Южная Америка



Климат



Вопросы



Задания



Практикум



Тесты



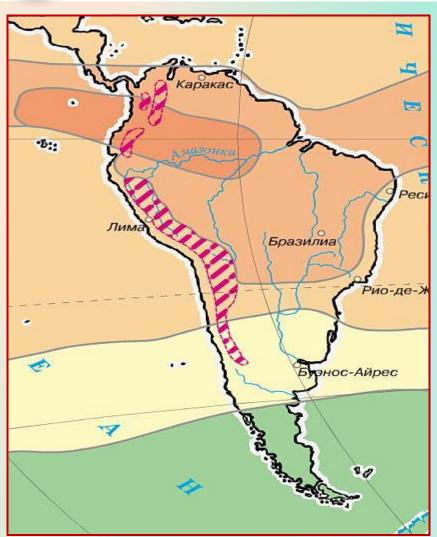
Видеотека







Теория





Особенности климата Южной Америки



Климатообразующие факторы



Климатические пояса Южной Америки







собенности климата Южной Америки



• Южная Америка – самый влажный материк



• Северная часть материка жарче, чем южная



• На побережье Тихого океана расположена самая сухая пустыня мира - Атакама





лиматообразующие факторы





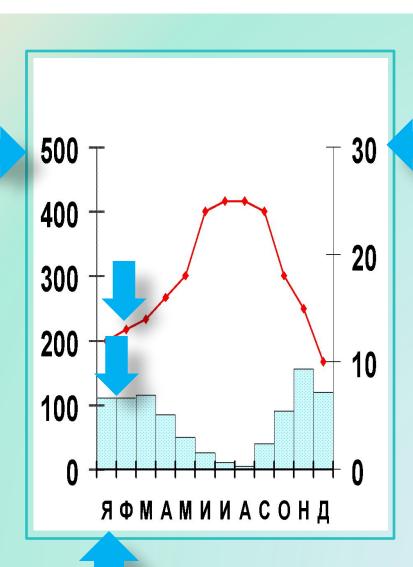




Количество осадков, мм

Среднемесячно е количество осадков

Месяц года



Температура воздуха в°С

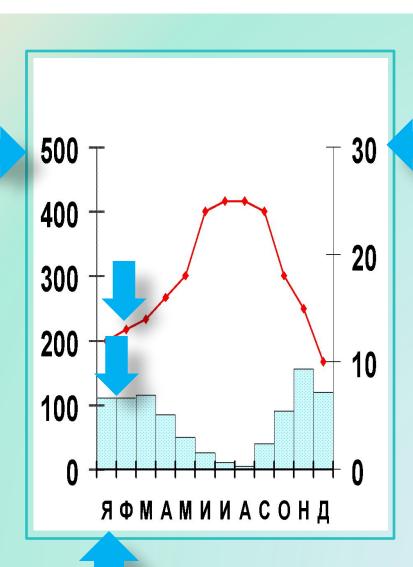




Количество осадков, мм

Среднемесячно е количество осадков

Месяц года



Температура воздуха в°С



Тропический климат

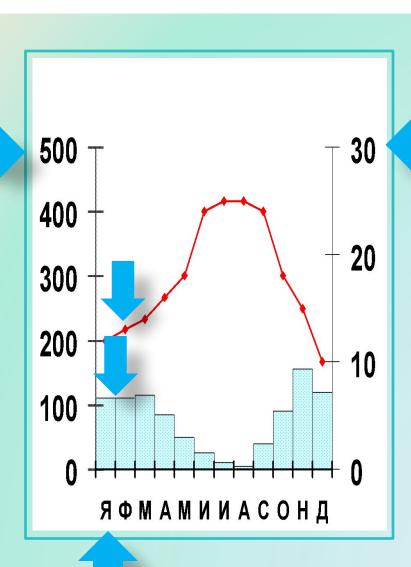




Количество осадков, мм

Среднемесячно е количество осадков

Месяц года



Температура воздуха в°С

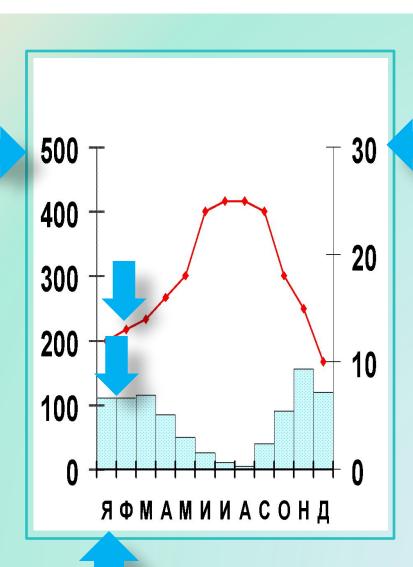




Количество осадков, мм

Среднемесячно е количество осадков

Месяц года



Температура воздуха в°С

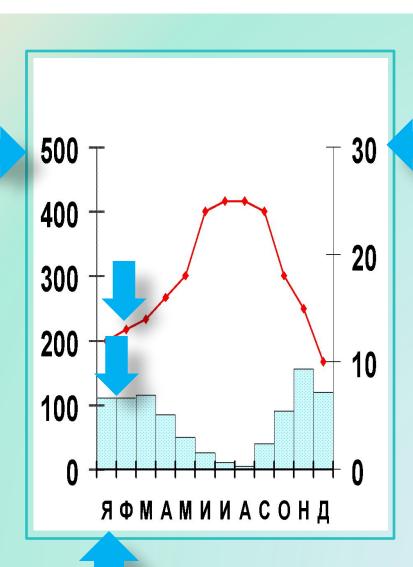




Количество осадков, мм

Среднемесячно е количество осадков

Месяц года



Температура воздуха в°С



Задание №1. Заполните таблицу:

Климати- ческий пояс	Воздушные массы	Средние темпер- атуры января, ° С	Средние темпера -туры июля,°С	Годовое коли-чество осадков , мм и Режим выпадения осадков
1.Экватри- альный				
2.Субэква- ториальный				
3.Тропи- ческий				
4.Субтропи- ческий				
5.Умерен-			REDKO	

Проверка



Ответы:

Климати- ческий пояс	Воздушные массы	Средние темпер- атуры января, ° С	Средние темпера -туры июля,°С	Годовое коли-чество осадков , мм и Режим выпадения осадков
1.Экватри- альный	Эвм	+24°C	+24°C	до 5000 в течение всего года
2.Субэква- ториальный	Эвм Твм	+24°C	+20°C	Около 2000 мм, летом
3.Тропи- ческий	Твм	+24°C	+16°C	От менее 100 мм на западе до 2000 мм на востоке
4.Субтропи- ческий	Твм Увм	+16°C	+8°C	От 100 мм на западе до 1000 мм на востоке
5.Умерен-	Увм	+8°C	+4°C	От 250 мм на востоке, до 5000 мм на западе, зимой



Задание № 2.

Внимательно рассмотрите анимацию атмосферных процессов на территории Южной Америки и сделайте прогноз:

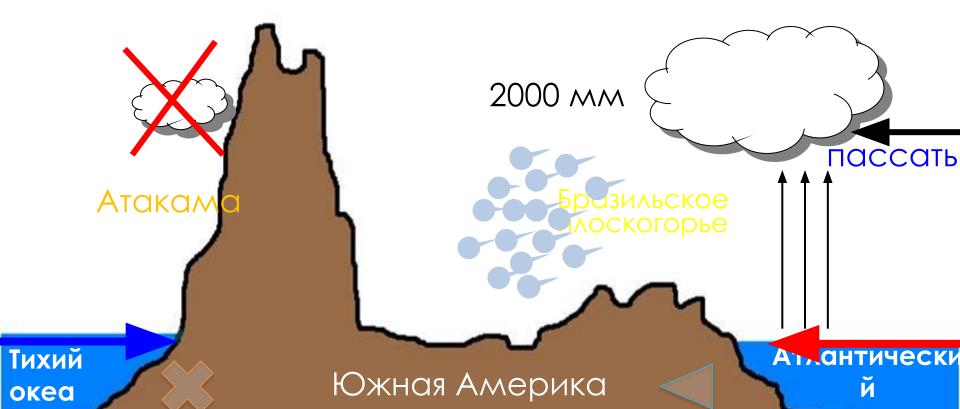
- 1. Как изменился бы климат материка, если бы Анды находились на западе?
- 2. На климат какого материка, стал бы похож климат Южной Америки?





Примерный ответ

Анды







Вопросы:

Э, С/Э, Т, С/Т, У

Антарктида

Тропический пояс, холодное Перуанское течение, барьерная роль Анд.

Атлантический океан, так как территория открыта с востока

Так как северная часть находится в экваториальном поясе, а южная – в умеренном)

2

3

4

5

Тесты по теме: «Климат Южной Америки»





1. Какие факторы способствуют образованию тёплого влажного климата на равнинной части материка Южная Америка?

Рельеф материка

а

Господствующие ветры пассаты

б

Географическое положение

В



2. Для какого климатического пояса Южной Америки соответствуют следующие климатические показатели: 1°я=+16°, 1°и=+8°, годовое количество осадков — от 100 мм на западе и до 1000 мм на востоке?

умеренный

a

субтропический

б

тропический

В



Следующий вопрос

3. Для какого климатического пояса Южной Америки соответствуют следующие климатические показатели: 1°я=+24°, 1°и=+20°, годовое количество осадков более 1000 мм в тёплое время года?

субэкваториальный

a

тропический

б

субтропический

В



Следующий вопрос

4. На большую часть Южной Америки влага приносится с океана:

Тихого

a

Индийского

б

Атлантического

В



Следующий вопрос

5.В результате действия какого типа атмосферной циркуляции территория Южной Америки получает наибольшее количество атмосферных осадков?

Пассатная циркуляция как северного таки и южного полушария

а

Западный перенос

б

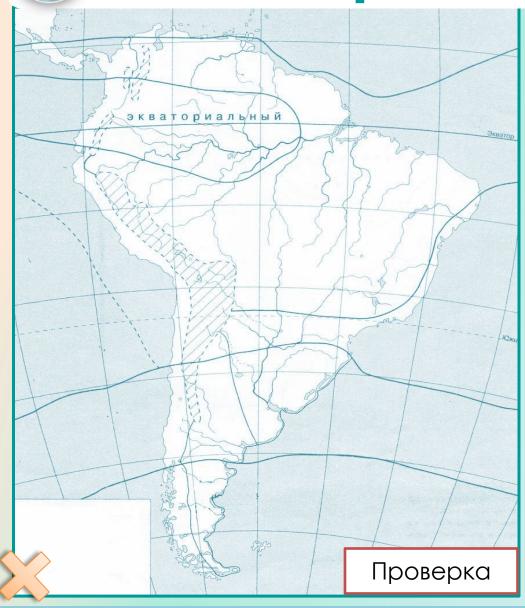
Юго-восточный пассат

В





Практика



На контурную карту нанесите основные климатические показатели для каждого климатического

пояса Южной Америки:

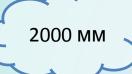
t°я=+24°

Средние температуры

температуры января

t°и=+24°

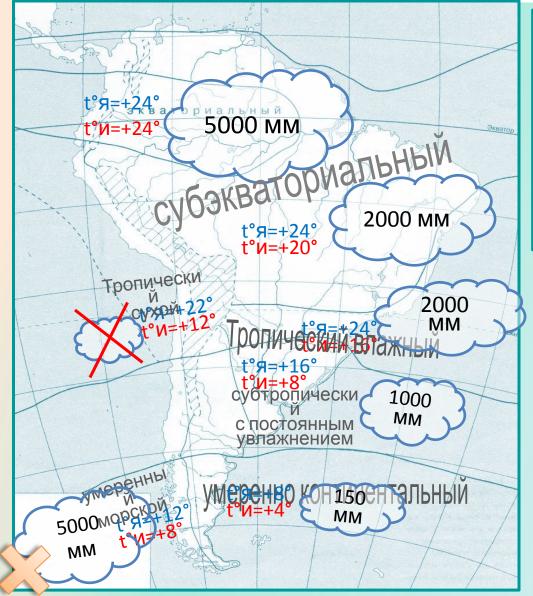
Средние температуры температуры июля



Среднегодовое количество осадков



Практика



На контурную карту нанесите основные климатические показатели для каждого климатического

пояса Южной Америки:

t°я=+24°

Средние температуры

температуры января

t°и=+24°

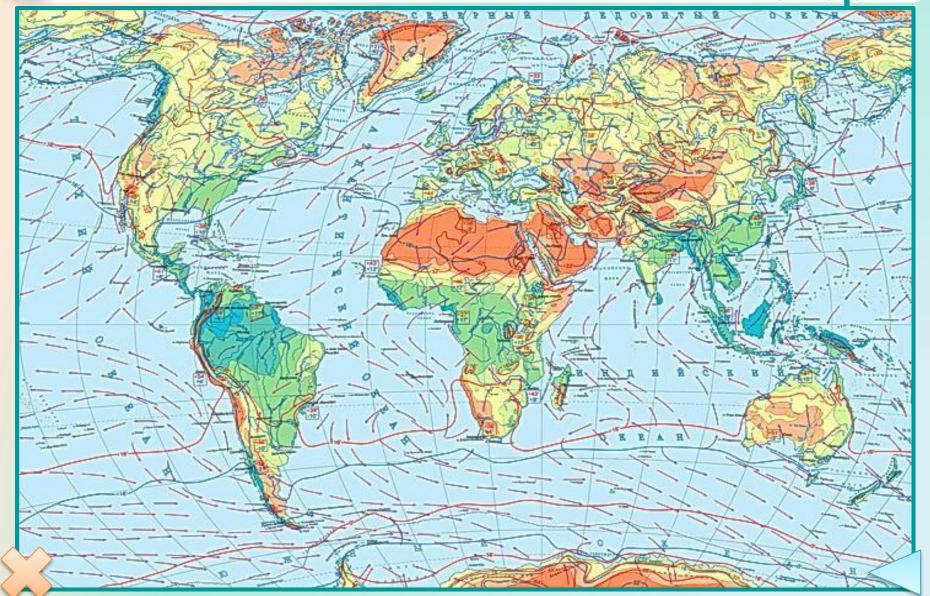
Средние температуры температуры июля

2000 мм

Среднегодовое количество осадков



Южная Америка – самый влажный материк





Атакама – самая сухая пустыня мира

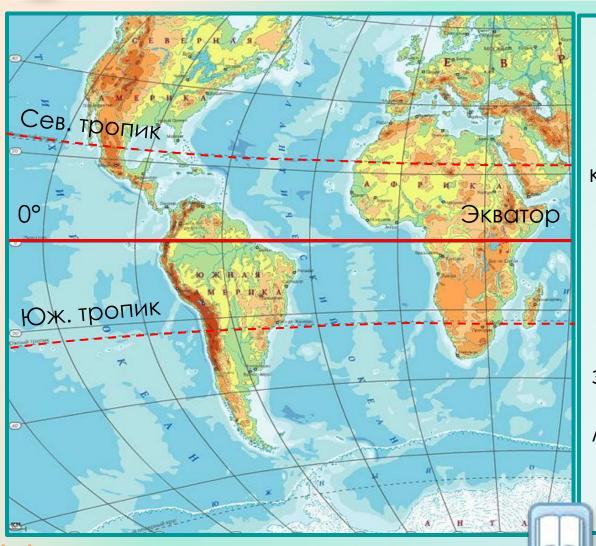


Береговая пустыня Атакама считается самой сухой пустыней Земли. Атакама находится в Южной Америке на севере Чили и омывается на западе Тихим океаном.

В некоторых местах пустыни дождь выпадает раз в несколько десятков лет. Некоторые метеостанции в Атакаме никогда не регистрировали дождь. Есть факты того, что существенных осадков в Атакаме не было около 400 лет. В этой пустыне зарегистрирована самая низкая влажность воздуха: 0 %. Исследования британских ученых выявили, что русла рек здесь сухие на протяжении 120 000 лет.



Географическая широта



Географическое положение большей части Южной Америки в низких широтах и особенности конфигурации материка (расширение в ЭКВАТОРИАЛЬНОтропических широтах и сужение в умеренном поясе) обусловливают получение ею значительного количества солнечного тепла. Юг материка находится в тех же условиях, что и юг Европейской части России.



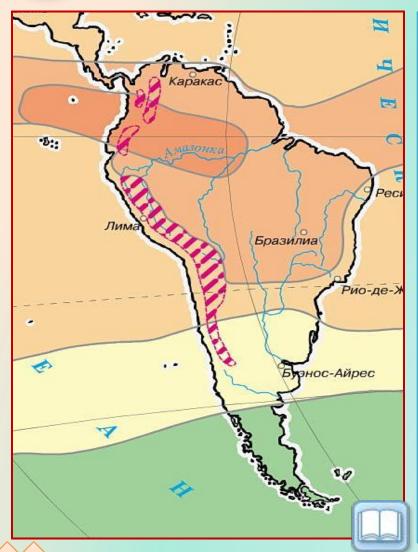
Атмосферная циркуляция



Важнейший тип циркуляции атмосферы для большей части Южной Америки — пассатная циркуляция обоих полушарий. На восточное побережье материка выносятся массы влажного тропического воздуха, который, продвигаясь в глубь материка и отдаёт значительную часть своей влаги окраинным поднятиям Бразильского и Гвианского нагорий. В умеренном поясе господствует западный перенос воздуха и формируется постоянно-влажным океанический климат южного Чили, где осадки превышают 2000—3000 мм,



Рельеф



Важным фактором климатообразования в Южной Америке, является ее орография. Воздушные потоки, идущие со стороны Атлантического океана, свободно проникают на запад вплоть до подножия Анд.

На западе и отчасти на севере барьер Анд оказывает влияние на воздушные течения, идущие с Тихого океана и Карибского моря.



Океанические течения



Связанная с общей циркуляцией атмосферы система океанических течений подчеркивает воздействие океанов на климат прибрежных районов континента: теплое Бразильское течение увеличивает влагосодержание пассатных масс, орошающих восток Бразильского нагорья, а холодное Перуанское способствует образованию пустынного пояса на западе материка.



Видеотека



Атакама. Лунная долина

http://www.dailymotion.com/video/xb4r0k_yyyyyyyyy shortfilms



Таяние ледника в Чили

http://rutube.ru/tracks/1917142.html?v=7309f5e0f8a55c1d9fed528087b0c945&autoStart=true&bmstart=86564



B сельве Эквадора http://www.youtube.com/watch?v=Zvv2EnZoYp8





Ресурсы:

- http://gothic-3.taba.ru/image/show_original/6217/image.jpg кампос Бразилии
- http://foto.awd.ru/data/media/10/ .JPG льянос
- http://www.carib.ru/upload/city/map/preview/la_gran_sabana_a.jpg льянос-2
- http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2007/03/27/819237.jpg амазония
- http://s45.radikal.ru/i109/1009/ef/9feb9caa691ft.jpg Амазонка
- http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2006/07/31/663457.jpg Патагония
- http://www.alpindustria.ur.ru/userfiles/argentina-trigelania-B-1.jpg Юг Аргентины
- http://www.e-voyageur.com/carnet-voyage/argentine/images/pampa.jpg Пампа
- http://www.tourgenius.ru/drp/f/file/390876666/Pampa2.jpg пампа -2
- http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/105034 Атакама, информация
- http://torrot.w2c.ru/fotos/uamerika/uamerikakosmos.jpg Южная Америка, снимок из космоса
- http://www.atkar.ru/products/edu/klimat.jpg климатическая карта мира
- http://www.ecosystema.ru/08nature/world/59pre/06.jpg высокогорная кактусовая пустыня
- http://www.vokrugsveta.ru/img/cmn/2008/04/03/013.jpg сухая пампа
- http://amadel.ru/images/image/argentina/20b.jpg пампа, скотоводство
- http://img-fotki.yandex.ru/get/4/mineralvvp.2/0 2123 ea4aaa7b orig Чили, Южные Анды
- http://trendymen.ru/upload/iblock/2ee/perito+moreno 10.jpg Южные Анды. Граница Чили и Аргентины





- http://kargapoltsev.35photo.ru/photos/20100825/168769.jpg Южные Анды. панорама
- http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/86/ValleLuna-002.jpg Атакама, лунный ландшафт
- http://i035.radikal.ru/0909/77/3078d6e3ac39.jpg
 Атакама
- http://cdni.condenast.co.uk/646x430/a c/atacamadesert cnt 24nov09 iStock b.jpg -пески Атакамы
- http://jazzroc.files.wordpress.com/2008/10/atacama.jpg?w=720&h=405 Атакама, корка соли
- http://www.svali.ru/pic/pictures/98/r р 5c6b6021f4bba94441f1e68351898efd.jpg Пустыня атакама, кактусы
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3212/eklekta-amon.3a/0 6513 b0fa98b4 XL -амазонская сельва
- http://www.ecosystema.ru/08nature/world/60braz/02.jpg сельва
- http://www.theepochtimes.com/n2/images/stories/large/2010/08/09/95573088.jpg сельва 3
- http://gdenasnet.ru/photo/7607.jpg Гвианское нагорье
- ht http://elementy.ru/images/news/deforestation near capixaba acre brazil 600.jpg саванны
 Бразильского плоскогорья
- http://www.nvidia.ru/docs/IO/37587/screenshot5.jpg кампос2 Бразильского плоскогорья
- <u>tp://www.geopoesia.ru/gp/foto/venezuela/venezuela-foto-212.jpg</u> Венесуэла
- http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/07-3.htm тексты http://www.3planet.ru/geo/article/index.php-id article=139.htm тексты
- http://school-collection.edu.ru/catalog/res/000009fa-1000-4ddd-6c49-360047fe0ba7/?from=00000 9d9-a000-4ddd-fea0-5f0047fe057f&interface=themcol – скриншоты карт, использованных в презентации



