

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## FOTO DA SEMANA



**Ghost from the Earth** - Photo and caption by *Angiolo Manetti*

This photo was taken in the Upper Antelope Canyon near Page (AZ) and it's shows the amazing effect of the sand thrown in the air and struck by the rays of the sun. Photo Location Antelope Canyon, Page, Arizona, U.S.A.

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

Edição 4349 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4348 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4347 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4346 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4345 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

### AMBIENTE BRASIL

### SCIENCE

\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

#### Edição 4349 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Brasil precisa canalizar receita do petróleo do pré-sal para educação e C,T&I
2. CCJ aprova parecer sobre a reforma do Código Florestal
3. Comissão do Senado aprova projeto que tira gestão do ensino superior do Ministério da Educação
4. Dilma defende mais rigor sobre países que ameaçam o mundo com armas nucleares
5. Após crescer durante seis anos, matrícula no ensino superior cai 11,6% no País
6. Análise de diretor da Capes aponta disparidade entre riqueza de municípios e desempenho das redes de ensino
7. Brasil tenta estabelecer medidas para preservar a biodiversidade
8. Descoberta de petróleo em Sergipe muda 'tabuleiro' de royalties
9. Aprovada MP que permite redução no preço dos 'tablets'
10. Seminário Integrado debate ações dos Fundos Setoriais
11. Direito tributário e reação à crise global
12. 'Deus' encurralado
13. Brasil e Índia: a busca da cooperação espacial
14. Brasil estará entre as quatro maiores economias até 2050, prevê pesquisador
15. Pós-graduandos mobilizam universidades por reajuste de bolsas
16. Memória e Cultura do Carvão
17. Fapeam e Aird lançam chamada de apoio a projetos de biodiversidade, sociedade e saúde
18. UAB da UFSCar promove a 3ª Jornada de Engenharia Ambiental
19. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia acontece em Mato Grosso do Sul em outubro

#### Edição 4348 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. "O petróleo é nosso para a educação, ciência, tecnologia e inovação", defende presidente da SBPC
2. Pré-sal: gastar ou investir?
3. No Dia da Árvore, CCJ analisa projeto do Código Florestal
4. MP lista ameaças do novo Código a áreas preservadas em topos de morro
5. Petróleo aquece o mercado e abre as portas à oceanografia
6. Sociedade, Meio Ambiente, Ensino e Cidadania
7. Fundo vai subsidiar inovação no Centro-Oeste
8. Encontro avaliará plano nacional de formação de professores
9. UnB aposta em novos cursos de engenharia para acompanhar demandas do mercado
10. Avaliação do ensino superior, triste realidade
11. CNPq e universidade canadense firmam carta de entendimento
12. Carta Aberta do movimento Todos pela Educação
13. Lançado programa para estímulo à mobilidade acadêmica
14. Positivo lança 1º tablet brasileiro
15. Abertas as inscrições para o Prêmio Brasil de Engenharia 2011
16. Consórcios públicos são alternativa para resolver destinação dos resíduos sólidos
17. Sistema Aquífero Guarani
18. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia promove vários concursos no AM
19. UFJF divulga mestrado e doutorado em História

#### Edição 4347 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Assine a petição da SBPC e ABC para garantir recursos do pré-sal - Movimento pela Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
2. ABAIXO-ASSINADO: SBPC reforça pleito por recursos do pré-sal para educação, ciência, tecnologia e inovação
3. Projeto na Câmara flexibiliza legislação para estimular pesquisa científica e inovação tecnológica
4. Florestas nas águas da Amazônia
5. Emendas restringem legalização de desmatamentos em APPs e reservas legais
6. Imenso fardo para os senadores
7. Alemanha assina acordo de participação no programa Ciência sem Fronteiras
8. Ronaldo Mota discute Inovação com especialistas alemães
9. Língua portuguesa esconde ciência nacional
10. Por um feijão maravilha seguro
11. O processo de crescimento econômico na América Latina não pode superar os limites de exploração dos recursos naturais
12. A educação e as sete virtudes capitais
13. Carta de Campinas sobre Educação
14. Usinas eólicas evitam rotas de aves migratórias
15. Instituto Internacional de Neurociências de Natal anuncia criação de doutorado
16. Centro de monitoramento abre edital para 75 vagas
17. Rede oferece bolsas para pesquisa em mudanças globais
18. Mast Colloquia discute sistemas de informação para o campo museológico
19. Mato Grosso lança Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

#### Edição 4346 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. ABAIXO-ASSINADO: Para reforçar pleito, associação de antropólogos encaminha carta ao Palácio do Planalto
2. ABAIXO-ASSINADO: Parlamentares apoiam reivindicação de entidades científicas

3. Pesquisadores pressionam por royalties
4. Código Florestal - o que a ciência tem a dizer
5. Igualdade de gêneros melhora produtividade
6. Brasil se torna o País das doutoras
7. Pasta quer se concentrar na pós stricto sensu
8. Parceria é saída para crescer em inovação
9. Brics divulgam manifesto para cooperação em ciência e tecnologia
10. Brasil-Alemanha: uma parceria para ousar
11. Produção de conhecimento conjunto entre países do Mercosul ainda é insuficiente
12. Patentes farmacêuticas: acesso à saúde e desenvolvimento econômico
13. Queda de satélite aumenta tensão com lixo no espaço
14. Infraestrutura de rede terá capacidade quase ilimitada nas universidades
15. Inpe prepara 1º módulo para pesquisas no interior antártico
16. Ciência Hoje On-line: Novos deuses no firmamento
17. Unesp abre concurso para professor
18. Reunião consolida programação da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia em Alagoas
19. Peça de Teatro gratuita ensina a química do cotidiano de forma divertida

#### **Edição 4345 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. ABAIXO-ASSINADO: Por mais Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
2. Comunicado aos Leitores do Jornal da Ciência
3. Senado pode modificar Código Florestal para incluir incentivos à preservação Esta matéria contém recursos multimídia
4. Mudança no IPI estimula montadoras que empregam e inovam, diz Mercadante
5. CTNBio aprova feijão transgênico desenvolvido pela Embrapa
6. Liberação deve ser questionada na Justiça
7. Empresas brasileiras querem criar fórum sobre biodiversidade
8. Plano Nacional de Resíduos Sólidos ganha forma
9. Lobão e Tolmasquim divergem sobre usinas nucleares
10. Empresários da América Latina lançam movimento pela educação
11. Ciência sem Fronteiras abre inscrições para bolsas no exterior
12. Telescópio acha planeta que orbita duas estrelas
13. Estudo realiza mapeamento digital de áreas de mangue no litoral fluminense
14. CNPq e Fapesb apoiam projeto de novo INCT na Bahia em Ciências do Mar
15. Docentes da UFMG lançam 'Neurologia Cognitiva e do Comportamento'
16. Tome Ciência: Arqueologia: o resgate do passado
17. 8ª Olimpíada de Robótica da Universidade Federal de Juiz de Fora
18. Seminário Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde
19. Johanna Döbereiner é homenageada em Primavera dos Museus 2011

#### **AMBIENTE BRASIL**

##### **Britânicos contestam degelo de 15% na Groenlândia defendido por atlas**

Publicação é de autoria da Times Books, editora da News Corporation. Contestadores acreditam que redução no gelo da ilha foi de apenas 1%.

##### **Rio Negro desce 1,24 metro em 4 dias e atinge marca histórica, diz CPRM**

Serviço Geológico do Brasil afirma que nível do rio deve descer ainda mais. Seca pode bater a de 2010, a pior estiagem da história, segundo cientistas.

##### **Em MS, oncinha encontrada com patas quebradas passa por tratamento**

Filhote foi encontrado em estrada vicinal, na área rural de Dourados. Em hospital, jaula foi adaptada com troncos e folhas de árvores.

##### **Filhotes de ave matam adversários e os imitam para obter comida**

O pássaro-do-mel deposita seus ovos em ninhos do abelharuco. Quando os filhotes eclodem, eles espetam os adversários com o bico e os sacodem até a morte.

##### **'Febre do Nilo pode dizimar aves de Galápagos', diz cientista**

Estudo alerta para a presença de mosquitos transmissores da doença. Vírus pode chegar às ilhas em aviões e embarcações turísticas.

##### **Paleontólogo apresenta fóssil de macaco com 20 milhões de anos**

Os restos foram encontrados em 18 de julho, em um vulcão já extinto em Karamoja, região semiárida de Uganda.

##### **Nasa "perdoa" asteroide Baptistina por extinção dos dinossauros**

Em 2007, um estudo realizado com telescópios terrestres, feito pelo Instituto de Pesquisa de Southwest, no Colorado, apontou como suspeito pela extinção dos dinossauros um corpo celeste do tipo Baptistina, situado no cinturão de asteroides entre Marte e Júpiter.

### **[Funai recorre ao STF para retirada de posseiros de área indígena em MT](#)**

Permanência dos posseiros criou clima de tensão em Confresa, diz Funai. Liminar mantém agricultores na área até a resolução do conflito na Justiça.

### **[Tubarões podem esconder chave no combate a vírus humanos](#)**

O composto, denominado esqualamina, foi descoberto em 1993, mas o estudo, publicado na revista Proceedings of the National Academies of Sciences, é o primeiro a explorar seu potencial uso contra vírus humanos. A substância inibe ou controla infecções virais e em alguns casos pareceu curar os animais dos males que sofriam.

### **[Governo da China fecha fábrica de painéis solares após protestos](#)**

Resíduos de empresa teriam causado câncer em moradores. Centenas de manifestantes foram às ruas entre quinta-feira e sábado.

### **[Cientistas da China clonam porco que sobreviveu a terremoto](#)**

Seis filhotes idênticos foram gerados do DNA de animal que passou um mês debaixo de escombros.

### **[Justiça italiana julga cientistas que teriam subestimado terremoto](#)**

Tremor matou 309 em L'Aquila, no centro do país, em 2009. Acusados devem responder por 'negligência e imprudência'.

### **[Governo brasileiro reforça fiscalização na fronteira após confirmação da ocorrência de aftosa no Paraguai](#)**

O governo brasileiro aumentou o número de fiscais federais agropecuários na fronteira, determinou a instalação de barreiras volantes na região e o mapeamento de propriedades de maior risco dentro do território brasileiro.

### **[PF investiga incêndio em depósito com madeira do Ibama no Pará](#)**

Ao menos 3 mil toras de madeiras retiradas da Amazônia foram consumidas. Polícia Federal abriu inquérito para investigar possibilidade de crime.

### **[Número de mortos em terremotos na Guatemala vai a 3, dizem bombeiros](#)**

Tremores abalaram prédios na capital, Cidade da Guatemala. Abalos tiveram magnitude de 4,8 e 5,8, segundo agência americana.

### **[Cientistas revelam em estudo como 'nanotubos' podem intoxicar células](#)**

Receptores são enganados por forma redonda das extremidades dos tubos. Ao tentarem 'engolir' um cilindro, células acabam sendo destruídas.

### **[Parque eólico brasileiros usa tecnologia para evitar morte de aves](#)**

A instalação de equipamentos mais lentos evita colisões das aves. Tecnologias mais modernas ajudam a reduzir os impactos ambientais.

### **[Queda de satélite nesta semana aumenta tensão com lixo espacial](#)**

De acordo com a Nasa, há "pelo menos" 20 mil fragmentos com mais de 10 cm nos arredores terrestres.

### **[Rio conta com os moradores para evitar epidemia de dengue no próximo verão](#)**

A campanha 10 Minutos Contra a Dengue tem o objetivo de alertar os municípios e a população para agir de modo preventivo e controlar a doença, dedicando dez minutos por semana a ações preventivas, como eliminar criadouros do mosquito transmissor da doença.

### **[Brasil vai mandar módulo de pesquisas para interior da Antártida](#)**

Criosfera 1 será posicionado a 500 km do Polo Sul geográfico. Aparelho vai coletar dados sobre a composição química do ar da região.

### **[Calor gerado pelo efeito estufa pode ir para o fundo do mar, diz estudo](#)**

Achado explica por que temperatura tem subido menos do que o esperado. Cientistas dizem que esse tipo de aquecimento também traz consequências.

### **[Brasília completa 100 dias sem chuva](#)**

De acordo com o Inmet, os brasilienses ainda terão de esperar mais alguns dias para deixar de sentir os efeitos da seca. A previsão é que as primeiras chuvas ocorram a partir do dia 20.

### **[Área atingida por queimadas no DF cresce 255% em relação a 2010](#)**

Em 2010, foram 9 mil hectares; este ano, aproximadamente 32 mil. Em apenas uma semana, fogo devastou 21 mil hectares, diz bombeiro.

### **Queimadas fazem bichos lotarem zoológicos e hospitais no interior de SP**

A estiagem e o tempo seco quase sempre são os responsáveis pelo fogo, mas a colheita manual da cana, que exige a queimada, e incêndios criminosos também prejudicam a fauna.

### **Águas-vivas estão substituindo peixes no mar, diz estudo**

A mudança acontece principalmente nas regiões onde a pesca predatória dizimou as espécies dominantes.

### **Celebrações evocam belezas místicas do Cerrado**

No último dia das comemorações da Semana do Cerrado as pessoas celebraram o momento invocando sons, cores, texturas, sabores, envolvendo os participantes numa atmosfera típica dos ritos executados por antigas gerações.

### **Grupo leva pontes para macacos à área urbana de Porto Alegre/RS**

As duas novas estruturas, no bairro Lami, vão se somar a outras sete que já estão em uso. Antes da iniciativa, os bugios eram atropelados, eletrocutados nos fios da rede elétrica ou atacados por animais domésticos.

### **Descobertas 12 espécies de sapos em florestas da Índia**

Outros três anfíbios classificados como extintos foram reencontrados. Cientistas cobram maior preservação destes animais no país.

### **Animais invasores causam sérios problemas no país**

Javalis, moluscos dourados e caramujos, trazidos por acaso ou para criação, transformaram-se em pragas em algumas regiões do país.

### **Ministério seleciona instituições para atuarem na cadeia extrativista**

As atividades executadas pelos Arranjos têm o objetivo específico de viabilizar o planejamento de estratégias, com elaboração de mapeamento e diagnóstico; o fomento da articulação entre os diferentes operadores e entre eles mesmos, bem como com os estados; e o desenvolvimento e fortalecimento dos diferentes operadores que participam dos APLs.

### **Grupo norte-americano revela novo gene ligado à doença de Parkinson**

Gene regula produção de proteína que evita 'estresse' em células cerebrais. Estudo foi divulgado no 'American Journal of Human Genetics'.

### **Planetas rochosos podem ter nascido a partir dos gigantes gasosos**

Estudo britânico sugere que um anel de gás primeiramente se formaria a partir das grandes aglomerações de componentes gasosos que existem no espaço. Deixados à própria sorte, esses aglomerados gasosos esfriariam e se juntariam até formar planetas de massa considerável - cerca de dez vezes a massa de Júpiter.

### **Proibição ao bisfenol A pode ser ampliada para outras embalagens**

Estudos recentes mostram que a substância poderia provocar puberdade precoce e alterações no sistema reprodutivo, mas não há resultados conclusivos sobre o risco em seres humanos.

### **Nasa acompanha satélite que deve cair na Terra em breve**

A Nasa, agência espacial americana, está acompanhando de perto a trajetória do satélite de Pesquisa da Alta Atmosfera, que retirou de funcionamento em 2005 e que espera que chegue na Terra no próximo dia 23 de setembro.

### **Os novos caçadores de micróbios**

Novas tecnologias permitem que cientistas ganhem um controle muito maior de surtos e epidemias.

### **Memória demora a se desenvolver**

Estudo mostra que capacidade de se recordar só chega à sua total capacidade na idade adulta.

### **Em Brasília, voluntários recolhem lixo em parque no Dia Mundial da Limpeza**

Foram distribuídas cartilhas com orientações sobre como deve ser feito o descarte de pilhas, produtos de metal, plásticos e sobre as doenças provocadas pelo acúmulo de lixo.

### **Mutirão na Praia de Copacabana marca o Dia Mundial da Limpeza no Rio de Janeiro**

Com o lema "Praia Não É Cinzeiro", as ações deste ano foram concentradas na retirada de restos de cigarro da areia, que os estudantes colocaram em sacos plásticos.

### **Terremoto deixa 19 mortos em Índia e Nepal**

Segundo o Instituto Geológico americano, o tremor ocorreu às 18H10 locais, no pequeno estado de Sikkim, rodeado pelo Nepal, Tibete e

Botão.

### **[Nobel de Física deixa grupo por desacordo sobre mudança climática](#)**

Norueguês Ivar Giaever saiu da Sociedade Americana Física por não acreditar que aquecimento global seja um fato incontestável.

### **[Rio+20 deve promover economia verde, conclui debate](#)**

A conferência Rio+20 pode ser um motor de recuperação da economia mundial, em vez de entrave ao crescimento, e tomem medidas para promovê-la.

### **[Aquecimento do mar na Europa aumenta número de peixes](#)**

Pelo menos 72% das espécies da região sofreram alterações populacionais significativas.

### **[Inmet: não deve chover no DF pelos próximos oito dias](#)**

O governo local informou que mais de 35 mil hectares de floresta já foram incendiados, resultando em fuligem e poluição do ar.

### **[EUA anunciam maior proteção para tartarugas-marinhas](#)**

Esforços têm objetivo de retirar a espécie da classificação 'risco de extinção'. Animais marinhos tiveram queda na população em 80% no Pacífico Norte.

### **[Barragem é destruída para permitir passagem de peixes nos EUA](#)**

Usinas feitas na primeira metade do século 20 não tinham escada de peixes. Remoção começou nesta quinta (15) e vai durar três anos.

### **[Plano nacional tenta evitar extinção de ave que existe apenas no Ceará](#)**

Soldadinho-do-Araripe vive em pequena área de Mata Atlântica no estado. Estima-se que há apenas 800 exemplares do pássaro endêmico.

### **[Governo mexicano tenta cuidar de animais apreendidos com traficantes](#)**

Mais de 200 animais viviam em uma propriedade cercada por seguranças. Entre os animais estão espécies como lobos, leões, macacos e um jaguar.

### **[Indonésia não ajuda primatas a largarem o cigarro, dizem ativistas](#)**

Denúncia surge depois de Malásia anunciar que força primata a largar vício. Países dividem ilha na Ásia; indonésios seguem dando cigarros aos animais.

### **[Papaiaos fujões ensinam pássaros selvagens a falar, dizem naturalistas](#)**

Pesquisadores australianos afirmam que, por influência de aves que fugiram de donos, pássaros nativos aprenderam a imitar sons humanos.

### **[Penas de dinossauros são encontradas em âmbar no Canadá](#)**

Plumagens de 80 milhões de anos estão tão bem preservadas que foi possível descobrir sua cor.

### **[Região onde nasce o rio Amazonas pode virar área protegida no Peru](#)**

O objetivo é preservar a nascente da mineração.

### **[Cacador amador dos EUA encontra dinossauro bebê inédito](#)**

O pequeno animal - descoberto em janeiro de 1997 no parque College, no Estado norte-americano de Maryland - teria vivido cerca de 110 milhões de anos atrás e pertencia ao grupo de anquilossauros, que eram herbívoros dotados de uma armadura dura.

### **[Estudo mostra que galáxias não precisam colidir para gerar estrelas](#)**

Dados do Observatório Herschel permitiram a descoberta. Volume de gás na região é mais importante para o nascimento dos astros.

### **[Soyuz aterrissa no Cazaquistão com 3 tripulantes](#)**

Nave russa pousou nas estepes do Cazaquistão. Soyuz trouxe os cosmonautas Aleksandr Samokutiáyev e Andrei Borisenko e o astronauta Rolamd Garan.

### **[Brasil busca espaço na lista de geoparques da Unesco](#)**

O geoparque Bodoquena-Pantanal, no Mato Grosso do Sul, e a região do Quadrilátero Ferrífero, em Minas Gerais, fazem parte dos 16 novos lugares que almejam integrar a Rede Mundial de Geoparques.

## Estudo mostra que Neandertal comia mariscos há 150 mil anos

Descoberta de paleontólogos espanhóis mostra que os hominídeos tinham hábitos alimentares semelhantes aos do ser humano moderno.

## SCIENCE

Serpentinite and the dawn of life

Norman H. Sleep, Dennis K. Bird, and Emily C. Pope

Phil Trans R Soc B. 2011; 366(1580): p. 2857-2869

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/366/1580/2857?ct=ct>

A radiation of arboreal basal eutherian mammals beginning in the Late Cretaceous of India

Anjali Goswami, Guntupalli V. R. Prasad, Paul Upchurch, Doug M. Boyer,

Erik R. Seiffert, Omkar Verma, Emmanuel Gheerbrant, and John J. Flynn

PNAS. published 19 September 2011, 10.1073/pnas.1108723108

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1108723108v1?ct=ct>

Iichulbong tuff cone, Jeju Island, Korea, revisited: A compound monogenetic volcano involving multiple magma pulses, shifting vents, and discrete eruptive phases

Y.K. Sohn, S.J. Cronin, M. Brenna, I.E.M. Smith, K. Nemeth, J.D.L.

White, R.M. Murtagh, Y.M. Jeon, and C.W. Kwon

Geological Society of America Bulletin. published 19 September 2011,

10.1130/B30447.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30447.1v1?ct=ct>

Metamorphism and fluid flow in the contact aureole of the Eureka Valley-Joshua Flat-Bear Creek pluton, California

Peter I. Nabelek and Sven S. Morgan

Geological Society of America Bulletin. published 19 September 2011,

10.1130/B30425.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30425.1v1?ct=ct>

Fukushima: The myth of safety, the reality of geoscience

Johannis Noggerath, Robert J. Geller, and Viacheslav K. Gusiakov

Bulletin of the Atomic Scientists. 2011; 67(5): p. 37-46

<http://bos.sagepub.com/cgi/content/abstract/67/5/37?ct=ct>

Deconstructing the zero-risk mindset: The lessons and future responsibilities for a post-Fukushima nuclear Japan

Tatsujiro Suzuki

Bulletin of the Atomic Scientists. 2011; 67(5): p. 9-18

<http://bos.sagepub.com/cgi/content/abstract/67/5/9?ct=ct>

The direct and indirect influence of parental bedrock on streambed microbial community structure in forested streams

Jennifer J. Mosher and Robert H. Findlay

Appl. Envir. Microbiol. published 16 September 2011,

10.1128/AEM.06029-11

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.06029-11v1?ct=ct>

Law and the geographic analysis of economic globalization

Joshua Barkan

Progress in Human Geography. 2011; 35(5): p. 589-607

<http://phg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/5/589?ct=ct>

Mineralogy, micromorphology, geochemistry and genesis of a hydrothermal kaolinite deposit and altered Miocene host volcanites in the Hallaçlar area, Usak, western Turkey

H. Erkoyun and S. Kadir

Clay Minerals. 2011; 46(3): p. 421-448

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/3/421?ct=ct>

Chloritization in Proterozoic granite from the Aspo Laboratory, southeastern Sweden: record of hydrothermal alterations and implications for nuclear waste storage

S. Morad, M. Sirat, M. A. K. El-Ghali, and H. Mansurbeg

Clay Minerals. 2011; 46(3): p. 495-513

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/3/495?ct=ct>

Compaction and swelling characteristics of sand-bentonite and pumice-bentonite mixtures

Z. Gokalp, M. Basaran, and O. Uzun  
Clay Minerals. 2011; 46(3): p. 449-459  
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/3/449?ct=ct>

A late-stage hydrothermal phosphate-bearing montmorillonite argillitization from the tourmaline-bearing pegmatite of Alto dos Quintos Mine, northeast Brazil

H. G. Dill, S. Kaufhold, and R. Dohrmann  
Clay Minerals. 2011; 46(3): p. 473-485  
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/3/473?ct=ct>

Global crop improvement networks to bridge technology gaps

Matthew P. Reynolds, Jonathan Hellin, Bram Govaerts, Petr Kosina, Kai Sonder, Peter Hobbs, and Hans Braun  
J. Exp. Bot. published 16 September 2011, 10.1093/jxb/err241  
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/err241v1?ct=ct>

RNAi-mediated disruption of squalene synthase improves drought tolerance and yield in rice

Lakshmi P. Manavalan, Xi Chen, Joseph Clarke, John Salmeron, and Henry T. Nguyen  
J. Exp. Bot. published 16 September 2011, 10.1093/jxb/err258 Open Access  
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/err258v1?ct=ct>

The World Is not Flat: Defining Relevant Thermal Landscapes in the Context of Climate Change

Michael W. Sears, Evan Raskin, and Michael J. Angilletta  
Integr. Comp. Biol. published 21 September 2011, 10.1093/icb/icr111  
<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/icr111v1?ct=ct>

KTB Deep Drilling Site and Czech-Bavarian Geopark--Two best practice examples of geoscience outreach

Frank Holzforster, Andreas Petererek, and Joachim M. Rabold  
Field Guides. 2011; 22(0): p. 7-27  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/22/0/7?ct=ct>

Volatile-rich Metasomatism in Montferrier Xenoliths (Southern France): Implications for the Abundances of Chalcophile and Highly Siderophile Elements in the Subcontinental Mantle

Olivier Alard, Jean-Pierre Lorand, Laurie Reisberg, Jean-Louis Bodinier, Jean-Marie Dautria, and Suzanne Y. O'Reilly  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 2009-2045  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/2009?ct=ct>

Metamorphic Record of High-pressure Dehydration of Antigorite Serpentinite to Chlorite Harzburgite in a Subduction Setting (Cerro del Almirez, Nevado-Filabride Complex, Southern Spain)

Jose Alberto Padron-Navarta, Vicente Lopez Sanchez-Vizcaino, Carlos J. Garrido, and Maria Teresa Gomez-Pugnaire  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 2047-2078  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/2047?ct=ct>

Petrology and Geochemistry of Granulite Xenoliths from Udachnaya and Komsomolskaya Kimberlite Pipes, Siberia

M. Yu. Koreschkova, H. Downes, L. K. Levsky, and N. V. Vladykin  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 1857-1885  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/1857?ct=ct>

Garnet Peridotite Xenoliths and Xenocrysts from the Monk Hill Kimberlite, South Australia: Insights into the Lithospheric Mantle beneath the Adelaide Fold Belt

Ralf Tappert, John Foden, Karlis Muehlenbachs, and Kevin Wills  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 1965-1986  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/1965?ct=ct>

Magmatic Fractionation by Compositional Convection in a Sheet-like Magma Body: Constraints from the Nosappumisaki Intrusion, Northern Japan

Rayko Simura and Kazuhito Ozawa  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 1887-1925  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/1887?ct=ct>



- Silicic Segregations of the Ferrar Dolerite Sills, Antarctica  
Karina Zavala, Alison M. Leitch, and George W. Fisher  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 1927-1964  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/1927?ct=ct>
- Open-system Behavior during Pluton-Wall-rock Interaction as Constrained from a Study of Endoskarns in the Sierra Nevada Batholith, California  
Blake Dyer, Cin-Ty A. Lee, William P. Leeman, and Michael Tice  
J. Petrology. 2011; 52(10): p. 1987-2008  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/10/1987?ct=ct>
- Leaf-traits and growth allometry explain competition and differences in response to climatic change in a temperate forest landscape: a simulation study  
Mei Yu and Qiong Gao  
Ann. Bot. 2011; 108(5): p. 885-894  
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/108/5/885?ct=ct>
- Taxonomic Structure of the Fossil Record is Shaped by Sampling Bias  
Graeme T. Lloyd, Jeremy R. Young, and Andrew B. Smith  
Syst Biol. published 21 September 2011, 10.1093/sysbio/syr076  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syr076v2?ct=ct>
- Field trip to the Tauern Window region along the TRANSALP seismic profile, Eastern Alps, Austria  
Bernd Lammerer, Jane Selverstone, and Gerhard Franz  
Field Guides. 2011; 22(0): p. 101-120  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/22/0/101?ct=ct>
- Field trip to the Northern Alps between Munich and the Inn Valley  
Bernd Lammerer, Hugo Ortner, and Alexander Heyng  
Field Guides. 2011; 22(0): p. 75-100  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/22/0/75?ct=ct>
- Geo-education and geopark implementation in the Vulkaneifel European Geopark  
Peter Bitschene and Andreas Schuller  
Field Guides. 2011; 22(0): p. 29-34  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/22/0/29?ct=ct>
- Beyond Liverpool, 1957: Travel, diaspora, and migration in Jamal Mahjoub's The Drift Latitudes  
Jopi Nyman  
The Journal of Commonwealth Literature. 2011; 46(3): p. 493-511  
<http://jcl.sagepub.com/cgi/content/abstract/46/3/493?ct=ct>
- Rhenodanubian Flyschzone, Bavarian Alps  
Reinhard Hesse  
Field Guides. 2011; 22(0): p. 51-73  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/22/0/51?ct=ct>
- Sedimentary facies and paleontology of the Ottnangian Upper Marine Molasse and Upper Brackish Water Molasse of eastern Bavaria: A field trip guide  
Simon Schneider, Martina Pipperr, Dorothea Frieling, and Bettina Reichenbacher  
Field Guides. 2011; 22(0): p. 35-50  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/22/0/35?ct=ct>
- Gaius, Vattel, and the New Global Law Paradigm  
Rafael Domingo  
Eur J Int Law. 2011; 22(3): p. 627-647  
<http://ejil.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/22/3/627?ct=ct>
- Editorial: The Birth of Israel and Palestine - The Ifs of History, Then and Now; Junior Faculty Forum for International Law; The Last Page and Roaming Charges; Eric Stein RIP; In this Issue  
JHHW  
Eur J Int Law. 2011; 22(3): p. 621-625  
<http://ejil.oxfordjournals.org/cgi/content/full/22/3/621?ct=ct>