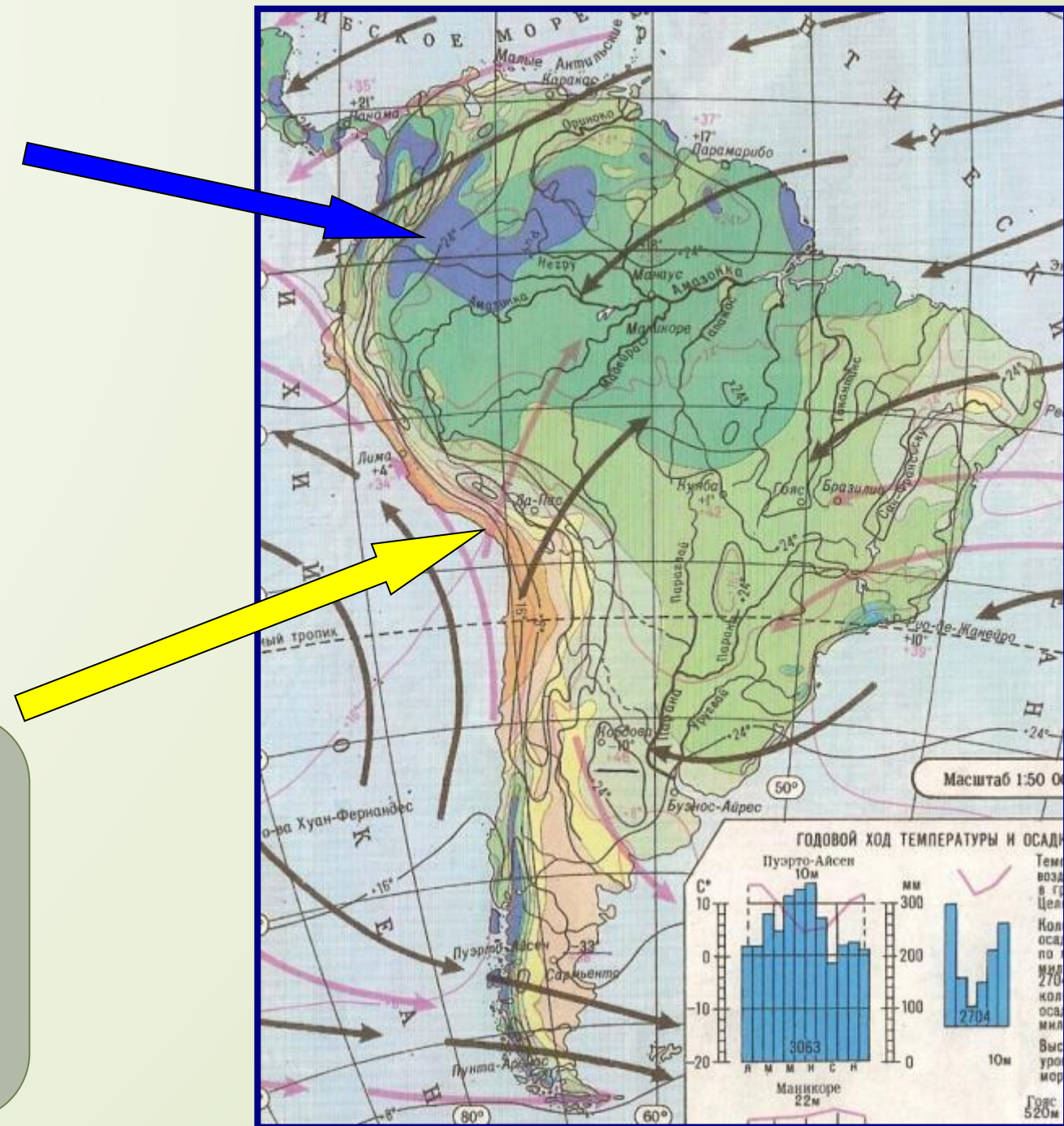
Северное пассатное течение



Течение Западных ветров

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

Самое сухое место на Земле – север Чили (пустыня Атакама), где уровень осадков составляет 0,1 мм в год. Там есть места, где за последние 400 лет ни разу не шёл дождь



Климатические пояса Южной Америки

В Южной Америке 6 климатических поясов:

- Субэкваториальный пояс (2 раза)
- Экваториальный пояс
- Тропический пояс
- Субтропический пояс
- Умеренный пояс



Факторы климатообразования

На формирование климата оказывают влияние основные факторы: географическое положение, конфигурация территории, рельеф, океанические течения, циркуляция атмосферы.



- Южная Америка - самый влажный материк Земли.
- Вследствие действия пассатов восточное побережье Южной Америки получает в среднем 2000-3000 мм осадков в год.
- На юге материка господствуют западные ветры, которые приносят влажный воздух с Тихого океана.
- Частые осадки выпадают на побережье и наветренных склонах Анд.
- Теплые Гвианского и Бразильского течения дополнительно насыщают воздушные массы влагой.
- Важным климатообразующим фактором на материке является рельеф. Воздух, двигаясь с Атлантического океана, свободно проникает на запад вплоть до подножия Анд через равнинный рельеф.



Климат	Воздушная масса	Температура января	Температура июля	Количество осадков	Особенности
ЭК	ЭВМ	+24°C	+24°C	3000 мм/г и более	Пассаты Гвианское течение
С/ЭК	Зима- ТВМ Лето-ЭВМ	+24С	+24С	2000-3000 мм/г	Пассаты Гвианское течение
ТК	ТВМ	+24С	+16С	1000-2000 мм/г	Пассаты Бразильское течение
	На западе- пустыня Атакама	+16С	+16С	Менее 100мм/г	Перуанское течение
С/ТК	Зима- ВМУШ Лето- ТВМ	+24С	+8С	500-1000 мм/г	Пассаты Бразильское течение
УК	ВМУШ	+16С	+8С	250мм/г	Западные ветра Фолклендское течение

Экваториальный пояс

- Южная Америка - самый влажный материк Земли.
- Огромное количество осадков ежегодно выпадает на севере материка в долине реки Амазонки и её притоков, это обусловлено огромной площадью, который занимает экваториальный пояс на её территории.
- Количество осадков усиливается такими климатообразующими факторами, как теплые течения у восточных берегов материка, а также рельефом



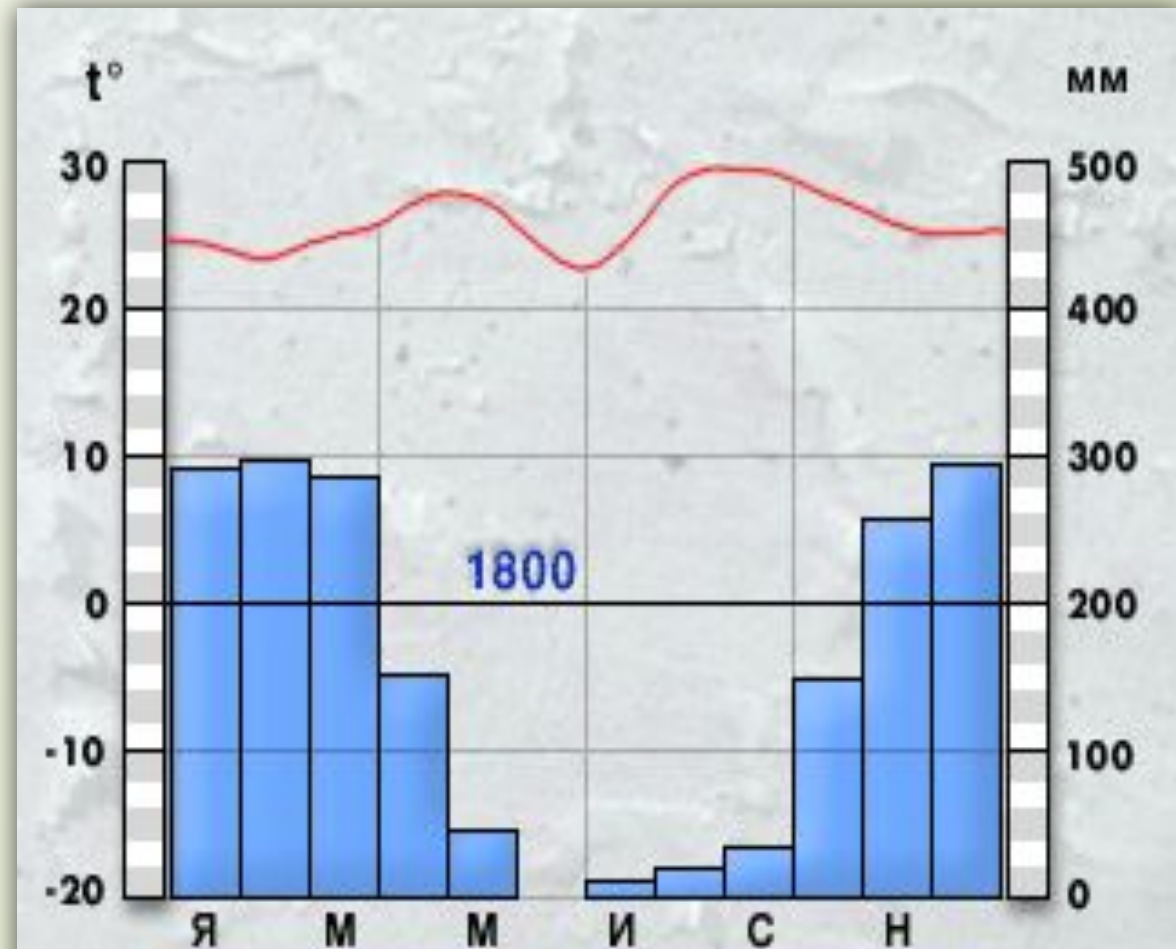


Субэкваториальный пояс

Дождливый сезон приходится на лето, однако следует помнить, если на севере материка летним периодом считается июнь-август, то на юге это уже декабрь-февраль.

На протяжении года погода меняется крайне незначительно, и даже зимой температура воздуха держится в пределах 15-25 градусов по Цельсию.

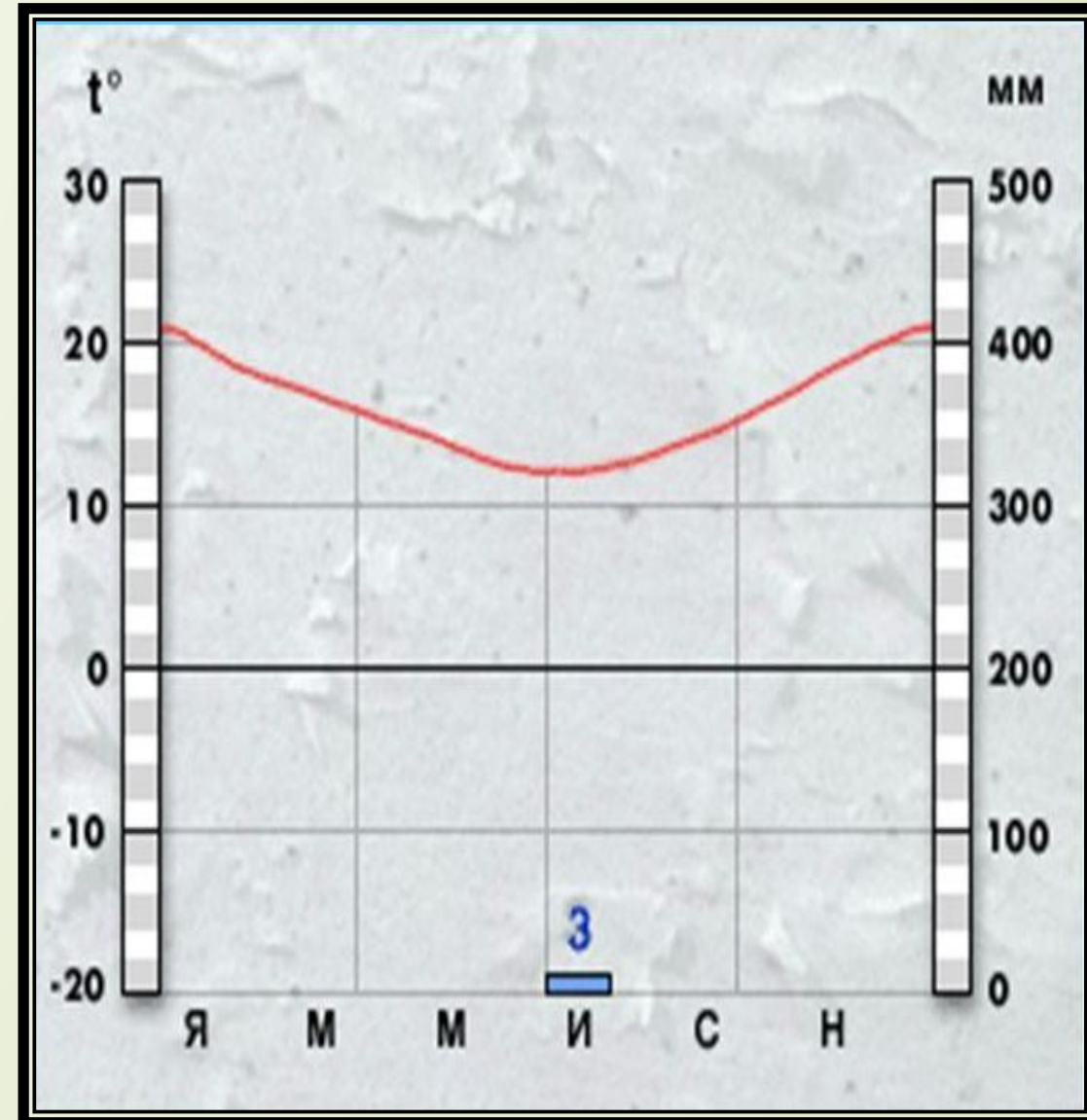
- К югу и к северу от экваториального пояса в Южной Америке расположился субэкваториальный климатический пояс.
- В приэкваториальных широтах и вблизи океана, где осадков выпадает больше (1000-2000 мм в год) занят переменновлажными экваториальными лесами.





Тропический пояс

- Тропический климатический пояс Южной Америки сильно отличается по природным условиям от тропиков Африки и Австралии.
- Тропики Южной Америки не заняты пустынями. Причина этому небольшая протяженность тропического пояса с запада на восток, а также теплые течения у восточных берегов и равнинный рельеф на востоке.
- Все это способствует достаточному увлажнению данной территории и не даёт развиться пустыням на большей её части, несмотря на круглогодичное господство сухой тропической воздушной массы.



Тропический пояс

Здесь располагается самая). засушливая в мире пустыня – Атакама. Здесь зарегистрирована самая продолжительная засуха в истории. Осадки не выпадали с 1571 по 1971 годы. Уникальный климат Атакамы сформировало её географическое положение. Нахождение в тропиках под палящими лучами Солнца усилило этот эффект. Атакама практически полностью изолирована от влажных воздушных масс. С востока - высокой "стеной" Анд, с запада - холодным Перуанским течением.





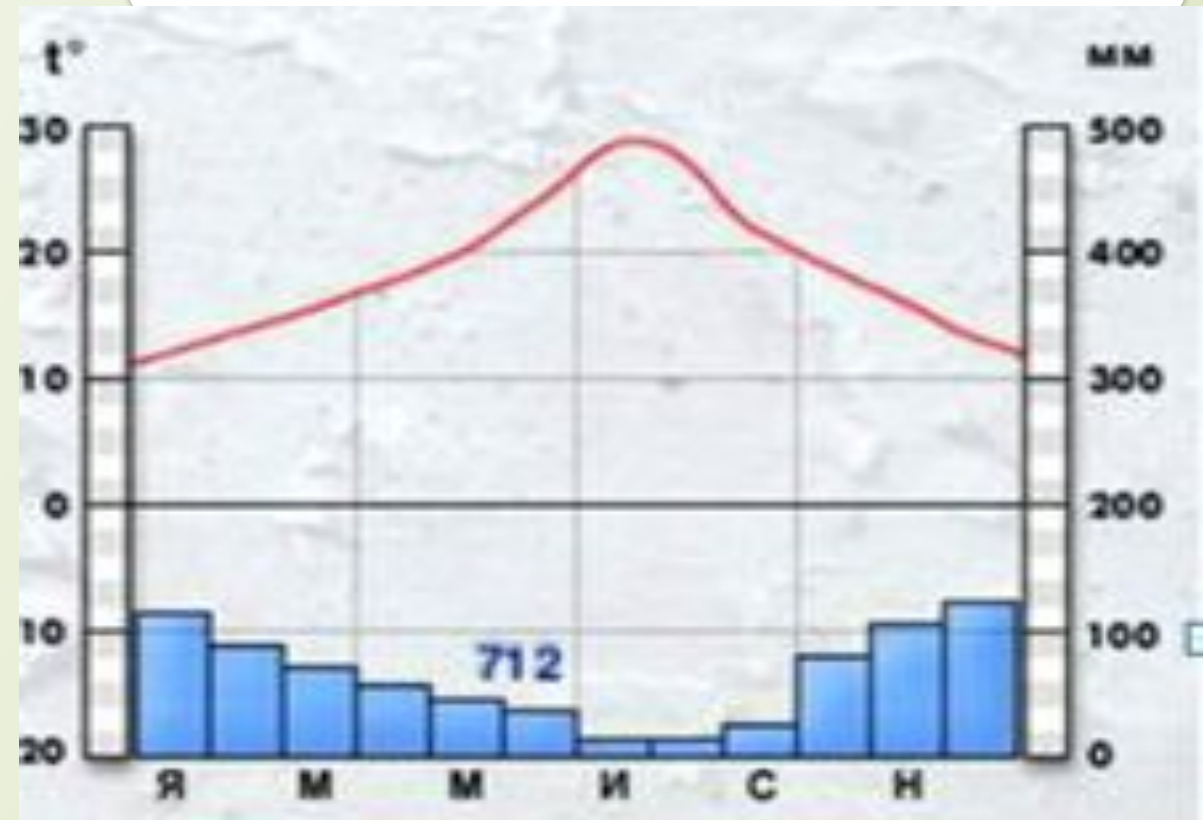
На западе материка расположена Атакама – самая засушливая пустыня во всем мире. Здесь официально зафиксирована самая длительная в истории засуха, которая длилась ровно 4 столетия.



Субтропический пояс



- Только на западе, где холодные течения не подходят так близко к берегам, осадков выпадает больше, и здесь произрастают жестколистные вечнозеленые леса.
- Температура января в субтропиках от 24 до 8°C . В июле температура доходит до 0°C , нередко заморозки.





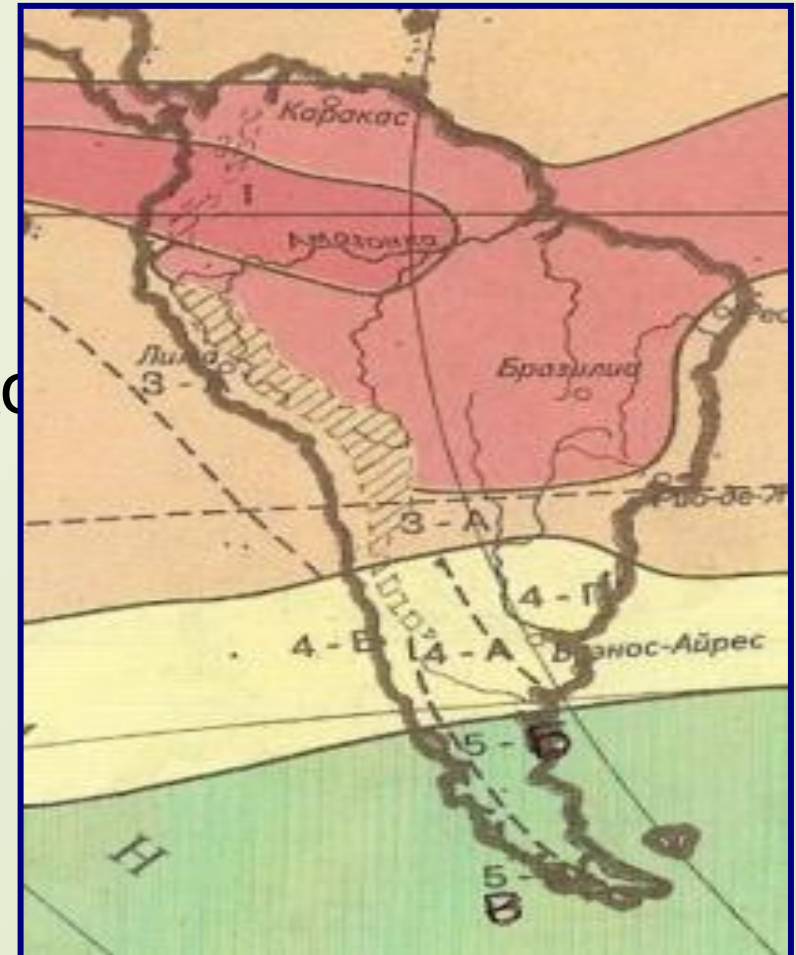
Умеренный пояс

умеренный - делится по водоразделу Анд на две подобласти:

- **морской (на западе)**

июль $+8^{\circ}\text{C}$ (тёплая пасмурная), январь $+8^{\circ}\text{C}$ (влажное, прохладное) осадки - до 3000мм.

- **континентальный (на востоке)** июль $+8^{\circ}\text{C}$ (прохладная, малоснежная), январь $+16^{\circ}\text{C}$ (сухое теплое).

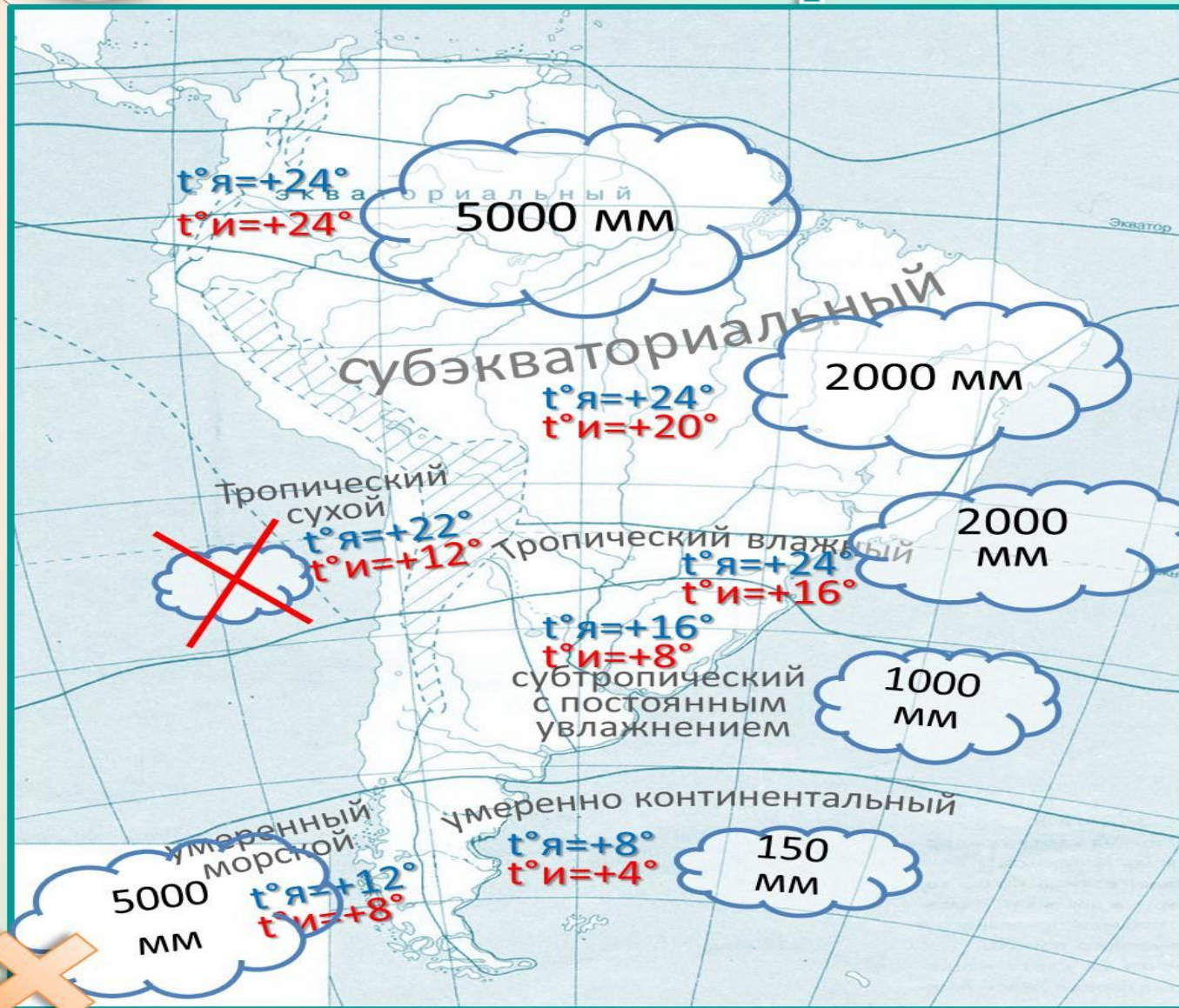


Умеренный климатический пояс

- Умеренный климатический пояс занимает крайнюю южную оконечность материка.
- В Южном полушарии этот пояс на суше практически отсутствует.
- Практически весь он занят природной зоной пустынь, что обычно для него не характерно, особенно в прибрежных районах материков.
- Однако, влияние Фолклендского, Перуанского и Западных ветров холодных течений столь велико, что они блокируют от проникновения влажных воздушных масс с океана всю территорию умеренного пояса



Практика



На контурную карту нанесите основные климатические показатели для каждого климатического пояса Южной Америки.

Условные знаки:

$t^{\circ}\text{я} = +24^{\circ}$

Средние температуры температуры января

$t^{\circ}\text{и} = +24^{\circ}$

Средние температуры температуры июля

2000 мм

Среднегодовое количество осадков



д \ з параграф 35

**Выполнить задания на
стр. 141**