

Южная Америка



Рельеф и полезные ископаемые

Учитель географии Шапель Л.Н.
МОУ «СОШ №172» г.Зеленогорск Красноярского края



История
развития
земной коры



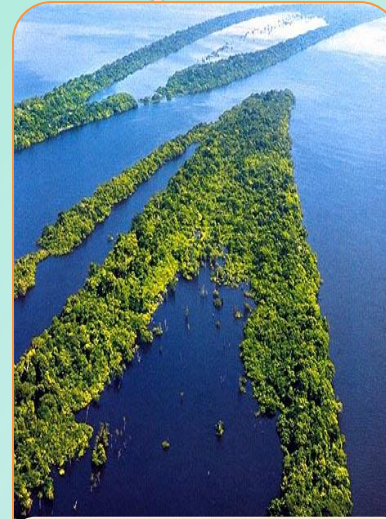
Полезные
ископаемые



Особенности
рельефа



Изменение
рельефа



Горный запад



Высшая точка



Особенности рельефа ?



Средняя высота Южной Америки
580 м

Равнинный восток



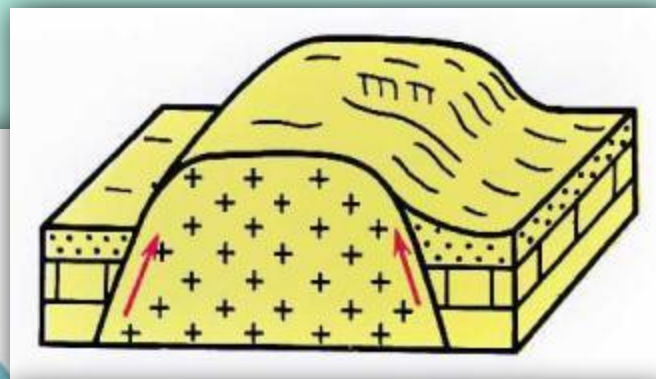
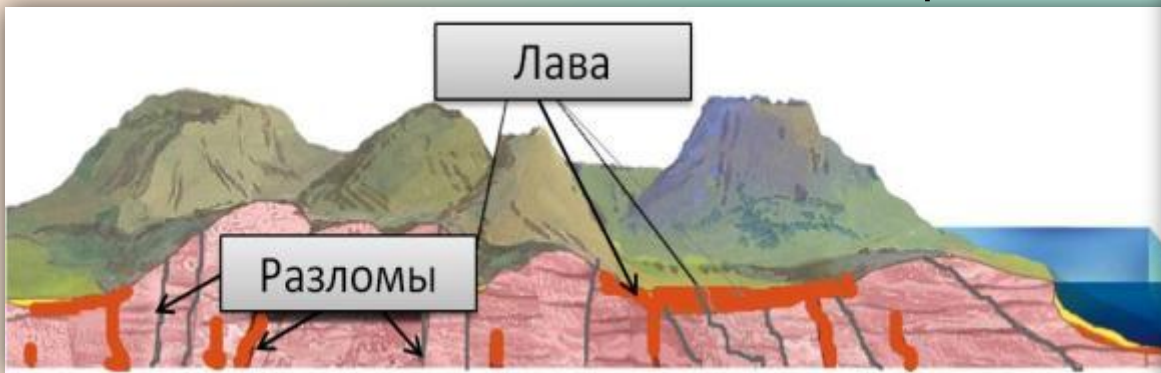
Низшая точка





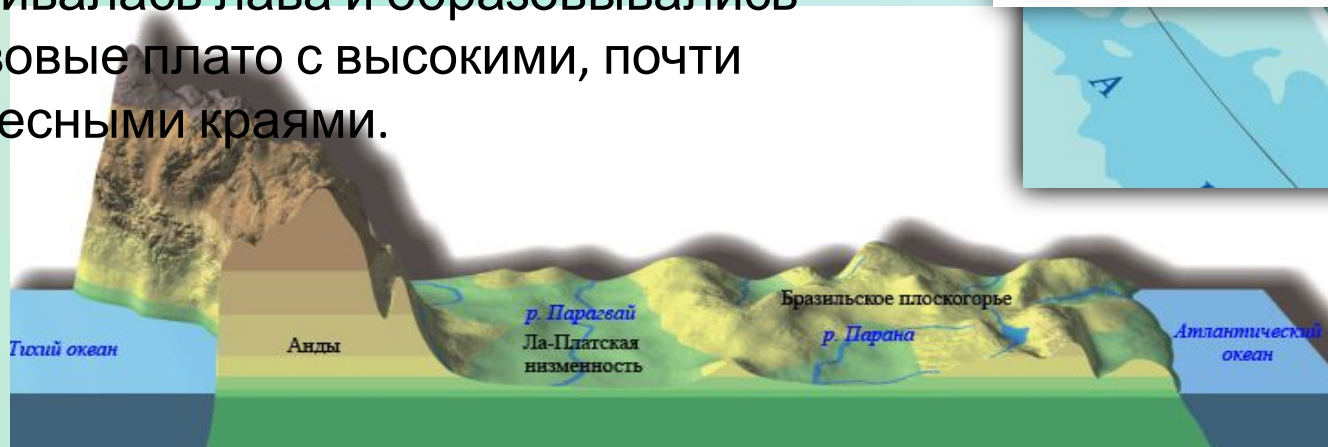
История формирования рельефа

В основании восточной части материка



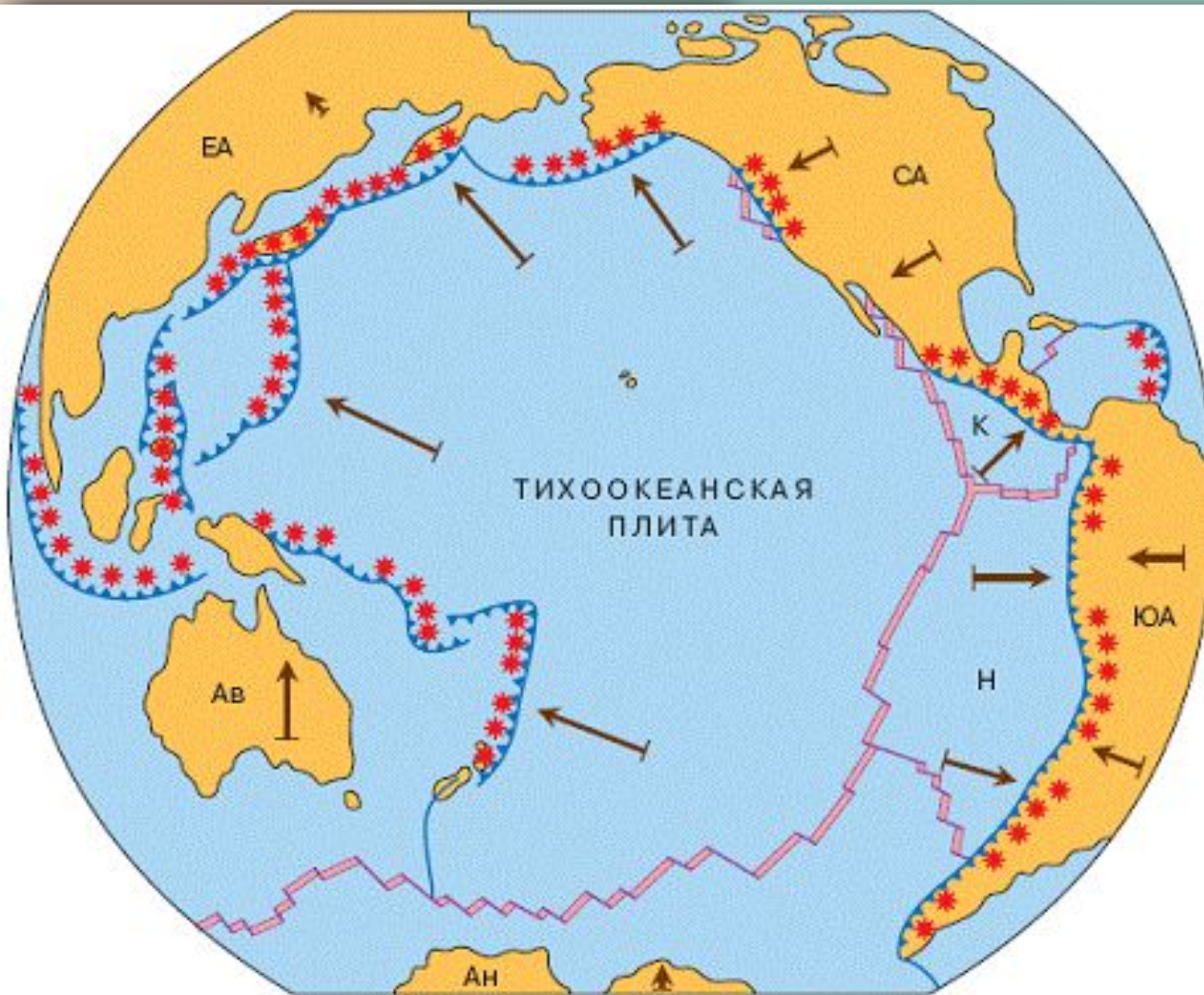
плато, а к понижениям –
низменности.

- Через разломы в земной коре
изливалась лава и образовывались
лавовые плато с высокими, почти
отвесными краями.





Западная часть материка - результат взаимодействия литосферных плит



та погружается под
ю плиту -

ной плиты
и – образуются

ования *



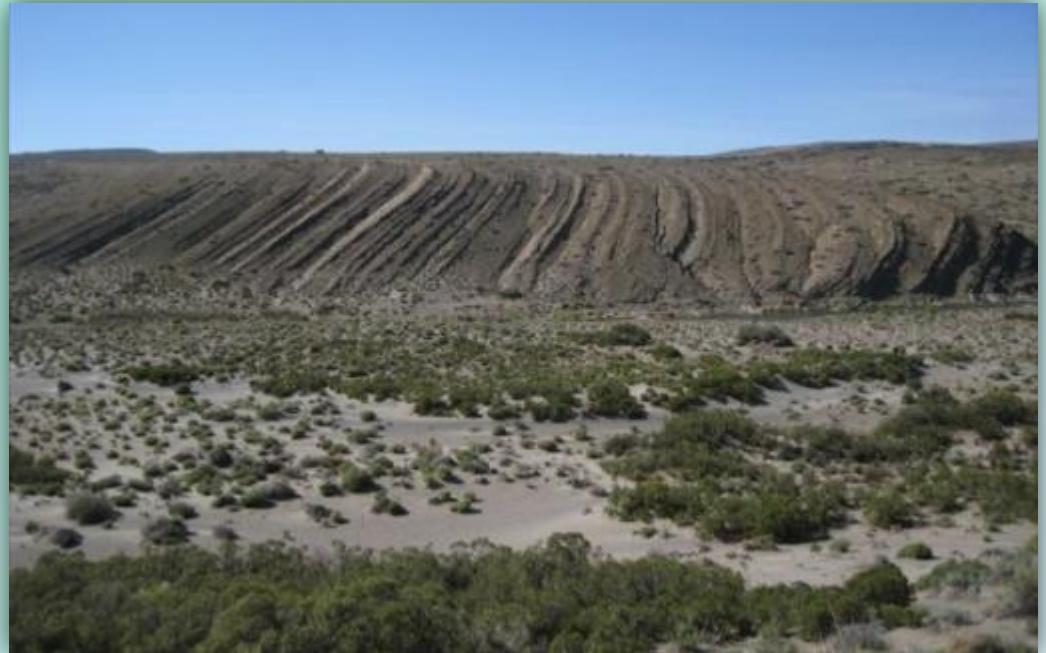
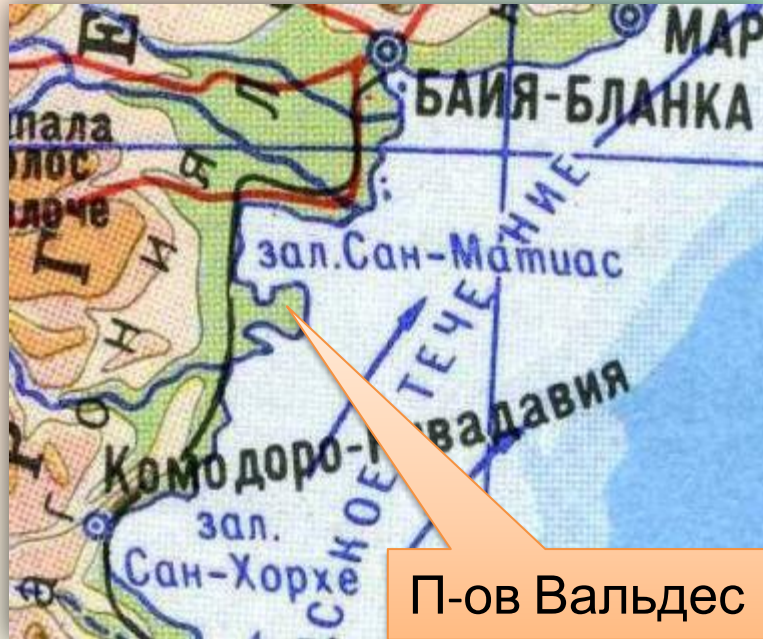


Действующие вулканы Южной Америки

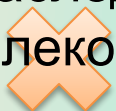




Самое низкое место Южной Америки



Полуостров на атлантическом побережье Аргентины. Имеется несколько солёных озёр, самое крупное из которых лежит на 40 метров ниже уровня моря. Это самая низкая отметка на суше для Южной Америки. В 1999 полуостров Вальдес включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО за свою неповторимую фауну морских млекопитающих.





Аконкагуа – высшая точка Южной Америки



Аконкагуа - самый высокий в мире потухший вулкан. Высота 6 962 м. Является высшей точкой Американского континента, Южной Америки, западного и южного полушарий.



Название горы произошло от «Аскон Саһуак», что на языке кечуа означает «Каменный страж».





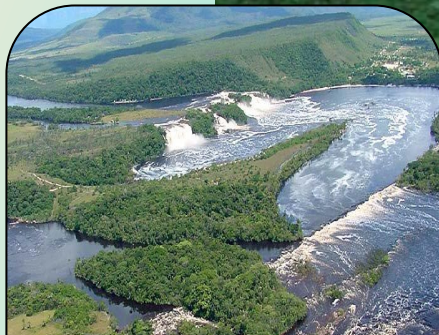
Равнины Южной Америки



Амазонская
низменность



Ла-Платская
низменность



Ориноковская
низменность



Гвианское
плато



Бразильское
плато





Амазонская низменность





Ла-Платская низменность



носит название тампа.





Бразильское плоскогорье





Ориноковская низменность





Гвианское плоскогорье





Анды - самая длинная горная цепь мира



Аконкагуа
6960м





Изменение рельефа внутренними и внешними силами



Землетрясение



Вулканизм



Лавины



Ветер



Реки



Температура





Полезные ископаемые



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|
| ■ | каменного угля | □ | вольфрамовых руд |
| ▨ | бурого угля | ◊ | молибденовых руд |
| ▲ | нефти | ■ | алюминиевых руд |
| △ | природного газа | ■ | медных руд |
| ▲ | железных руд | ⊗ | серебряных руд |
| ▼ | марганцевых руд | ⊗ | полиметаллических руд |
| ▲ | никелевых руд | ▭ | оловянных руд |
| ▲ | кобальтовых руд | ◆ | сурьмяных руд |
| ⊗ | хромовых руд | ○ | ртутных руд |
| ◊ | титановых руд | ◐ | золота |
| ⊗ | платины | ◑ | апатитов |
| ⊗ | урановых руд | ◑ | фосфоритов |
| ▧ | слюды | ▲ | серы |
| + | асбеста | ◆ | селитры |
| ┆ | графита | ▣ | калийных солей |
| | | ☀ | алмазов |



Условные знаки





Практикум по теме «Рельеф Южной Америки»



1. На контурной карте подписать основные формы рельефа Южной Америки.

Ответ

1	Оринокская низменность
2	Гвианское плоскогорье
3	Амазонская низменность
4	Бразильское плоскогорье
5	Ла-Платская низменность
6	Горы Анды

2. Подписать высшую точку Южной Америки.
3. Знаками покажите месторождения медной руды, золота, железной и оловянной руды.



Вопросы по теме «Рельеф Южной Америки»

1

Южную Америку делят на равнинный восток и горный запад.

2

г. Аконкагуа 6960м.

3

В основе восточной части материка лежит Южно-Американская платформа и область древнейшей складчатости.

4

Анды образованы новой складчатостью.

5

Медь дало название горам Андам, а серебро – стране Аргентине.



Тесты по теме «Рельеф Южной Америки»

1 Горы в Южной Америке расположены:
а) на западе; б) на востоке; в) на юге; г) на севере;

2 Самая высокая вершина Анд -это:
а) Чимборасо; б) Ильямпу; в) Руис; г) Аконкагуа;

3 Анды образованы в эпоху складчатости:
а) древнюю; б) новую; в) среднюю; г) древнейшую;

4 Крупнейшие в мире месторождения медных, серебряных и оловянных руд расположены:
а) на северном побережье; б) на плоскогорьях востока; в) в Андах;

5 Крупнейшая равнина материка – это:
а) Амазонская низменность; б) Бразильское плоскогорье;
в) Ла-Платская низменность; г) Гвианское плоскогорье;



1 Горы в Южной Америке расположены:
а) на западе; б) на востоке; в) на юге; г) на севере;

2 Самая высокая вершина Анд -это:
а) Чимборасо; б) Ильямпу; в) Руис; г) Аконкагуа;

3 Анды образованы в эпоху складчатости:
а) древнюю; б) новую; в) среднюю; г) древнейшую;

4 Крупнейшие в мире месторождения медных, серебряных и оловянных руд расположены:
а) на северном побережье; б) на плоскогорьях востока; в) в Андах;

5 Крупнейшая равнина материка – это:
а) Амазонская низменность; б) Бразильское плоскогорье;
в) Ла-Платская низменность; г) Гвианское плоскогорье;





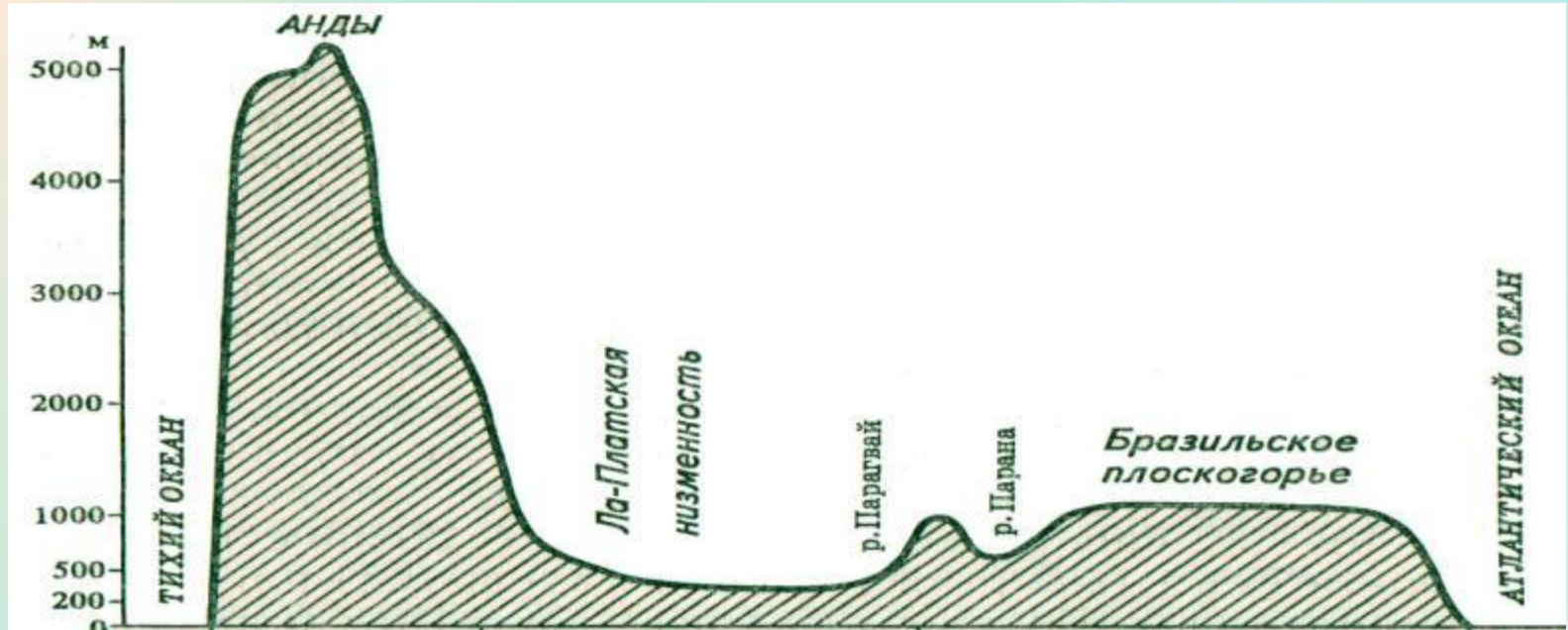
Задания по теме «Рельеф Южной Америки»

Задание 1.

Используя карты атласа и текст учебника, сравнить рельеф Южной Америки и Африки.

Материк	Строение земной коры	Части материка по рельефу	Полезные ископаемые по происхождению
Африка	<ol style="list-style-type: none">1. Африкано-Аравийская платформа2. Великие Африканские разломы	<ol style="list-style-type: none">1. Низкая Африка2. Высокая Африка	<ol style="list-style-type: none">1. Осадочные2. Магматические и метаморфические
Южная Америка	<ol style="list-style-type: none">1. Южно-Американская платформа2. Новая складчатость	<ol style="list-style-type: none">1. Равнинный Восток2. Горный Запад	<ol style="list-style-type: none">1. Осадочные2. Магматические и метаморфические

Задание 2. Перечертить профиль, под ним разместить таблицу. Анализируя карты атласа, заполнить таблицу. Определить, существует ли взаимосвязь между размещением крупных форм рельефа, строением земной коры и размещением полезных ископаемых.



Земная кора	Новая складчатость	Южно-Американская платформа	Древнейшая складчатость
Полезные ископаемые	  		 



Ответ



Задание 3. Выбрать правильный ответ

Да Нет

Проверка.

Щелкнуть по овалу, если ответ правильный – овал изменит заливку.



материка.

3 Анды- это не один, а два параллельных горных хребта, протянувшиеся на 9 тыс. км.

4 Амазонская низменность самая обширная на Земле.

5 Название «Анды» в переводе с языка инков означает «серебро».

6 Бразильское плоскогорье находится севернее Оринокской низменности.

7 Высшая точка Южной Америки - гора Аконкагуа – на несколько метров выше 7 км.

8 Южная Америка является частью древнего материка Гондвана.



Проверка



Ресурсы

- <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/57and/15.jpg> амазония
- <http://www.geopoesia.ru/gp/foto/venezuela/venezuela-foto-212.jpg> Гвианское плоскогорье
- <http://planetashkol.ru/upload/iblock/43f/imgu30a.jpg> Амазонская низменность
- http://lh3.ggpht.com/_M1uOBmSMWgA/TMOq3sCFomI/AAAAAAAAADgE/kTG-FHFJ2tU/s400/DSC_0944.JPG Бразильское плоскогорье
- <http://www.tourgenius.ru/drp/f/file/390876666/Pampa2.jpg> Пампа
- http://photos.zamri.ru/igorii/10449_gory_e7ce9_128.jpg Анды
- http://attachments-blog.tut.by/12350/files/2010/07/earth_1.jpg Анды
- http://www.thewallpapers.org/wallpapers/11/1126/thumb/320_mountains-and-flowers.jpg Анды
- http://www.travelview.ru/icache/pictures/13782/5/43/53/500/8227_500x500c.jpg вулкан Котопахи
- <http://www.marshruty.ru/PhotoFiles/3/e/a/6/3ea6ed14ee0f4ca590482704a04cebd0/large/%D0%9F%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0.jpg> полуостров Вальдес
- <http://i.netprint.ru/s7/00/data0/LyEdoitkzNg=/3f2d204d8b6043bc99333141abc44bd2JPP.jpg> пампа
- <http://www.nalogi.net/img/cont/PAMPA.jpg> пампа
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3604/caballo1.0/0_27435_da4c100b_l Оринокская низменность
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/53/Pacific_Ring_of_Fire-ru.svg/796px-Pacific_Ring_of_Fire-ru.svg.png Тихоокеанское кольцо
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c4/Peru-Chile_trench.jpg/229px-Peru-Chile_trench.jpg желоб
- <http://geo-tour.net/Interesting/pic/litosfera.jpg> литосферные плиты карта
- <http://terreneuves.free.fr/subduction.jpg> столкновение литосферных плит
- http://dic.academic.ru/pictures/enc_geolog/602.jpg горст
- http://dic.academic.ru/pictures/enc_geolog/604.jpg грабен
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2b/Aconcagua - Argentina - January 2005 - by Sergio Schmiegelow.jpg> Аконкагуа
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/51/South_America_laea_relief_location_map.jpg/280px-South_America_laea_relief_location_map.jpg карта Анды
- http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/46/295/46295176_Gosudarstvennyy_prirodnyy_zapovednik_Bryanskiy_les.jpg Амазонская низм.
- http://dic.academic.ru/pictures/enc_colier/ph09284.jpg сельва
- http://brazilforyou.info/uploads/posts/2010-10/1288043261_57.jpg шапады
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b8/Pico_da_bandeira.jpg/300px-Pico_da_bandeira.jpg г. Бандейра
- http://images.ensonhaberim.com/resimler/galeri/amazonun_gizledigi_kavin_dunyva_19.jpg пьянос Ориноко

- http://vport.org.ua/uploads/posts/2008-05/1211622107_3.jpg Оринокская низменность
- <http://feerie.com.ua/files/u63/a2.jpg> гвианское плоскогорье
- <http://mestovmire.ru/wp-content/uploads/2010/08/Тепуи1.jpg> тепуи
- [http://www.avantura.msk.ru/imgs/194/trop_\(418\).jpg](http://www.avantura.msk.ru/imgs/194/trop_(418).jpg) плоскогорье Гвианское
- <http://0.tqn.com/d/gosouthamerica/1/0/a/G/2/7569670roraimarockformation.jpg> на Рорайме
- http://germestur.ykt.ru/uploads/posts/1275461106_image.jpg Амазонка
- <http://inlinethumb02.webshots.com/43777/2236279710104181437S600x600Q85.jpg> добыча меди
- http://holismoplanetario.files.wordpress.com/2010/06/cordillera_de_los_andes.jpg Анды
- <http://jupiters.narod.ru/puls/sp-5.gif> огненное кольцо
- <http://stranz.ru/images/stories/Vulkan/Luljaljako.jpg> Льюльяйльяко
- <http://i074.radikal.ru/1010/56/edebfb7e5a84.jpg> Котопахи
- <http://www.tiwy.com/pais/peru/arequipa/volcano.jpg> Мисти
- http://tragemata.com/wp-content/uploads/2010/05/vulkan_6.jpg Руис
- http://www.avialine.com/img/repphotos/repphoto_5854_3923.jpg Сангай
- <http://de.academic.ru/pictures/dewiki/67/CIMG5091.JPG> пампа
- http://www.rusadventures.ru/upload_ctrl/showDBFile.aspx?FileID=32628 шапады
- http://www.giacco.ru/Pictures/Archer/Rio/Part1/IMG_10.JPG Сахарная голова
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5b/Nasa_anden.jpg/300px-Nasa_anden.jpg Анды
- http://www.clp.ru/fotogal/big/Ozero_v_Andah.jpg Анды
- http://holismoplanetario.files.wordpress.com/2010/06/cordillera_de_los_andes.jpg Анды
- http://media.radiosai.org/Journals/Vol_04/01NOV06/images/FeatureArticles/argantina/3B.-The-Andes-mountains.jpg Анды
- http://www.thomaslaupstad.com/bilder/clouds_mountain_800.jpg Анды
- <http://www.panhala.net/Archive/Mazama%20Ridge%20Wildflowers.jpg> Анды
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/54/736/54736962_1265299237_v5.jpg Анды
- http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/32/617/32617348_3.jpg Мачу Пикчу
- <http://images.forbestraveler.com/media/photos/inspirations/best-lists/rocks-02-g.jpg> выветривание
- http://www.shafir.info/shafir_images/10Album/27Chile~200Atacama_Desert~520Moon_Valley_11.jpg пески Атакамы
- http://last24.info/pictures/032007/6/1414197508_1236735662.jpg землетрясение в Андах
- <http://www.catalogmineralov.ru/pic/163211240608.jpg> медь
- http://img-fotki.yandex.ru/get/4206/iagumersha.1/0_2ec78_7c4edcef_L.jpg серебро
- Электронное приложение «География. Земля и люди» Издательства «Просвещение» 2009