

Заполните таблицу

Кто?	Когда?	Что сделал?
Ф.Ф, Беллинсгаузен	1820г.	
М.П.Лазарев		Открыл Антарктиду
	1911г.	Достиг Южного полюса
Р. Скотт	1912г.	

1. Чем обусловлено преобладание равнинного рельефа в Австралии?

а. В основе – древняя платформа

б. Материк вдали от других материков

в. Материк покрыт слоем осадочных пород

г. Материк богат полезными ископаемыми.

2. Где обитает сумчатый медведь - коала?

а. В пустыни

б. В эвкалиптовых лесах

в. В экваториальных лесах

г. В саваннах

3. Яйцекладущим млекопитающим Австралии является:

- а. Собака динго
- б. Утконос
- в. Дикий кролик
- г. Крокодил

4. Какие природные зоны занимают значительную часть австралийского материка?

а. Саванны и пустыни

б. Саванны и экваториальные леса

в. Степи

5. По мере
продвижения вглубь
Австралии количество
осадков

а. быстро

уменьшается

б. увеличивается

в. не изменяется

Ключ:

1-а 2-б 3-б 4-а 5-а



ЮЖНАЯ АМЕРИКА

**Площадь
Южной
Америки 18
МЛН.КВ.КМ.**

Южная Америка – материк многих природных рекордов.

- **Анды – самая длинная горная цепь на суше**



**Амазонка – самая полноводная река
в мире.**



**Амазонская низменность – самая
большая равнина суши**



- **Самый
высокий
водопад в
мире –
Анхель, 1054
м.**



**Титикака – самое
большое из
высокогорных озёр
Земли. Его площадь
более 8300 кв. км.**

Анаконда – самая большая змея. Она достигает длины 8,5 м и весит до 230 кг.



Самая маленькая птица – колибри (вес 1,6г, длина -5,5см)



**Самый большой жук в мире – Геркулес,
длина его тела до 20 см**



- **Виктория Регия -самое большое водное растение, диаметр листьев достигает 2 м.**



**Самая маленькая обезьяна - карликовая игрунка
- 50-75г и до 30см в длину**



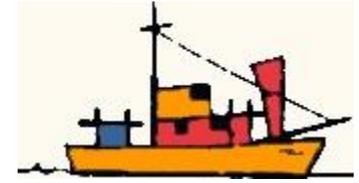
Самый большой грызун - капибара-весом до 100кг и длиной до 1 м



Открытие и исследование материка



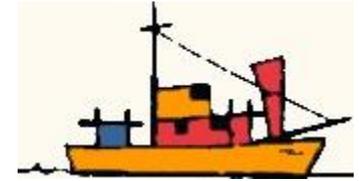
Христофор Колумб, 12 октября 1492г.



- Колумб первым из достоверно известных путешественников пересёк Атлантический океан в субтропической и тропической полосе северного полушария и первым из европейцев ходил в Карибском море.
 - Положил начало открытию Южной Америки и перешейков Центральной Америки.
 - Открыл все Большие Антильские острова — центральную часть Багамского архипелага, Малые Антильские острова, а также ряд мелких островов в Карибском море и остров Тринидад у берегов Южной Америки.
- Всего совершил 4 путешествия к Америке: 1-е – 3 августа 1492г. – 15 марта 1493гг, 2-е – 25 сентября 1493г. – 11 июня 1496гг., 3-е – 30 мая 1498г. – 25 ноября 1500гг., 4-е – 9 мая 1502г. – ноябрь 1504г.**

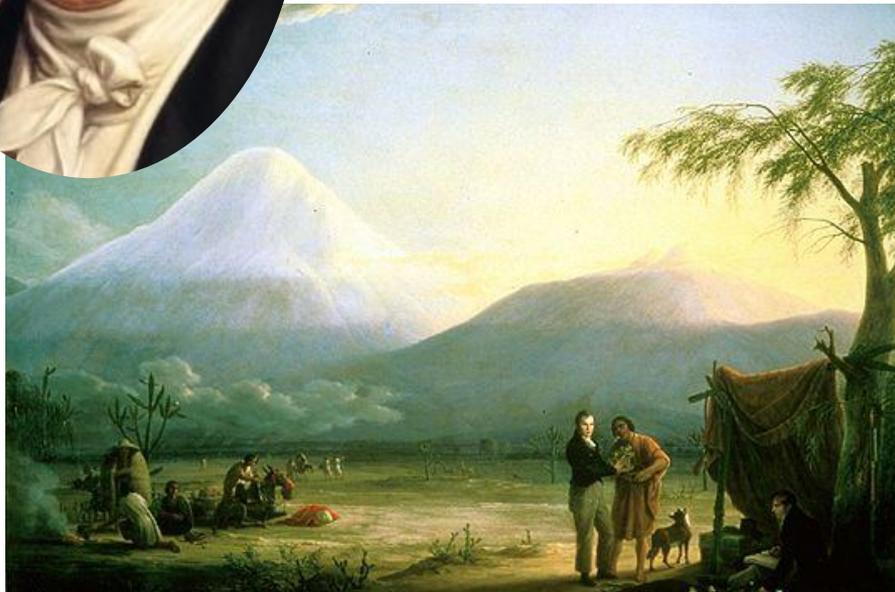
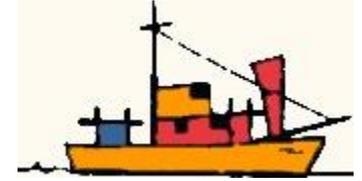


Америго Веспуччи, 1507г.



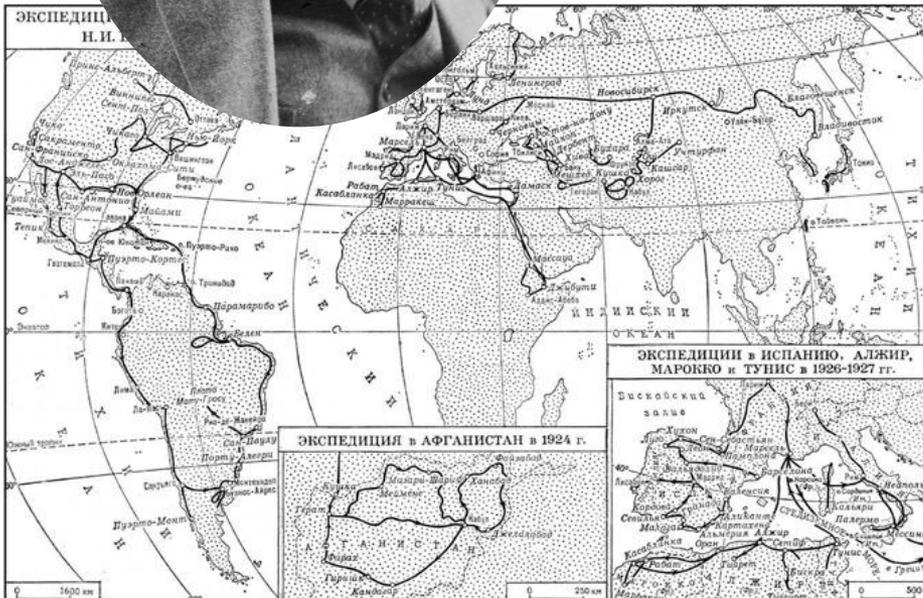
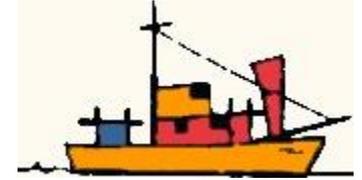
- **Америго принимал участие в снаряжении экспедиций Колумба, был знаком с ним.**
 - **Успехи Колумба внушили ему мысль оставить торговое дело, чтобы познакомиться с новыми землями.**
 - **В письмах знатым друзьям, Веспуччи описывал свои путешествия и географические открытия. Кроме писем Веспуччи издавались и много книг, дневников его путешествий.**
- Реклама сделала своё дело – именно его имя стали связывать с вновь открытым материком, и в 1507 г. картограф Вальдземюллер приписал открытие нового континента, сделанное Колумбом, Веспуччи и назвал его Америкой, а в 1538 г. Меркатор назвал этим именем и северную часть материка**

Александр Гумбольдт, 1799–1804 годы путешествий



- Собрал и обобщил совместно с франц. Ботаником Эме Бонпланом большой географический материал об особенностях природы Южно-Американского континента.
- Обосновал идею высотной поясности на примере Анд, описал природу холодного течения у западных берегов, геологическое строение отдельных территорий.

Николай Иванович Вавилов, 1932-1933 гг.



- Русский ботаник, растениевод, генетик, географ и организатор науки.
- Установил на материке древние очаги происхождения и разнообразия культурных растений.
- Экспедиция в Южную Америку продолжалась 3 года.

Географическое положение материка



Крайние точки:

- Северная – м. Гальинас
- Южная – м. Фроуард
- Западная – м. Париньяс
- Восточная – м. Кабу-Бранку

Пересекается:

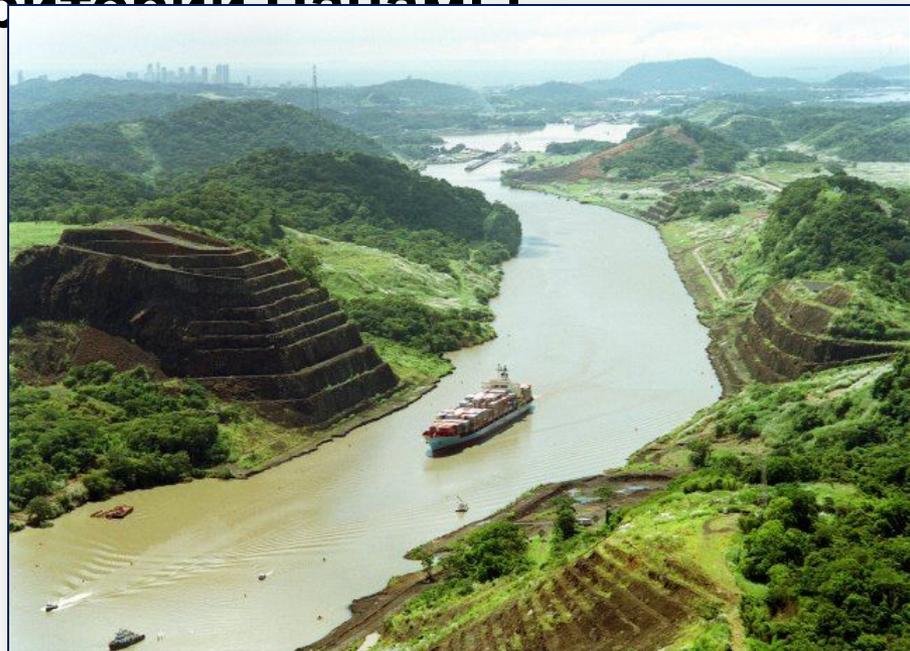
- экватором
- южным тропиком

Панамский канал

Судоходный канал, соединяющий Панамский залив Тихого океана с Карибским морем и Атлантическим океаном. Расположен на Панамском перешейке на территории Панамы.



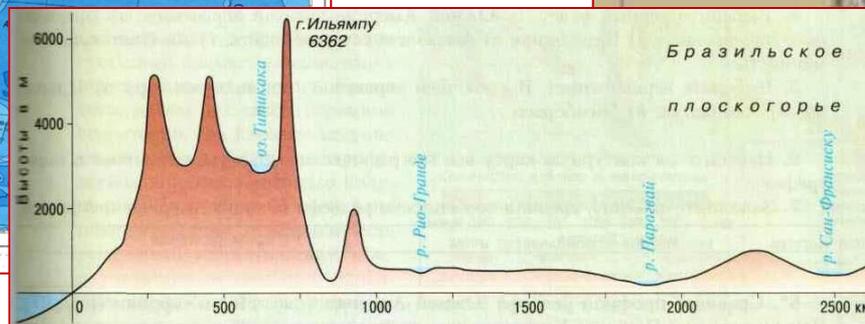
Длина — 81,6 км. Среднее время прохода судна - 9 час.



Рельеф Южной Америки



Рельеф материка



Горный Запад

Высоты от 1000м до 6962м.

В основе – области молодой кайнозойской складчатости

Магматические полезные ископаемые (руды цветных металлов (медных, оловянных, полиметаллических, золото и платина)

Равнинный Восток

Высоты от 200м до 1000м

В основе – Южно-Американская платформа

Осадочные полезные ископаемые (нефть, газ, уголь, исключение – щиты – магматические (железная руда))

Высшая точка

– г. Аконкагуа – 6962м.



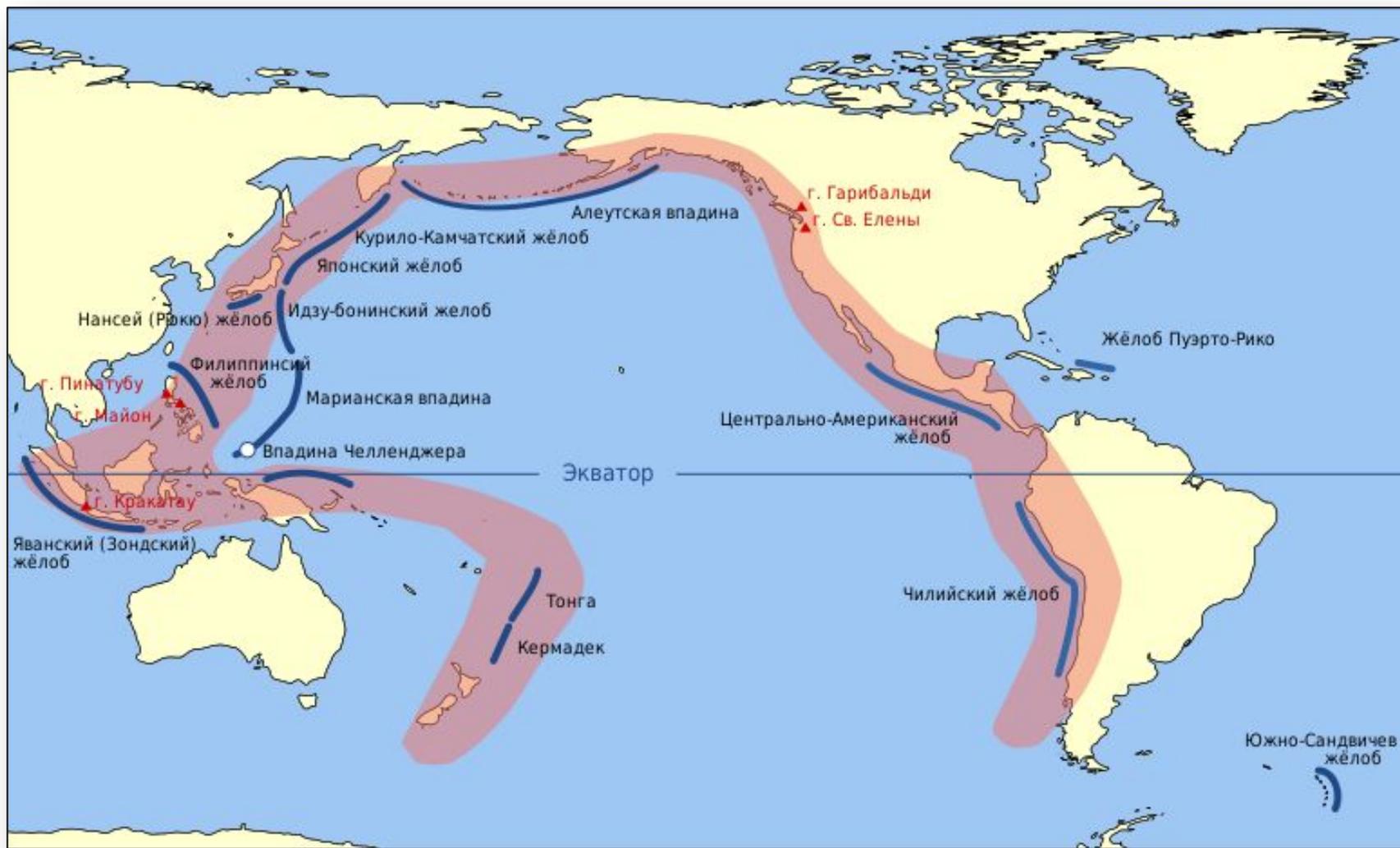
- Это самый высокий в мире потухший вулкан.
- Является высшей точкой Американского континента, западного и южного полушарий.
- Происхождение названия горы точно неизвестно, существующие выводы его из арауканского («с другой стороны реки Аконкагуа») или от Askon Cahuak, что на языке кечуа означает «Каменный страж».
- Гора возникла при столкновении тектонических плит Наска и Южно-Американской.

Анды - самая длинная в мире горная цепь, 7 600 км, родина картофеля



Название «АНДЫ» от анта, на языке инков —
медь, медные горы

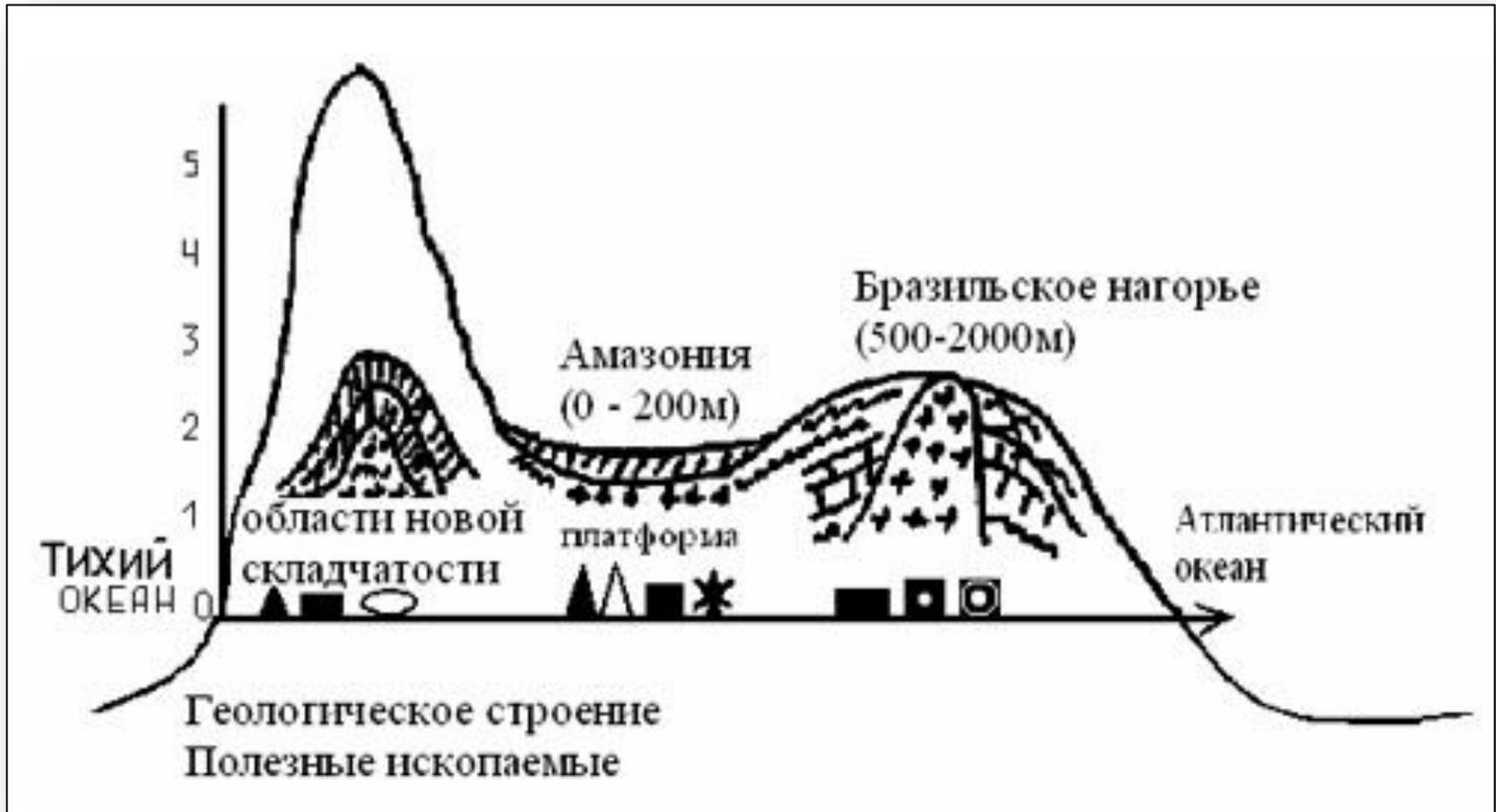
Мощная горная система Анд, образует часть тихоокеанского «Огненного кольца»: здесь много вулканов, часты землетрясения.



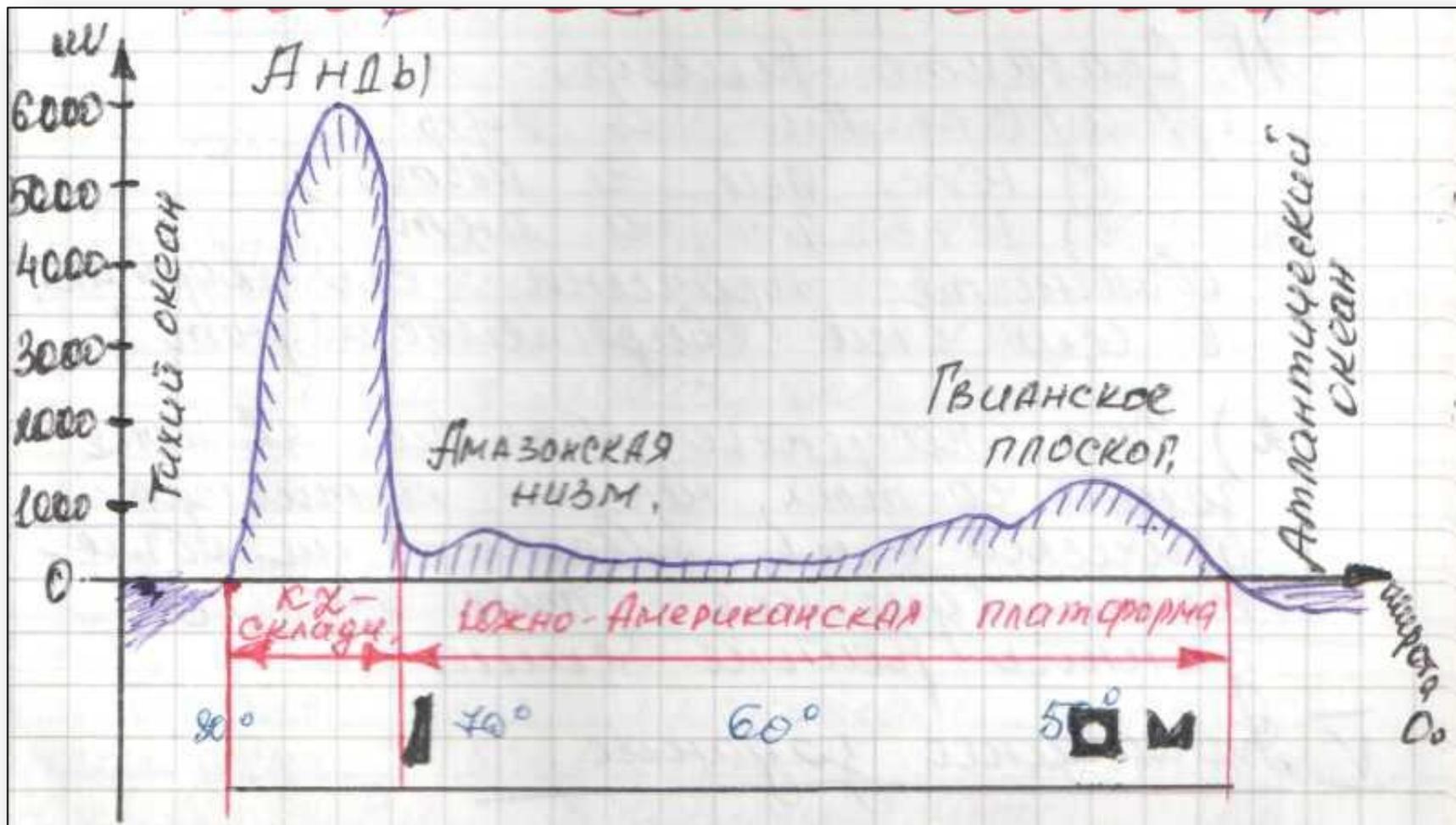
Амазонская низменность - самая большая низменность на Земле, $S > 5$ млн. км².



Задание 1: определите, по какой параллели выполнен данный профиль рельефа материка.



Задание 2: постройте профиль рельефа материка по **линии экватора** с указанием тектоники и полезных ископаемых.



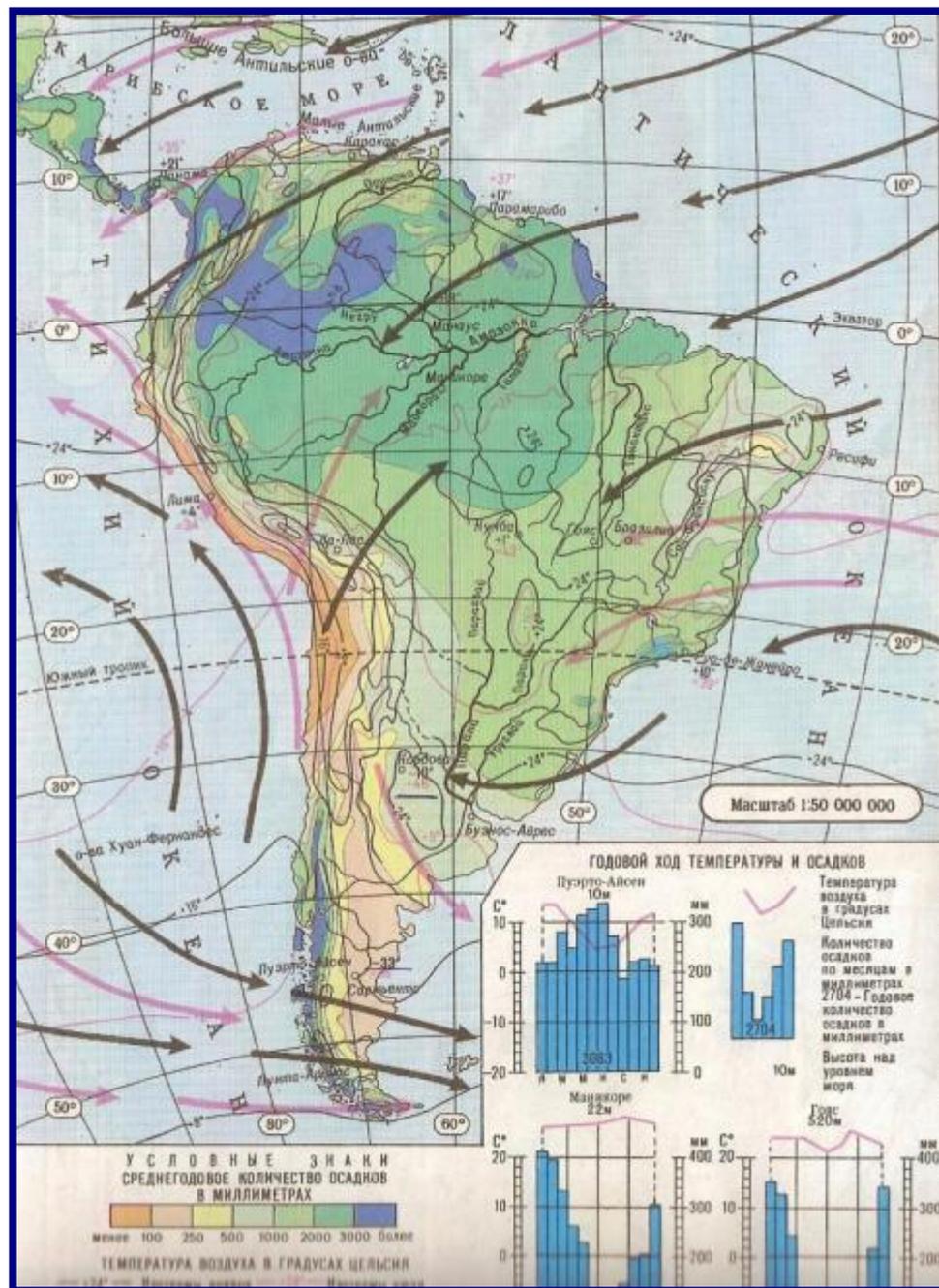
Климат Южной Америки



Вопрос

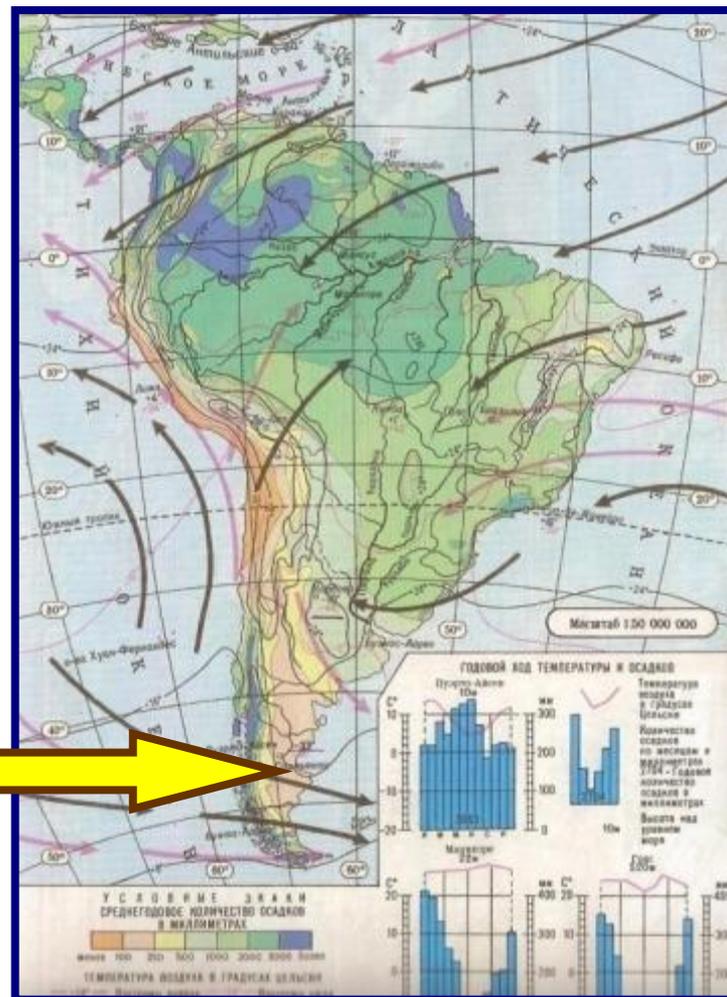
Южная Америка - самый влажный материк Земли. Южное Чили и Западную Колумбию называют “мокрыми углами” Южной Америки. Почему?

Влияние географического положения



Найдите по карте максимальную и минимальную температуру на материке

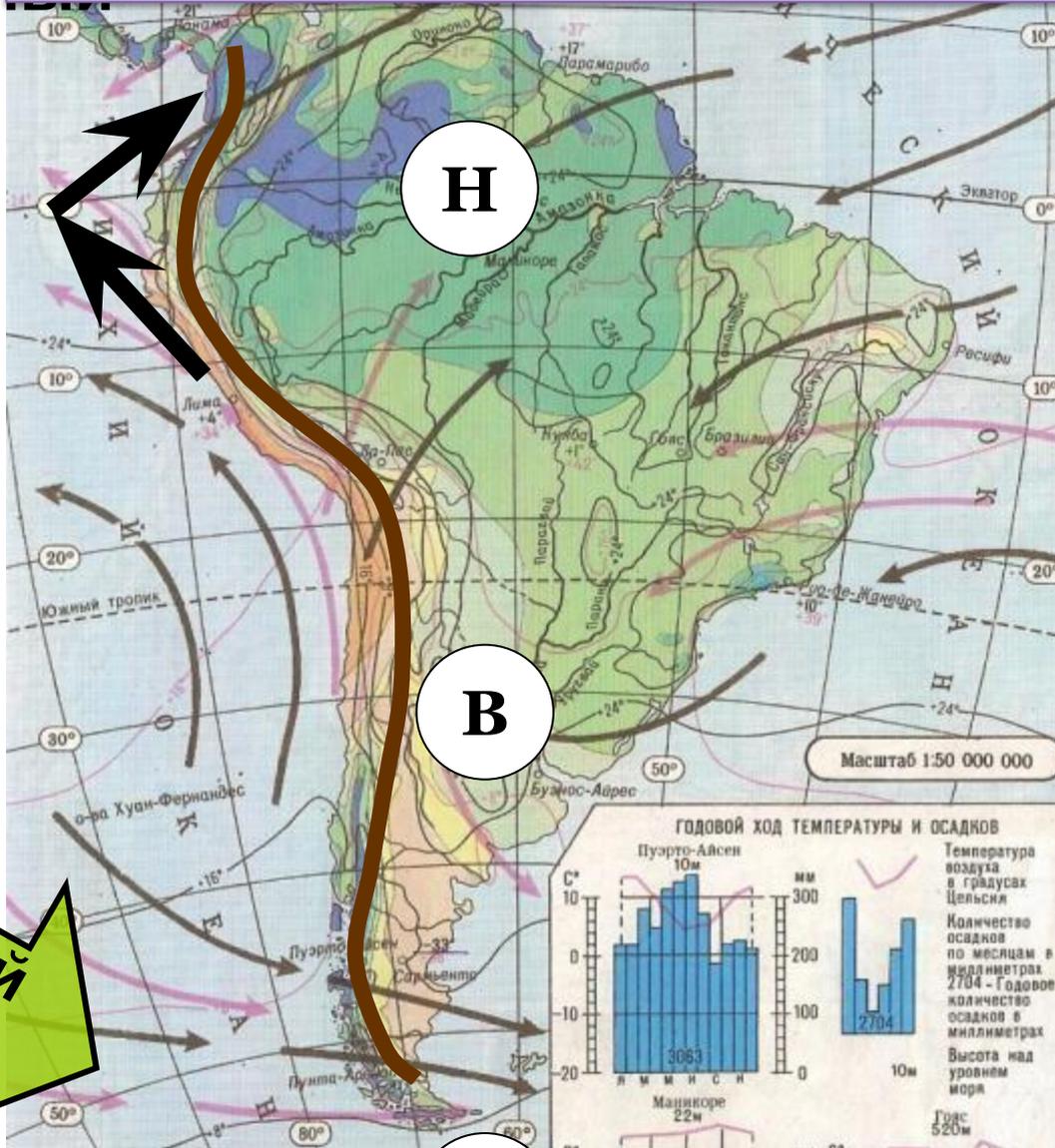
Самая низкая температура (-33°C) зафиксирована в Сармьенто (Патагония).



Область
Экваториальный
муссон

Постоянные ветра

ения



Западный ветер

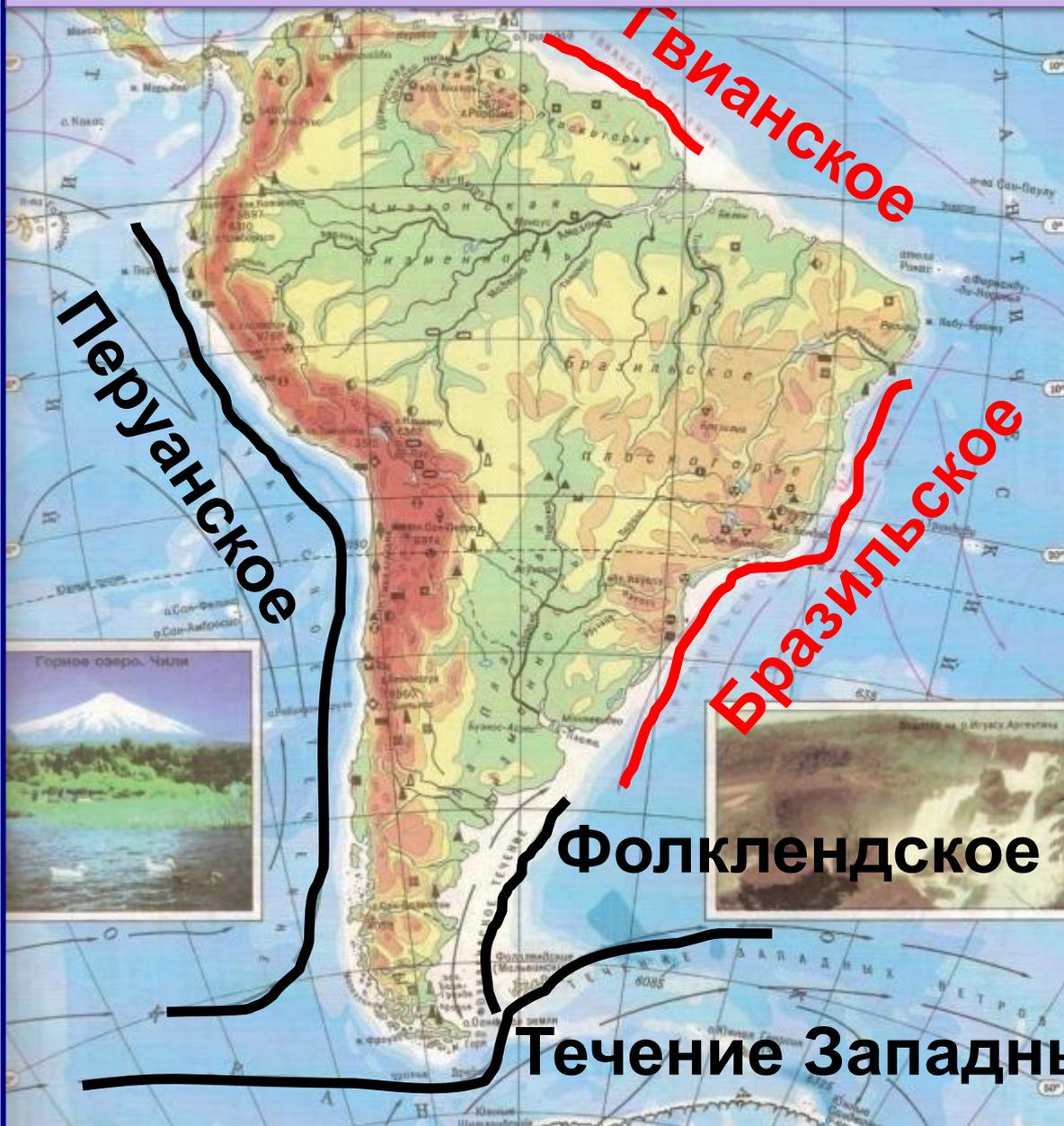
H

B

H

Влияние течений

ние



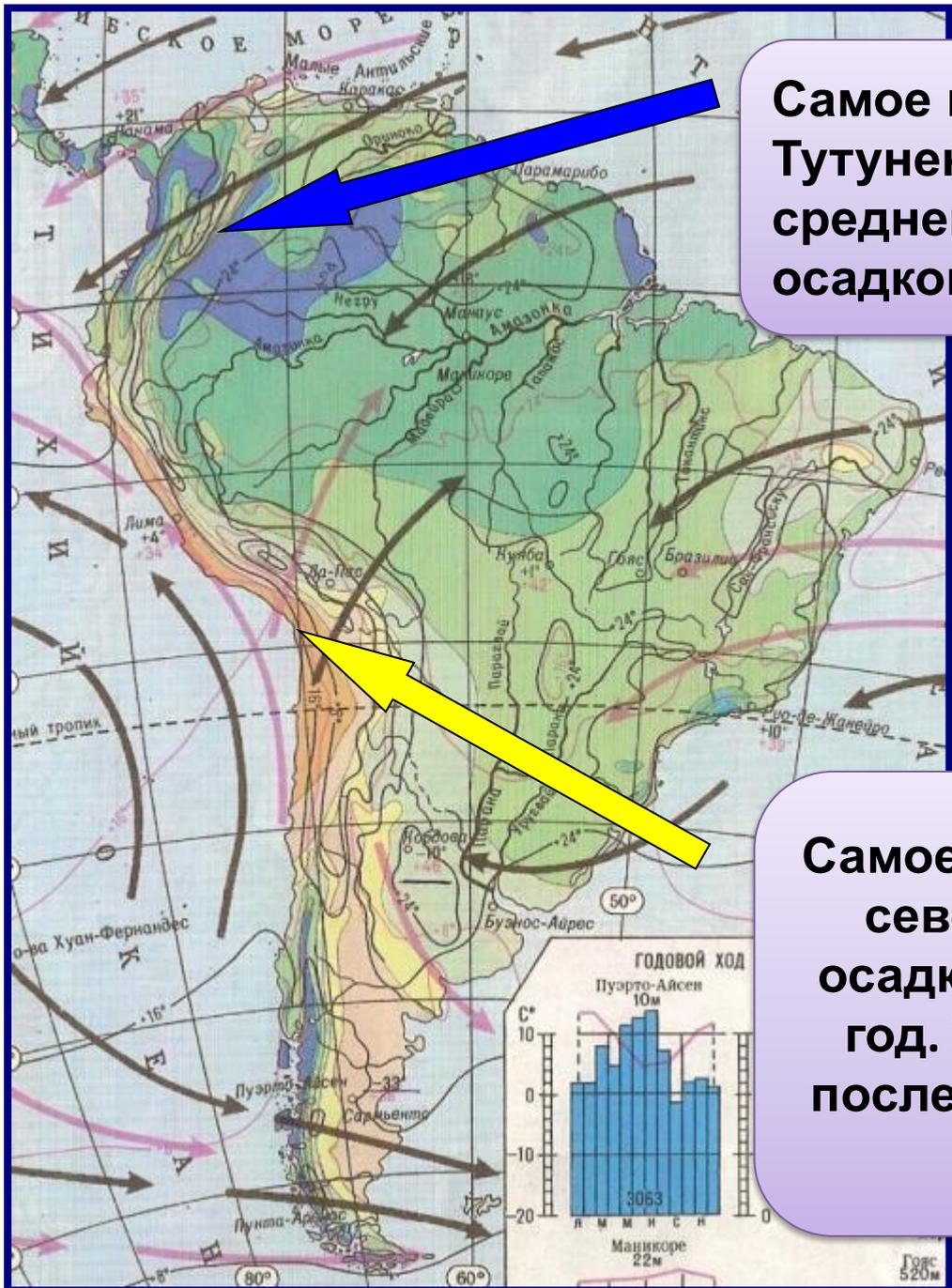
Перуанское

Гвианское

Бразильское

Фолклендское

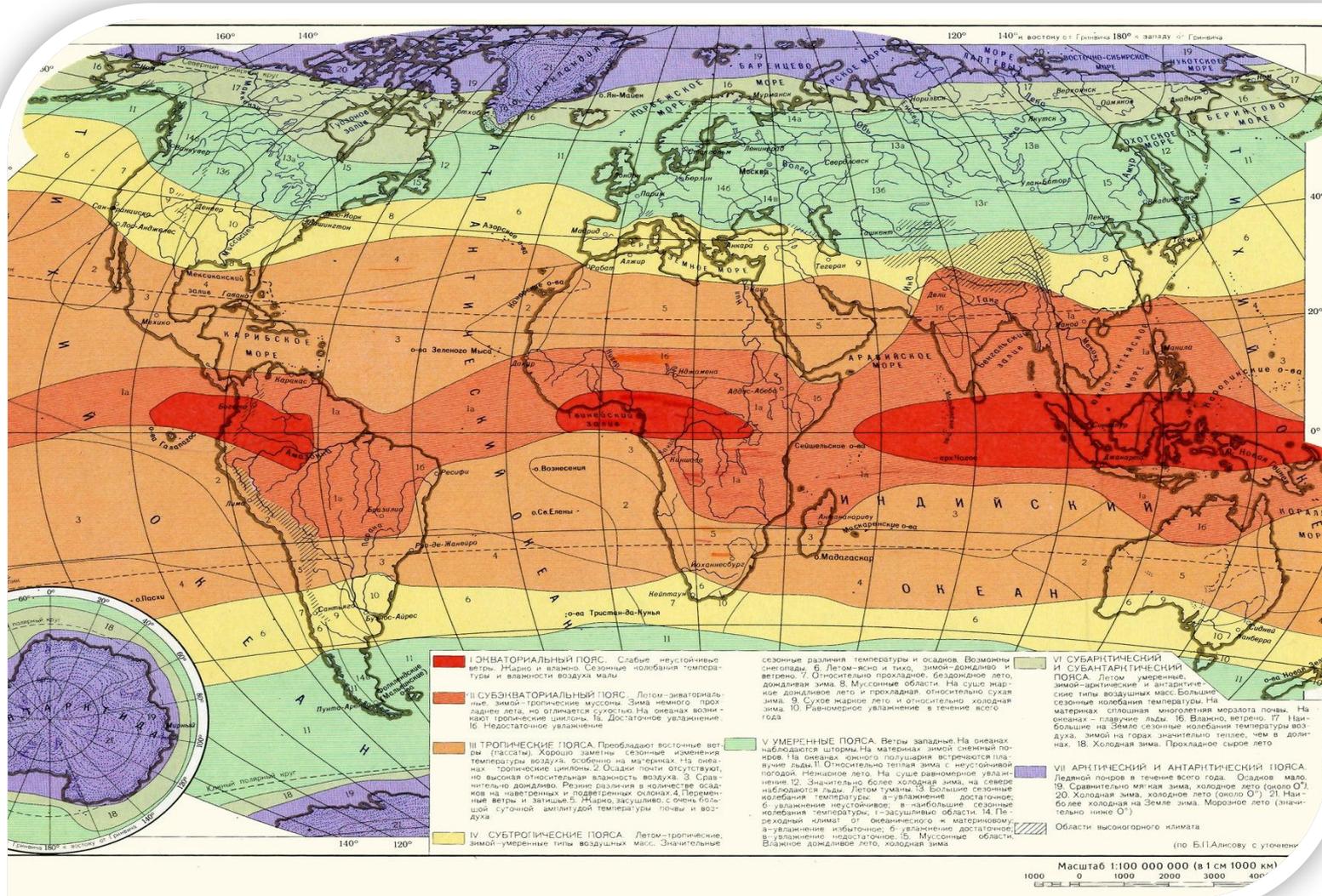
Течение Западных ветров



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

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

Климатические пояса



Климатические пояса Южной Америки:

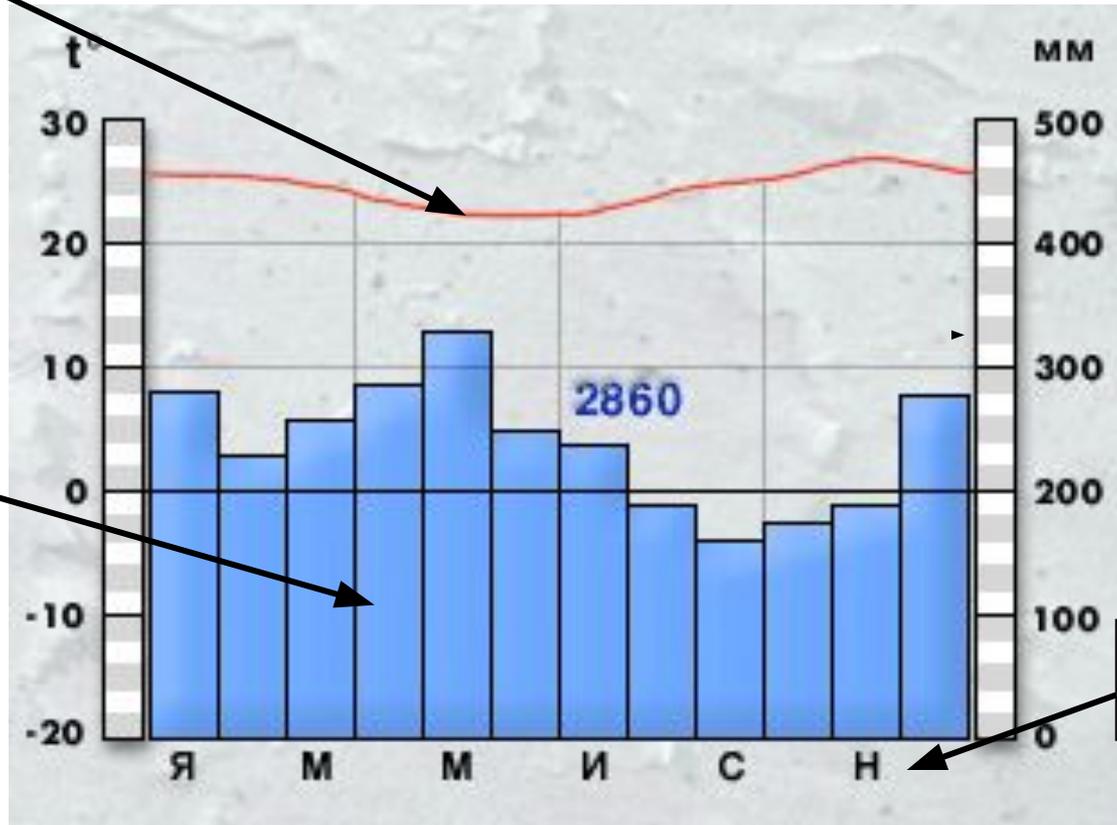


КЛИМАТОГРАММА

Задание. Изучить элементы климатограммы

Годовой ход
температуры

Количество
осадков



Месяцы года

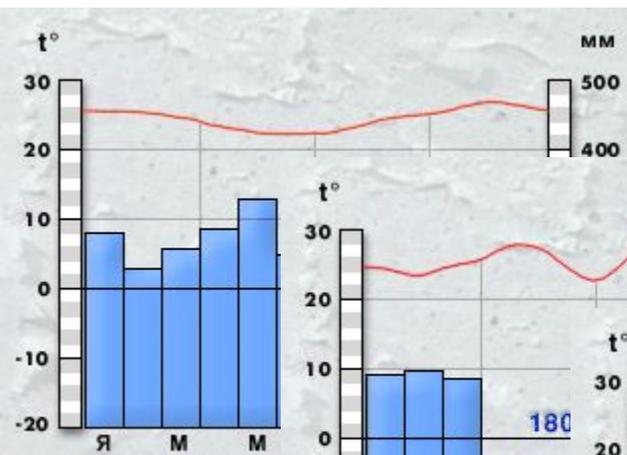
Климатические пояса Южной Америки



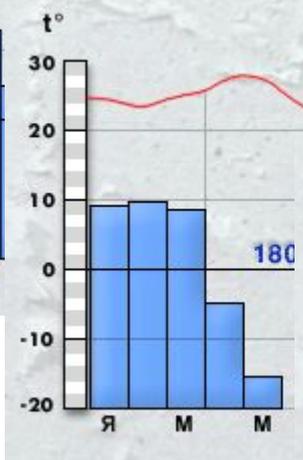
Карта ветров и течений

В каких климатических поясах лежит Южная Америка?

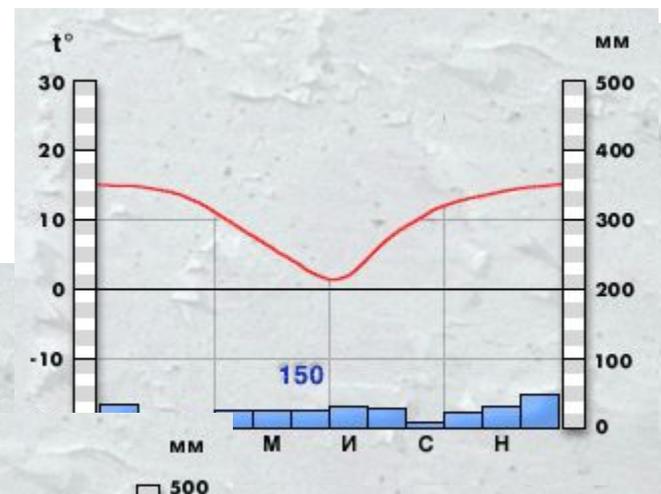
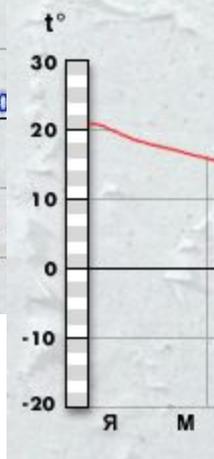
экваториальны
й



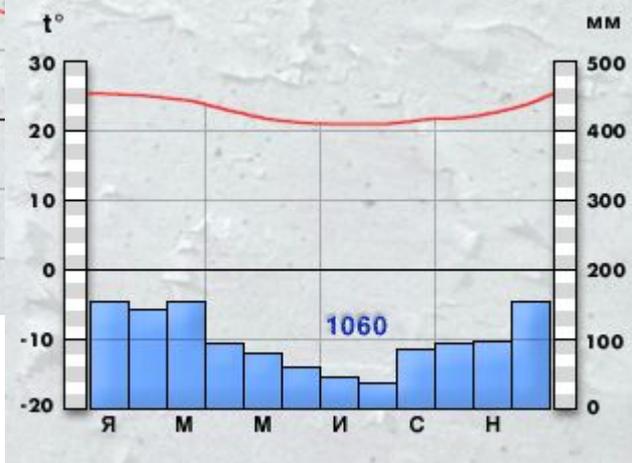
ториальн
ый



ческий



меренный



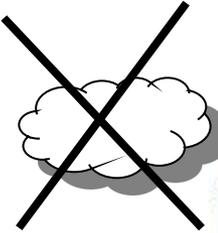
Климатообразующие факторы Южной Америки

Климатообразующие факторы

Анды

P

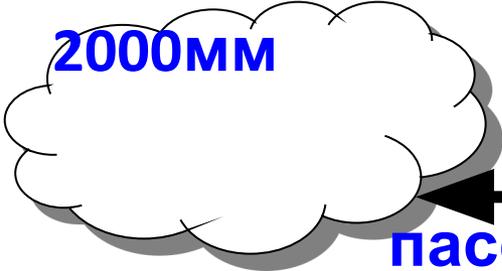
Как будут распределяться осадки в умеренном климатическом поясе?



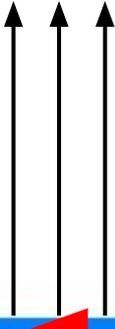
Атакама



Бразильское плоскогорье



пассаты



Атлантический океан

Тихий океан



Длина тела гигантского муравьеда может превышать 1,2 м, длина хвоста — 60-90 см, масса — 20-25 кг. Длина тела карликового муравьеда — 15-18 см, хвоста — около 20 см, масса — около 350 г.

муравьед



Отряд бескилевых птиц.
Высота до 170 см. 2 вида, в пампасах и саваннах Юж Америки.
Яйца насиживает и выводит птенцов самец. Сохранились в глухих районах.

нанду



Род парнокопытных животных семейства верблюдовых. Длина 1,2-1,75 м. 2 вида гуанако и викунья, обитают в высокогорьях; оба одомашнены собственно лама (одомашненный гуанако) и альпака (гуанако, скрещенный с викуньей). Лам используют как вьючных животных; очень ценится шерсть.



Семейство птиц отряда дятлообразных. Длина 30-60 см. Клюв большой, зазубренный. В окрасе преобладают черные тона с яркими участками желтого, зеленого, красного и других цветов. Ок. 40 видов, в тропических лесах Америки (от Мексики до Аргентины). В неволе легко приручаются.



Эта рыба, имея небольшие размеры, красивую золотисто-чёрную окраску, наводит ужас на любого, кто видит её в Амазонке и притоках реки. Имеет тяжеловесную нижнюю челюсть, на которой 77 острых зубов, на верхней челюсти их 66. Охотится за всем, что движется в воде, со дна не берёт ничего. Очень агрессивна, нападает стаей, атака её молниеносна. В считанные секунды от жертвы остаётся всего лишь скелет!

ПИРАНЬЯ



Броненосец



Самый большой паук – Птицеед - достигает в длину 28 см



Природные зоны Южной Америки

1. Влажный экваториальный лес

2. Саванна

3. Пустыня

4. Пампа

