

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

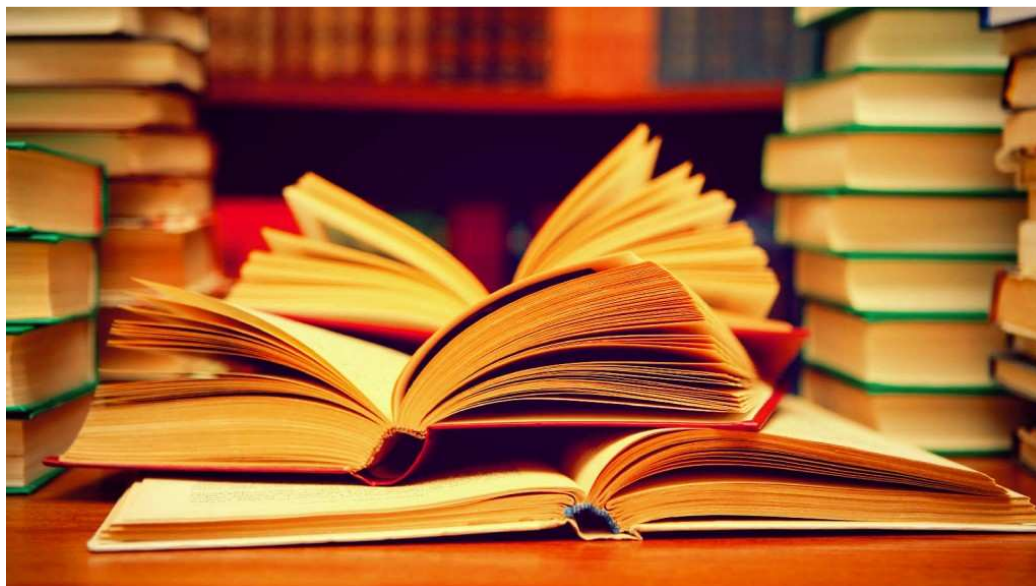
***As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.

DICA DA SEMANA

<http://marcelaleon.com/7-ferramentas-para-organizar-citacoes/>

7 ferramentas para organizar citações

Durante a pesquisa acadêmica uma grande preocupação, além dos prazos de defesa e volume alto de materiais para leitura, diz respeito à organização de referências e citações colhidas durante a pesquisa.



Qual é o melhor jeito de registrar, guardar, organizar e recuperar as citações durante a pesquisa acadêmica?

Confira 7 ferramentas que podem te ajudar a minimizar o caos 😊

CITEULIKE

É uma plataforma gratuita para armazenar, compartilhar e descobrir referências. Permite a inclusão de materiais que estão na web e seus artigos em pdf.

ENDNOTE

O Endnote é um software pago que permite a pesquisa em várias fontes e arquivos em pdf, criação de listas bibliográficas, compartilhamento de pesquisas e acesso aos materiais próprios em qualquer lugar. Possui também uma interface web.

EVERNOTE

É um serviço multiplataforma (web, aplicação para computador, celulares e tablets) que pode ser usado para registro, organização e compartilhamento de qualquer formato de conteúdo e para diferentes finalidades. Suporta texto, imagem, vídeo e áudio. Possui recurso de tags. Tanto para uso pessoal, acadêmico ou profissional. Tem versões gratuitas e pagas.

MENDELEY

É um serviço gratuito de gestão de referências e uma rede social acadêmica. Através dele é possível não apenas coletar, armazenar e organizar referências, mas produzir colaborativamente artigos acadêmicos.

MINHAS CITACOES

É um projeto web desenvolvido por um bibliotecário durante a graduação na ECA-USP. Gratuito e sem fins lucrativos, visa oferecer um serviço de organização de fichas de leituras para os usuários.

SENTE 6

É um aplicativo para iPad ou Macbook que te ajuda a fazer a gestão de referências acadêmicas. Possui contas gratuitas e pagas. Além de poder também ser utilizado por bibliotecas.

ZOTERO

É uma plataforma web gratuita para coletar, organizar, citar e compartilhar sua pesquisa científica. Possui também plugin para o Firefox e acesso local.

Edição 4981

▶ [1. MEC inicia construção de currículo nacional](#)

Ministério recebe nesta quinta documento que será 'desencadeador' do debate; base comum é cobrada por especialistas

▶ [2. Aluno sem Enem obtém inscrição para bolsa](#)

Estudante conseguiu na Justiça direito de participar da seleção do Ciência sem Fronteiras

▶ [3. MEC publica portaria que estende Fies à pós-graduação](#)

Ministro Paim assinou portaria publicada no Diário Oficial da União

▶ [4. PEC do Cerrado e da Caatinga deve ser votada até o fim de agosto](#)

Proposta inclui esses biomas como patrimônio nacional

▶ [5. Governo vai incentivar transição para agricultura ecológica, diz secretário](#)

Resultados e perspectivas do Plano Brasil Agroecológico, lançado pelo Executivo no final do ano passado, foram discutidos em audiência pública na Câmara

▶ [6. Debatedores apontam problemas em parques nacionais e sugerem parcerias privadas](#)

Por falta de utilização racional dos parques, o Brasil renunciará a uma receita de, aproximadamente, R\$ 168 bilhões nos próximos dez anos

▶ [7. Comissão promove debate sobre exportação de serviços de engenharia](#)

Atividade é considerada estratégica para o País, pois vai muito além da construção

▶ [8. Educação virou bandeira política](#)

Em editorial, O Estado de S. Paulo faz uma análise sobre o uso dos programas educacionais

▶ [9. O fracasso do Brasil: a Educação!](#)

Artigo de Ernani Miura publicado no Zero Hora

▶ [10. MP segue lei florestal antiga em Minas](#)

Promotora obriga produtores de Uberaba a cumprir acordos feitos antes do novo Código Florestal, em vigor desde 2012

▶ [11. Outro lado: Acordo prevê regra estadual, diz promotor](#)

MPE diz que regra a ser cumprida é a da data em que acordo foi assinado e que produtores tiveram 3 anos para se regularizar

▶ [12. CNPq anuncia vencedor do Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica](#)

Herton Escobar, do jornal O Estado de São Paulo foi o vencedor

▶ [13. MAST promove debate sobre a teoria do Big Bang](#)

Neste fim de semana, 05 e 06 de julho, o MAST promove ciclo de palestras, observação do céu noturno, sessões do planetário digital e visita orientada pelo campus. Tudo gratuito!

▶ [14. Estudantes brasileiros participam da Olimpíada Internacional de Biologia](#)

Evento será em Bali, na Indonésia, de 4 a 13 de julho

▶ [15. Museu da Vida lança temporada do "Arte e Ciência sobre Rodas"](#)

Iniciativa faz parte do projeto Ciência Móvel - Vida e Saúde para Todos

▶ [16. Mestrandos do CTC/PLC-Rio apresentam novas formas de se ensinar Matemática no Ensino Médio](#)

Temas como números complexos e geometria não euclidiana são reavaliados, visando tornar ensino menos mecânico

▶ [17. Univap seleciona candidatos para pós-graduação em Física e Astronomia](#)

Há cinco vagas para o curso de doutorado e cinco vagas para o mestrado. As inscrições vão até 30 de julho

▶ [18. Equipe brasileira de matemática embarca para a África do Sul](#)

Estudantes disputam a 55ª Olimpíada Internacional de Matemática

▶ [19. Busca de novas metodologias direciona conservação biológica](#)

A avaliação é feita no livro Applied Ecology and Human Dimensions in Biological Conservation, recém-lançado pela editora Springer

▶ [20. Mestrado em Química na UFRR oferta 10 vagas](#)

Os pedidos de isenção de taxa devem ser feitos entre 17 e 18/07/2014

▶ [21. Rondônia sediará Congresso Brasileiro de Educação Ambiental Aplicada e Gestão Territorial](#)

O encontro será realizado de 03 a 05 em Porto Velho e de 06 a 07 em Guajará-Mirim

▶ [22. Pronatec ressocializa através da profissionalização de detentos no RN](#)

É uma oportunidade para os internos que cumprem pena nos regimes aberto, semiaberto e fechado que terão a oportunidade de voltar a estudar

▶ [23. Programa StartupRio ganha sede em prédio histórico](#)

A sede do programa Startup Rio foi instalada em um dos três edifícios que compõem o conjunto arquitetônico no Catete

▶ [24. Fapes completa uma década de investimento em CTI](#)

Em 2004, a Fapesc foi criada com objetivo de fomentar ações de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI) para geração e difusão do conhecimento no Estado do Espírito Santo

▶ [25. Próximo fórum do CONFAP já tem programação preliminar](#)

O evento será sediado no Hotel Holiday Inn Express Rio Branco, na Rua Rio Grande do Sul, 332, Bairro Dm Giocondo

▶ [26. Rio será sede de grande laboratório de biofármacos](#)

Unidade produzirá remédios contra câncer e artrite hoje importados

▶ [27. Nova droga promete melhor resposta contra asma alérgica](#)

Remédio, ainda em fase inicial de estudos, bloqueia a produção de anticorpo produzido em excesso na doença

▶ [28. Satélite para medir CO2 na atmosfera é lançado após anos de tentativas frustradas](#)

Lançamento ocorre depois de três tentativas, em 2009, 2011 e ontem, terem dado errado por problemas de funcionamento no foguete

▶ [29. Plantas podem 'ouvir' seus predadores e emitir repelentes](#)

Estudo conseguiu provar capacidade de reação dos vegetais a vibrações sonoras

▶ [30. Ciência Hoje On-line: Fi lma eu!](#)

Em sua coluna de junho, o linguista Sírio Possenti mostra que, ao lado das formas tradicionais, está viva no Brasil uma gramática na qual os pronomes aparecem em todas as posições sintáticas

Edição 4980

▶ [1. Quase 90% dos professores brasileiros se sentem desvalorizados, diz estudo](#)

A pesquisa da OCDE ouviu 100 mil professores e diretores escolares em 34 países

▶ [2. MEC credencia faculdade particular em município próximo à hidroelétrica de Belo Monte](#)

Instituição abrigará cursos de ciências humanas em Altamira, no Xingu

▶ [3. O alto preço de tantas vagas](#)

Instituições privadas são muito mais reprovadas, e especialistas criticam expansão sem qualidade

▶ [4. Faculdades pagas dizem que MEC deveria ter critérios diferenciados de avaliação](#)

Exigência de alta titulação para professores em unidades do interior é injusta, diz representante

▶ [5. Dilma: Mais Médicos supera meta e já atende 50 milhões de pessoas](#)

Presidente destacou que o governo atendeu todos os pedidos de médicos feitos pelos prefeitos de todo o Brasil

▶ [6. Academia precisa de nova visão de inovação, dizem especialistas](#)

Para membro do comitê Supernova, mudança deve permear todos os componentes da cadeia de produção

▶ [7. Cientistas criam grupo na USP para empreender](#)

Projeto visa à transformação de descobertas científicas em inovações tecnológicas

▶ [8. Reino Unido dará apoio para ANP desenvolver regulação em gás não convencional](#)

O anúncio foi feito pelo cônsul-geral adjunto no Rio de Janeiro, Matt Woods, durante o seminário promovido pelo consulado britânico que discutiu novas tecnologias na área de petróleo e gás

▶ [9. Vamos ganhar a Copa](#)

Artigo de Isaac Roitman sobre os desafios da educação, publicado no Correio Braziliense em 26/6

▶ [10. Impõe-se a proibição do rebaixamento forçado do lençol freático em determinados contextos geológicos urbanos](#)

Em artigo encaminhado ao Jornal da Ciência, o geólogo Álvaro Rodrigues dos Santos faz uma leitura sobre a questão do rebaixamento forçado do lençol freático

▶ [11. Crise universitária, greves e silêncios](#)

Artigo de Marco Aurélio Nogueira publicado no O Estado de São Paulo sobre a greve das universidades estaduais paulistas

▶ [12. Um plano para a Educação](#)

Editorial do Zero Hora publicado em 28/6

▶ [13. Como o Marco Civil da Internet será aplicado?](#)

Em artigo na Folha de São Paulo, na seção Tendências/Debates, Dennys Antonialli e Francisco Brito Cruz fazem uma análise sobre as questões do Marco Civil da Internet

▶ [14. Inovação na indústria](#)

Artigo de Renato Cruz, no O Estado de São Paulo, faz uma avaliação sobre o projeto Embrapii

▶ [15. A Ciência no banco de reservas](#)

Artigo de Nelson Pretto publicado no Terra Magazine e no jornal A Tarde

▶ [16. Mortalidade materna cai apenas 1,7% no País](#)

Entre 75 nações analisadas, Brasil foi a quarta que menos reduziu o índice, segundo relatório coordenado pela OMS e divulgado hoje

▶ [17. Megaflexão de informações motiva criação de cursos](#)

Universidades paulistas lançam programas de TI voltados para a interpretação e o tratamento de grandes quantidades de dados

▶ [18. Franceses republicam estudo sobre milho transgênico acusado de falhas](#)

Trabalho original foi cancelado sob acusações de erros na metodologia

▶ [19. Parques da Copa ficam na promessa](#)

Plano do governo federal de 2011 previa aplicação de R\$ 668 milhões em 46 unidades, mas investimento foi de no máximo 25% em 16 unidades

▶ [20. Fiocruz treina instituições para aprimorar segurança em pesquisa clínica](#)

O treinamento é necessário para introduzir novos produtos no mercado, como vacinas e remédios

▶ [21. Programas de igualdade racial e social podem beneficiar empresas em licitações públicas](#)

Projeto de Lei do Senado (PLS) 234/2008 está pronto para ser votado na Comissão de Constituição, Justiça e Cidadania (CCJ)

▶ [22. Inscrições para Prêmio ANA 2014 vão até 30 de junho](#)

Os vencedores de cada categoria ganharão uma viagem para o Fórum Mundial da Água, que ocorrerá entre 12 e 17 de abril de 2015 em duas cidades da Coreia do Sul

▶ [23. Alteração nos ciclos de carbono e nitrogênio preocupa pesquisadores](#)

O tema foi destaque no último encontro do Ciclo de Conferências 2014 do programa BIOTA-FAPESP Educação, realizado no dia 25 de junho, em São Paulo

▶ [24. FINEP incentiva inovação e pesquisa](#)

As inscrições podem ser feitas até 7 de agosto. Os vencedores de cada região serão premiados em cerimônia que será realizada no Rio de Janeiro

▶ [25. Paraíba investe mais de 17 milhões em novas pesquisas](#)

O governador vai anunciar a liberação de novos recursos e ações efetivas para o avanço da pesquisa no Estado

▶ [26. MG vai inaugurar mais duas unidades da Uaitec na Zona da Mata](#)

O programa Uaitec é gratuito e busca a construção de um ambiente em que universidades estaduais e federais de MNG possam oferecer diversos cursos por uma rede de polos de educação à distância

▶ [27. Governo do MS garante ida de estudantes da rede pública para fórum científico juvenil em Londres](#)

O 56º London International Youth Science Forum (LIYSF) acontece entre os dias 23 de julho e 6 de agosto

▶ [28. Alunos da Secitec apresentam defensivos e biofertilizantes como alternativa aos químicos na agricultura](#)

Uso de defensivos naturais à base de alho, sementes, folhas, fumo e biofertilizantes fabricados com esterco e cinza como alternativa aos produtos químicos que podem causar danos ao meio ambiente

▶ [29. Prorrogadas as inscrições para o Prêmio Capes de Tese 2014](#)

A premiação é constituída pelo Prêmio Capes de Tese e Grande Prêmio Capes de Tese, em parceria com a Fundação Conrado Wessel

▶ [30. Primeiros alunos do programa Prouni Salamanca se formam na Espanha](#)

O Programa Prouni Salamanca é fruto da parceria da Capes e do Ministério da Educação do Brasil com a Universidade de Salamanca

▶ [31. Sistema de alerta premiado pela ONU responde a desafios do clima](#)

O projeto foi desenvolvido no Inpe e é realizado em parceria com o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais e o Ministério do Meio Ambiente

▶ [32. Pesquisadores discutem biosfera, atmosfera e uso da terra na Amazônia](#)

O debate é promovido pelo Museu Paraense Emílio Goeldi e pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia

▶ [33. Ossos criados em impressora 3D implantados com sucesso na China](#)

Clavícula, escápula e parte de ilíaco sintéticos são feitos de titânio

▶ [34. Pesquisa busca ampliar o que sabemos sobre sono de crianças e adolescentes](#)

Trabalho de doutoranda da PUQRS vai estudar distúrbios no sono e sua influência em comportamento, aprendizagem, relacionamentos e desempenho escolar

▶ [35. Astrônomos descobrem planeta com condições semelhantes à Terra](#)

Gliese 832c fica a pouco mais de 16 anos-luz de nós, distância considerada pequena

▶ [36. Nasa testa disco voador](#)

Equipamento foi lançado de um balão a gás hélio a mais de 36km de altitude

Edição 4979

▶ [1. Assembleia Geral Ordinária dos Sócios da SBPC](#)

Reunião será no dia 24 de julho, na Universidade Federal do Acre

▶ [2. Estão abertas as inscrições para minicursos da 66ª Reunião Anual da SBPC](#)

Para participar, é preciso estar inscrito na Reunião Anual ou na Jornada Nacional de Iniciação Científica

▶ [3. Grupo de Mulheres e COMIES produzem bolsas recicladas para SBPC](#)

As bolsas estão sendo confeccionadas pelo Grupo de Mulheres do Segundo Distrito

▶ [4. Dilma sanciona Plano Nacional de Educação sem vetos](#)

As metas vão desde a educação infantil até o ensino superior, passam pela gestão e pelo financiamento do setor e pela formação dos profissionais

▶ [5. Novo PNE está à altura dos desafios educacionais, diz Dilma](#)

A lei que institui o plano foi publicada em edição extra de hoje (25) do Diário Oficial da União

▶ [6. Lei que aumenta verba para ensino é sancionada](#)

Investimento público no setor terá que chegar a 10% do PIB em 2024

▶ [7. Com PNE sancionado, R\\$ 1 de cada R\\$ 3 investidos em educação virá da União](#)

Levantamento mostra que o gasto do governo federal, em comparação aos Estados e municípios, passará de 18% em 2012 para 31% em 2016, quando deve ser implementado o Custo Aluno-Qualidade inicial

▶ [8. Unesco alerta que há 58 milhões de crianças até 11 anos sem escolaridade](#)

Relatório mostra que com isso seria impossível alcançar a meta de uma educação primária universal até 2015

▶ [9. Do pasto ao grão](#)

Em editorial, a Folha de São Paulo estaca a experiência no campo no sul do País, onde a produção de grãos avança ocupando terras degradadas

▶ [10. Os limites das negociações do clima](#)

Artigo de Jeffrey D. Sachs publicado no Valor Econômico

▶ [11. Brasil está mais conectado, mas velocidade da internet piora](#)

País supera Alemanha e Japão em número de endereços IP, mas fica em 87º lugar no ranking de velocidade

▶ [12. Disciplina 'curinga' garante vaga na USP Leste](#)

Matéria única contorna impasse burocrático

▶ [13. Edital temático de Bioenergia da Fapespa tem 11 projetos aprovados no PA](#)

Todos os pesquisadores que submeteram propostas ao edital de bioenergia, que faz parte do Programa de Auxílio à Pesquisa - Projetos Temáticos, já podem conferir a lista de aprovados que está no site da Fapespa

▶ [14. Escola no Japão distribui cartilha de diversidade sexual a crianças e adolescentes](#)

Material diz que "orientação sexual é inata e não pode ser alterada por intervenção"

▶ [15. Cientistas descrevem recife fóssil de meio bilhão de anos](#)

Resultados sugerem que a evolução de interações ecológicas mais complexas entre presas e predadores surgiram antes mesmo da chamada "Explosão do Cambriano"

▶ [16. El Niño deve provocar diminuição de chuvas na Amazônia e aumento na Região Sul](#)

No Brasil, fenômeno teria intensidade moderada ou forte

▶ [17. Raios X apontam existência de matéria escura, a invisível substância do Universo](#)

Observatórios das agências espaciais americana e europeia indicam presença invisível de um dos principais enigmas da astronomia

▶ [18. Cientista instala 40 câmeras em montanha e descobre 'inúmeros' mamíferos](#)

Experimento realizado na Nova Guiné foi financiado por 'crowdfunding' na internet

▶ [19. Ciência Hoje On-line: Ensino reprogramado](#)

Escola em Pernambuco usa a programação de jogos para tornar o aprendizado dinâmico e despertar o interesse de alunos do ensino médio

▶ [20. Revista Ciência Hoje: Vítimas das probabilidades](#)

Equívocos estatísticos podem levar a erros judiciais graves. Artigo da CH conta história de advogada condenada injustamente por matar os próprios filhos e aproveita para discorrer sobre o mau uso do método científico

AMBIENTE BRASIL

[Tibetanos herdaram capacidade de se adaptar à altitude de ancestral extinto](#)

Contemporâneos dos neandertais - e como eles, provavelmente extintos pelo homem moderno, o "Homo sapiens" - os denisovanos foram descobertos há apenas quatro anos.

[Governo federal aprova duas propostas de acordos setoriais de logística reversa](#)

Acordos de embalagens em geral e de lâmpadas passarão por consultas públicas.

[MPF constata desmatamento em reserva indígena no sudeste do Pará](#)

Policiais Federais encontraram vestígios da extração ilegal de madeira. Índios Asurini denunciaram o desmatamento na reserva Trocará.

[Estudo descarta existência de dois planetas semelhantes à Terra](#)

O polêmico par de planetas, denominados Gliese d e Gliese g, a 22 anos-luz de distância, integram um conjunto de planetas potencialmente similares à Terra, que foram identificados por astrônomos.

[Estado do Rio inicia despoluição da Baía de Guanabara](#)

Com o sistema, o volume de esgoto sem tratamento despejado na baía será reduzido em 800 litros por segundo, o que equivale a aproximadamente 1,2 milhão de litros por dia, de acordo com análise técnica.

[Exame revela que golfinhos fêmeas mortas em Peruíbe/SP estavam grávidas](#)

Animais morreram após terem se afogado. Caso aconteceu uma semana após sete animais terem sido encontrados.

[Unesp descobre uma substância que repele e mata o mosquito da dengue](#)

Pesquisadores de Rio Claro, SP, desenvolveram fórmula a partir de bactéria. Desafio é baratear os custos da produção para que ela seja comercializada.

[Curso para o Cadastro Ambiental Rural oferece 31 mil vagas](#)

Curso vai capacitar, pela internet, facilitadores para apoiar proprietários e posseiros rurais na inscrição do Cadastro.

[Caminhada regular melhora sintomas de Mal de Parkinson](#)

Uma pesquisa descobriu que os danos às funções motoras podem ser amenizados com exercício três vezes por semana.

[Revista 'Nature' publica retratação de pesquisa japonesa com células STAP](#)

Investigação encontrou erros em estudo com células pluripotentes. Pesquisa causou alvoroço por facilitar obtenção de células-tronco.

[Incêndio destrói cerca de 4 hectares de mata preservada em São Carlos/SP](#)

Fogo começou próximo ao distrito industrial na tarde desta quinta-feira (3). As causas das chamas ainda são desconhecidas, segundo os bombeiros.

[Corais do Caribe somem e mudança climática não é a principal causa](#)

Relatório foi divulgado esta semana por cientistas ligados às Nações Unidas. Pesca excessiva de peixe que come alga em corais é um dos motivos.

[China cria tribunal especializado em casos ambientais](#)

Três décadas de uma expansão rápida e desenfreada tiveram um alto preço ambiental para o país e os líderes comunistas têm se preocupado com o número crescente de protestos relacionados com o tema.

[Enchente do Rio Uruguai expulsa mais de 15 mil pessoas de casa no RS](#)

Cinquenta e oito municípios estão em situação de emergência e dois decretaram estado de calamidade pública. Duas pessoas morreram.

[Com umidade relativa do ar em 23%, Campinas decreta estado de atenção](#)

População deve evitar fazer atividades físicas entre 11h e 15h e sair ao sol. IAC registrou 22,9% na quinta-feira (3), índice abaixo do aceitável pela OMS.

[Plantas podem ouvir predadores e se proteger, diz pesquisa](#)

Estudo mostra que plantas são sensíveis a vibrações causadas pela mastigação de insetos herbívoros. E elas não deixam barato.

[Revista 'Nature' publica retratação de pesquisa japonesa com células STAP](#)

Investigação encontrou erros em estudo com células pluripotentes. Pesquisa causou alvoroço por facilitar obtenção de células-tronco.

[Biólogo entrega 160 mil assinaturas ao ICMBio pela preservação do tatu-bola](#)

O abaixo-assinado pede a criação de um parque nacional na Caatinga, dedicado à preservação do animal.

[Criado nos EUA vírus H1N1 que escapa do sistema imunológico humano](#)

Os resultados do trabalho ainda não foram publicados formalmente, mas o jornal Independent, de Londres, divulgou em 1º de julho alguns detalhes, em uma reportagem que descreve o virologista Yoshihiro Kawaoka como "polêmico" e diz que "alguns cientistas que sabem da experiência estão horrorizados".

[OMS faz reunião de emergência para conter pior crise de ebola da história](#)

Autoridades de 11 países se reunirão por dois dias em Gana para discutir como pôr fim à epidemia que já matou mais de 400 pessoas.

[Tóquio terá centro para cães idosos](#)

Assim como a população, os cachorros estão envelhecendo no Japão, onde uma cadeia de supermercados decidiu abrir um centro para os peludos de terceira idade.

[Alemanha tem primeiro nascimento de morsa em zoológico do país](#)

Animal nasceu em 15 de junho e foi apresentado ao público esta semana. Exemplar fêmea aproveitou dia para nadar com a mãe, em Hamburgo.

[USP descobre substância mais eficaz no tratamento da doença de Chagas](#)

Medicamento atual causa efeitos colaterais e 40% suspendem uso no início. Modificação química resultou em molécula menos tóxica para as células.

[Foguete da Nasa decola com satélite que vai medir CO2 na atmosfera](#)

Após vários imprevistos, lançamento ocorreu na madrugada desta quarta. Missão quer detalhar com imagens fontes naturais de dióxido de carbono.

[Neto de Jacques Cousteau volta à superfície após passar 31 dias submerso](#)

Os "aquanautas" ficaram 31 dias no Aquarius, a 20 metros de profundidade, na costa de Key Long, em um ambiente muito úmido, mas com tecnologia de ponta, que incluía até os capacetes usados pela Nasa para treinar seus astronautas debaixo d'água.

[DNA mostra que pelos atribuídos a 'pé-grande' são de animais](#)

Cientistas analisaram pelos que pessoas atribuíam a criaturas lendárias. Equipe pediu para museus enviarem amostras de 'primatas anômalos'.

[Moléculas de 4 bi de anos podem explicar origem da vida](#)

Presentes em todos os seres vivos, ribossomos recebem atenção especial de pesquisadores que querem desvendar a formação das primeiras moléculas de vida.

[Cães e lobos se comunicam por meio de olhares, diz estudo](#)

Espécies analisadas foram classificadas em três grupos: as mais caçadoras, as mais sociáveis e as mais introspectivas.

[Aquicultura sustentável, uma opção para a segurança alimentar](#)

Mais de 65% das reservas pesqueiras do mundo estão plenamente esgotadas ou superexploradas, segundo dados da FAO, Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura.

[Corais do Caribe podem desaparecer nos próximos 20 anos](#)

O crescimento explosivo da população, a pesca excessiva, a poluição das regiões litorâneas, o aquecimento global e as espécies invasoras são as principais razões para a ameaça de extinção da espécie.

[ONG alerta para inundações causadas pela ação do homem em Brasil, Paraguai e Argentina](#)

As cheias dos rios Paraná, Paraguai e Iguazu deixaram 11 mortos e cerca de 700.000 afetados, principalmente em áreas ribeirinhas. Nesta quarta-feira (2), as águas chegaram à capital paraguaia, Assunção.

[Cientistas descobrem diagnóstico precoce e simples para Alzheimer](#)

Punção lombar ou tomografia com marcador biológico vão facilitar exames. Estudo foi publicado na revista britânica 'The Lancet Neurology'.

[Bogotá será sede mundial da Rio+20 por ganhos em desenvolvimento sustentável](#)

O encontro é uma iniciativa em comemoração ao aniversário da Rio+20 e do documento intitulado "The Future We Want" ('O futuro que nós queremos', elaborado na Conferência das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável), que teve o primeiro encontro ano passado em Berlim.

[Países definem medidas de sustentabilidade ambiental](#)

Ministra Izabella Teixeira anunciou a doação de US\$ 1 milhão para a promoção de padrões de consumo e produção sustentáveis.

[Biólogos pesam tartaruga de 166 kg em parque nacional da Austrália](#)

Tartaruga Hugo tem 63 anos e é proveniente do arquipélago de Galápagos. Animal está 1 kg mais pesado do que em 2013

[Rio Piracicaba amanhece cheio de espuma](#)

O fenômeno é causado pela alta concentração de produtos químicos, especialmente de detergente, que chega ao rio junto com parcelas não tratadas do esgoto doméstico das cidades cortadas pelo rio.

[Estudo dos EUA diz que vacinas têm efeitos colaterais, mas muito raros](#)

Levantamento rejeita associação de vacinas com autismo e leucemia. Vacinas 'são uma das maiores conquistas da saúde pública', afirma.

[USP São Carlos inaugura 1º centro para pesquisa de minerais do Brasil](#)

Objetivo é desenvolver novos materiais e melhorar o processo de produção. Projeto reduz pela metade tempo de estudo e gera economia de R\$ 15 mil.

[Nasa adia lançamento de satélite para medir CO2 na atmosfera](#)

Lançamento foi interrompido por problema em fluxo de água do foguete. Janela de lançamento nesta terça era de apenas 30 segundos.

['Escravidão' ameaça grandes símios de extinção](#)

Milhares de grandes símios são mortos ou escravizados a cada ano em um mercado milionário e ilegal, que ameaça as espécies de extinção, anunciaram ativistas defensores dos animais nesta terça-feira (1º).

[Mortes em epidemia de ebola na África chegam a 467, diz OMS](#)

Segundo organização, são conhecidos 759 casos de infectados pelo vírus. Epidemia está concentrada na Guiné, Libéria e Serra Leoa.

[Alteração nos ciclos de carbono e nitrogênio preocupa pesquisadores](#)

Processo de mudança foi intensificado com o uso de fertilizantes nitrogenados e a queima de combustíveis fósseis.

[Nasce primeiro orangotango gerado por inseminação artificial](#)

Especialistas tentavam realizar esse procedimento há 20 anos; espécie está em processo de extinção.

[Molécula mostra potencial contra insuficiência cardíaca](#)

Em testes pré-clínicos com ratos, droga descoberta por pesquisadores da USP e da Universidade Stanford aumenta em 40% a função cardíaca. Ensaios clínicos devem começar ainda em 2014.

[Pequim recebe menos turistas e prefeitura atribui queda à poluição](#)

Em 2013, Pequim recebeu 10% menos turistas em relação ao ano anterior. Valorização da moeda chinesa também foi apontada como fator.

[Academia Intercontinental reunirá jovens pesquisadores para estudar o tempo](#)

Quinze pesquisadores serão selecionados para projeto piloto com encontros no IEA-USP e no Japão.

[Petição pede para Facebook excluir perfil de caçadora de animais na África](#)

Kendall Jones posta fotos com leão, onça e rinoceronte mortos. Jovem diz que caça contribui para controlar a população de animais.

[Conferência internacional pede medidas para recuperar ecossistemas marinhos](#)

Analistas internacionais se reuniram na segunda-feira (30) em Bruxelas para debater medidas destinadas à recuperação dos ecossistemas de alto-mar, informou a Comissão Europeia (CE).

[Museu argentino exhibe ossos de maior dinossauro já descoberto](#)

Visitantes puderam ver fósseis originais neste fim de semana. Descoberta aconteceu de forma acidental, em 2011, na Patagônia.

[Astrônomos descobrem planeta 'potencialmente habitável'](#)

Batizado de Gliese 832 c, novo planeta tem cinco vezes a massa da Terra. É o 3º planeta conhecido mais parecido à Terra, e está

a 16 anos-luz.

[Infecção por HIV inibe casos graves de H1N1, segundo estudo brasileiro](#)

HIV estimula produção de proteína que inibe replicação de vírus H1N1. Em pandemia, observou-se menos mortes em pessoas com HIV e H1N1.

[Aquecimento global ameaça maior espécie de pinguim do mundo](#)

Estudo publicado na revista científica Nature prevê que dois terços das colônias de pinguins-imperadores terão drasticamente diminuído até 2100.

[Zoológico suíço expõe filhote de urso sacrificado em abril](#)

O zoológico Dählhölzli, na capital Berna, tomou essa decisão por temer que ele tivesse o mesmo fim de seu irmão, que foi morto pelo pai. Mas críticos argumentam que o zoológico deveria ter isolado o pai em outra jaula, o que bastaria para salvar o filhote.

[Milhares de pessoas fazem fila para ver a gigante e rara flor-cadáver](#)

Planta floresce uma vez a cada 10 anos e fica aberta apenas 72 horas. Exemplar floresceu no Jardim Botânico de Nantes, na França.

[Água: mais um item escasso na Venezuela](#)

O governo fala de uma das maiores secas da História. Especialistas e opinião pública denunciam a falta de previsão.

[Rio Grande do Sul tem 62 municípios atingidos pela chuva](#)

Segundo a Defesa Civil Estadual, 2.285 pessoas foram levadas para abrigos públicos. O norte do estado é o mais prejudicado com a cheia do Rio Uruguai.

[Arqueólogos descobrem ruínas de cidade greco-romana no Egito](#)

Local reúne edificações rodeadas por um muro de forma retangular. Segundo ministro, achado reflete vida diária entre 343 a . C. a 395 d . C.

[Chuva deixa mais 45 mil desalojados em Santa Catarina](#)

Os números estão em atualização, porque muitos municípios ainda dão atendimento às vítimas das cheias.

[Até 88% da superfície dos mares está contaminada com plástico, alerta estudo](#)

Os produtos plásticos produzidos em massa para brinquedos, sacolas, embalagens de alimentos e utensílios chegam aos mares arrastados pela água da chuva, um problema que deve piorar nas próximas décadas.

[Água-viva de até 20 kg é flagrada na Inglaterra](#)

Com cerca de 1 metro de diâmetro, animal foi visto nadando no Sudeste do país.

[Grupos de energia dos EUA e da UE viram alvo de ciberataques](#)

Funcionários dos Estados Unidos e de outros países manifestaram, nos últimos meses, as preocupações crescentes com relação aos ciberataques, que podem causar danos de forma severa em sistemas como redes elétricas, represas, ou sistemas de transporte.

[Cometa distante 'transpira' dois copos d'água por segundo](#)

As pesquisas revelaram que o cometa perdeu 300 mililitros de vapor d'água por segundo, mesmo que ainda orbite a 583 milhões de quilômetros do sol.

[Terremoto de magnitude 5,2 sacode Novo México e Arizona, nos EUA](#)

Tremor não causou grandes danos ou ferimentos. Terremoto arrancou quadros de muros e balançou luminárias.

[Mais de 100 kg de pirarucu são apreendidos em feira de Manaus/AM](#)

Permissãoário foi encaminhado a uma delegacia da capital amazonense. Apreensão foi feita durante fiscalização na feira da Manaus Moderna.

[Inundações deixam mais de dez mil desabrigados na Argentina](#)

Os desabrigados, moradores das zonas costeiras, dividem-se entre Fomosa, capital da província, e a cidade de Clorinda.

[Detroit, nos EUA, começa a cortar água de quem não paga conta](#)

Falida, a cidade toma medidas impopulares e enfrenta onda de protestos.

[Mais de 600 pessoas fogem de incêndio em parque na Espanha](#)

Mais de 100 bombeiros e 18 aviões e helicópteros foram enviados para a região, na tentativa de controlar as chamas.

[China "estica" mapa nacional para defender reivindicações marítimas](#)

O mapa, apresentado ao público nesta semana pela Editoria Cartográfica de Hunan, muda radicalmente o aspecto que os mapas nacionais da China têm, já que pela primeira vez é vertical e não horizontal, como todos são pendurados em salas de aula, bibliotecas e escritórios do país.

[Nível do Rio Marrecas começa a baixar em Francisco Beltrão, no PR](#)

Nível do Rio chegou a 5,9 metros acima do normal na sexta-feira (27). Segundo a Defesa Civil, mais de 80 pessoas estão desalojadas na cidade.

[Nasa testará 'disco voador' com tecnologia para explorar Marte](#)

Nasa quer elevar capacidade máxima de carga de 1,5 tonelada para até 30, peso do equipamento exigido em missão tripulada.

[Apesar de moratória, Indonésia ultrapassa Brasil em perdas florestais](#)

Perdas de florestas virgens no país totalizou 60 mil km² entre 2000 e 2012. Noruega prometeu US\$ 1 bi se Indonésia reduzir perdas florestais.

[Chuva dá tréqua, mas SC contabiliza 40 mil desabrigados ou desalojados](#)

Segundo Defesa Civil estadual, 37 municípios registraram ocorrências. Até este domingo (29), 14 municípios decretaram situação de emergência.

[Vereadora de MG quer lei que autorize transporte de animais em ônibus](#)

Uso de coletivo urbano facilitaria condução ao veterinário em Uberaba. Associação acredita que cães ocupam espaço de passageiros da cidade.

[Cerrado do Piauí abrange 28 cidades e é considerada fronteira agrícola](#)

Bioma ocupa 11,5 hectares e é encontrado nas regiões Norte e Sul do estado. Dados foram divulgados em pesquisa realizada pela Fundação Cepro.

[Nasa lança balão com protótipo de sistema de pouso para idas a Marte](#)

Nave experimental foi lançada de instalação da Marinha dos EUA no Havaí. Nasa diz que o paraquedas supersônico do veículo é o maior já testado.

[Chuva deixa mais de 6.8 mil pessoas fora de casa em 55 cidades do RS](#)

Pinhal, no Litoral Norte, é a mais recente da lista, segundo Defesa Civil. Ao menos 13 municípios encaminharam decretos de emergência.

[Índios que saíram da Aldeia Maracanã vão trocar contêineres por apartamentos](#)

O grupo é o que aceitou a proposta do governo do estado de sair da ocupação do antigo Museu do Índio antes da reintegração de posse, no ano passado. Eles chegaram a negociar a construção de uma aldeia na colônia, o que não se concretizou.

[ONU: mundo não pode seguir os atuais padrões de consumo](#)

Para Ban Ki-moon, à medida que a população aumenta, é preciso reconhecer que o consumo dos recursos do planeta não é mais sustentável.

[Ilha espanhola será a primeira do mundo autônoma em energia limpa](#)

A ilha espanhola El Hierro, no arquipélago das Canárias, inaugurou nesta sexta-feira (28) uma usina hidroelétrica que lhe permitirá, nos próximos meses, se tornar a primeira ilha do mundo 100% autônoma em eletricidade, graças às energias renováveis.

[OMS teme disseminação internacional de ebola](#)

África Ocidental vive maior surto em números de casos, mortes e em relação à distribuição geográfica.

[Estudo com roedores sugere que curry ajuda a combater a hipertensão](#)

Experimento foi realizado por pesquisadores da Índia. Especiaria contribuiu para reduzir a hipertensão arterial em cobaias.

[Cientistas conseguem retardar avanço da ELA com células-tronco](#)

Células iPS foram usadas para conter a esclerose lateral amiotrófica (ELA). Experimento japonês aumentou em 8% o tempo de vida de camundongos.

[Pesquisa sobre leucemia pode resultar em novo tratamento de câncer de mama](#)

Cientistas acreditam que medicamentos contra leucemia podem ser alternativa para formas agressivas de câncer de mama.

[Empresas podem doar crédito de carbono até dia 18](#)

14 empresas já aderiram ao projeto de compensação das emissões de gases gerados pela Copa do Mundo.

[Equador acusa instituto dos EUA de vender DNA indígena a 8 países, inclusive o Brasil](#)

O Equador pretende processar entidades dos Estados Unidos por extraírem, sem consentimento, o sangue de indígenas huaorani para fins de pesquisa.

[Objetivos do Milênio trouxeram avanços, mas são alvo de críticas](#)

Compromissos ainda não foram plenamente cumpridos, mas meta de reduzir a pobreza extrema pela metade já foi alcançada.

[Capacidade de geração de energia no país aumentou 32% desde 2007](#)

Entre as usinas que entraram em operação, o documento destaca as usinas hidrelétricas de Estreito (1,08 mil MW), entre os estados do Tocantins e do Maranhão; de Mauá (361 MW), no Paraná, Jirau (3,75 mil MW) e Santo Antônio (3,15 MW), ambas no Rio Madeira, em Rondônia, que já estão em operação gerando 2,45 mil MW.

[Governo dos EUA aprova comercialização de exoesqueleto robótico](#)

O ReWalk é um aparelho motorizado que fica preso às pernas e na parte de baixo do tronco. Ele ajuda a pessoa a sentar, levantar e caminhar com o auxílio de um acompanhante, médico ou não.

[Chuvvas persistem no Paraguai e aumenta número de evacuados](#)

As últimas precipitações causaram alagamentos na capital paraguaia e as autoridades fecharam algumas avenidas para evitar acidentes.

[Abertas inscrições para oficinas de gestão em terras indígenas](#)

Acre, Pará e Amazonas serão os primeiros estados contemplados pela iniciativa, que atende à demanda dos povos indígenas.

[São Paulo registra mais duas mortes por dengue](#)

Na cidade, foram confirmados 12.531 casos de dengue desde o início de 2014. A taxa de incidência chega a 111,4 casos para cada 100 mil habitantes.

[23 / 06 / 2014 Governo publica portaria que valida plano para conservar onça-pintada](#)

ICMBio vai implementar ações até 2017 para conter redução da população. Em quase 30 anos, houve um declínio de 30% na população de onças.

[23 / 06 / 2014 Gestor ambiental aposta em forno solar como alternativa energética](#)

Equipamento é capaz de assar e cozinhar todo os tipos de alimentos. Com a ajuda da energia do sol, aquecimento chega a 200 graus celsius.

[23 / 06 / 2014 Filhote da menor espécie de macaco do mundo nasce em São Carlos, SP](#)

Adulto tem 15 centímetros e filhote é do tamanho de uma tampa de caneta. Parque Ecológico da cidade possui a maior colônia em cativeiro do Brasil.

[23 / 06 / 2014 Quase mil aves marinhas são encontradas mortas no Peru](#)

Possível aquecimento do mar pode ser causa dos óbitos. Temperatura maior é devido ao fenômeno El Niño.

[23 / 06 / 2014 Infestação de dengue volta a aumentar e preocupa em Volta Redonda, RJ](#)

LIRAA atingiu em junho 2,2 %, contra 1,6 % em março, diz prefeitura. Cidade registrou 307 notificações da doença, sendo 99 casos confirmados.

[23 / 06 / 2014 Cidadela de Erbil, no Iraque, declarada Patrimônio Mundial pela Unesco](#)

A inscrição da cidade "é um presente que vocês dão a meu povo e a todas as comunidades do Iraque, a todas as cores de meu país, que tanto precisa neste momento de uma nota de otimismo", afirmou o representante iraquianos.

[23 / 06 / 2014 Governo envia ao Congresso projeto de lei para estimular bioindústria no País](#)

Para a ministra do Meio Ambiente, medida é uma forma de trazer mais reconhecimento ao patrimônio genético nacional.

[23 / 06 / 2014 Cientistas descobrem como estresse pode levar a ataque cardíaco e AVC](#)

Estresse leva à superprodução de células de defesa, os glóbulos brancos. Excesso delas se acumula na parede das artérias e dificulta circulação.

[23 / 06 / 2014 Milhares de pessoas se reúnem em Stonehenge para celebrar o solstício](#)

Cerca de 4 mil pessoas foram ao monumento megalítico. Reunião celebra solstício de verão, dia mais longo do ano.

[23 / 06 / 2014 Pesquisa aproxima cientistas do nascimento do cosmos](#)

O universo é ainda um grande mistério. Mas cientistas europeus, que comprovaram a existência da "partícula de Deus", trabalham para descobrir a composição de 25% do cosmos no Grande Colisor de Hádrons do centro Cern.

23 / 06 / 2014 [Em Fukushima, sistema de descontaminação da água é religado](#)

Tepeco reiniciou remoção de radionuclídeos antes da descarga no mar. Água contaminada encheu central nuclear acidentada de Fukushima Daiichi.

23 / 06 / 2014 [Terremoto de 5,5 graus sacode Lima e costa central do Peru](#)

Não há informação de feridos ou de danos; não houve alerta de tsunamis. Tremor durou 40 segundos e assustou população.

23 / 06 / 2014 [Amazônia Legal estará toda mapeada até 2017, informa órgão](#)

Cerca de 55 mil km² de hidrovias navegáveis e 1,2 milhão de km² terrestres já foram cartografados. O Projeto Cartografia da Amazônia foi lançado em 2008 e visa a atualizar e concluir as cartografias terrestre, geológica e náutica dos 35% da Região da Amazônia sem informações na escala de 1:100.000.

23 / 06 / 2014 [Fórum da ONU busca endurecer leis ambientais nesta semana](#)

Assembleia Ambiental se reunirá em Nairóbi de 23 a 27 de junho. 'Frequentemente legislação ambiental não é eficaz', diz Achim Steiner.

24 / 06 / 2014 [Terremoto atinge Alasca e governo emite alerta para tsunami](#)

O abalo sísmico ocorreu a 24 quilômetros da Ilha Little Stikin e a uma profundidade de 114,4 quilômetros.

24 / 06 / 2014 [Estudo americano aponta relação entre autismo e pesticidas](#)

Pesquisadores compararam dados sobre uso de pesticida na Califórnia. Chance de autismo aumenta 66% se grávida viver próxima ao uso do tóxico.

24 / 06 / 2014 [Epidemia de ebola em parte da África está fora de controle, diz organização](#)

Médicos Sem Fronteiras divulgaram comunicado nesta segunda-feira. OMS já registrou 337 mortes; é o maior surto desde 1976.

24 / 06 / 2014 [Tremor de 7,2 na escala Richter atinge ilha no norte da Nova Zelândia](#)

O terremoto não provocou alerta de tsunami com capacidade de causar danos, segundo o Centro de Alerta de Tsunamis do Pacífico.

24 / 06 / 2014 [Micróbios devoram plástico e ajudam a reduzir lixo marinho, diz estudo](#)

Criaturas microscópicas estariam biodegradando toneladas de rejeitos. Principal alvo são os microplásticos, partículas com menos de 5 mm.

24 / 06 / 2014 [OMS divulga ter encontrado no Brasil vírus causador da poliomielite](#)

Vírus estava em esgoto colhido no Aeroporto de Viracopos, em Campinas. Não há casos de contaminação humana, afirma a agência da ONU.

24 / 06 / 2014 [Mistério de 'ilha mágica' em lua de Saturno intriga astrônomos](#)

Cientistas tentam entender fenômeno em Titã, satélite que teria características parecidas com a Terra; região pode ter tido gelo.

24 / 06 / 2014 [Animais selvagens invadem região central de Berlim](#)

Capital alemã tem cerca de 20 mil espécies de animais e plantas selvagens; com frequência, é possível ver raposas atravessando as movimentadas ruas do centro.

24 / 06 / 2014 [Florestas podem reduzir pobreza e promover desenvolvimento rural, diz FAO](#)

Em relatório apresentado na segunda-feira em Roma, por ocasião da 22ª Sessão do Comitê da FAO para as Florestas, a organização internacional defendeu que os países devem apostar em políticas destinadas a manter e a potencializar as contribuições das florestas para os meios de subsistência, a alimentação, a saúde e a energia.

24 / 06 / 2014 [Kit portátil promete bebê de proveta a R\\$ 600](#)

Sistema simples de fertilização usa produtos básicos disponíveis no armário da cozinha e cabe em uma caixa de sapatos.

24 / 06 / 2014 [Fêmea de elefante é adotada por família de búfalos no Zimbábue](#)

Pais foram mortos por caçadores nos anos 70. Criadores tentaram reintroduzi-la a outros elefantes, sem sucesso.

24 / 06 / 2014 [Apple, Google e Samsung trabalham em apps para medir açúcar no sangue](#)

Iniciativa visa popularizar tecnologia de dispositivos vestíveis, dizem fontes. Mercado de medição de glicose valerá mais de US\$ 12 bi, diz empresa.

24 / 06 / 2014 [Esferas pré-colombianas da Costa Rica tornam-se patrimônio da Unesco](#)

Sítio é considerado 'testemunha da história' e por isso foi tombado. Área tem túmulos e esferas de pedra com 0,7 m a 2,57 m de diâmetro.

24 / 06 / 2014 [Suprema Corte dos EUA reduz poderes de Obama na política climática](#)

Em seu veredito, a Suprema Corte considerou que a Agência Federal para a proteção Ambiental não pode obrigar as usinas termelétricas a carvão, as refinarias ou as indústrias químicas a aplicar controles de suas emissões quando quiserem fazer reformas ou ampliações, em nome da separação de poderes.

24 / 06 / 2014 [ONU faz no Quênia sua primeira Assembleia Ambiental](#)

Evento foi proposto durante a conferência Rio+20. Reunião de países discutirá os mais diversos temas ambientais.

24 / 06 / 2014 [Maio de 2014 foi o mais quente do mundo desde 1880](#)

A temperatura média na superfície terrestre e dos oceanos atingiu 15,54 graus Celsius em maio, isto é, 0,74°C a mais que a média de 14,8°C no século XX.

SCIENCE

Protein and DNA Modifications: Evolutionary Imprints of Bacterial Biochemical Diversification and Geochemistry on the Provenance of Eukaryotic Epigenetics

L. Aravind, A. Maxwell Burroughs, Dapeng Zhang, and Lakshminarayan M.

Iyer

Cold Spring Harb Perspect Biol. 2014; 6(7): p. a016063

<http://cshperspectives.cshlp.org/cgi/content/abstract/6/7/a016063?ct=ct>

Multi-Cyclic and Isotopically Diverse Silicic Magma Generation in an Arc Volcano: Gorely Eruptive Center, Kamchatka, Russia

A. Seligman, I. Bindeman, B. Jicha, B. Ellis, V. Ponomareva, and V. Leonov

J. Petrology. published 1 July 2014, 10.1093/petrology/egu034

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egu034v1?ct=ct>

Sb⁵⁺ and Sb³⁺ substitution in searite: A new sink for As and Sb in the environment and implications for acid mine drainage

Stuart J. Mills, Barbara Etschmann, Anthony R. Kampf, Glenn Poirier, and Matthew Newville

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1355-1359

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1355?ct=ct>

Influence of temperature, pressure, and chemical composition on the electrical conductivity of granite

Lidong Dai, Haiping Hu, Heping Li, Jianjun Jiang, and Keshi Hui

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1420-1428

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1420?ct=ct>

The systematics of the spinel-type minerals: An overview

Cristian Biazioni and Marco Pasero

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1254-1264

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1254?ct=ct>

Natural analogs of belite sulfoaluminate cement clinkers from Negev Desert, Israel

Ella V. Sokol, Svetlana N. Kokh, Yevgeny Vapnik, Vincent Thiery, and Sophia A. Korzhova

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1471-1487

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1471?ct=ct>

Pressure-volume equation of state for chromite and magnesiochromite: A single-crystal X-ray diffraction investigation

Fabrizio Nestola, Benedetta Perotto, Giovanni B. Andreozzi, Enrico Bruschini, and Ferdinando Bosi

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1248-1253

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1248?ct=ct>

Volatile abundances of coexisting merrillite and apatite in the martian meteorite Shergottite: Implications for merrillite in hydrous magmas

Francis M. McCubbin, Charles K. Shearer, Paul V. Burger, Erik H. Hauri, Jianhua Wang, Stephen M. Elardo, and James J. Papike

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1347-1354

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1347?ct=ct>

Pluton assembly and the genesis of granitic magmas: Insights from the GIC pluton in cross section, Sierra Nevada Batholith, California

Keith D. Putirka, Joe Canchola, Jeffrey Rash, Oscar Smith, Gerardo Torrez, Scott R. Paterson, and Mihai N. Ducea

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1284-1303

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1284?ct=ct>

Mantle-derived gyaunite in a Cr-omphacite xenolith from Moses Rock diatreme, Utah

Daniel J. Schulze, Roberta L. Fleming, Patrick H.M. Shepherd, and Herwart Helmstaedt

American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1277-1283

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1277?ct=ct>

XANES measurements of Cr valence in olivine and their applications to

planetary basalts

Aaron S. Bell, Paul V. Burger, Loan Le, Charles K. Shearer, James J. Papike, Steve R. Sutton, Matthew Newville, and John Jones
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1404-1412
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1404?ct=ct>

Exploring the effect of lithium on pegmatitic textures: An experimental study

Victoria Maneta and Don R. Baker
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1383-1403
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1383?ct=ct>

First-principles elasticity of monocarboaluminate hydrates

Juhvuk Moon, Seyoon Yoon, Renata M. Wentzcovitch, and Paulo J.M. Monteiro
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1360-1368
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1360?ct=ct>

First-principles molecular dynamics simulations of MgSiO₃ glass: Structure, density, and elasticity at high pressure

Dipta B. Ghosh, Biiava B. Karki, and Lars Stixrude
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1304-1314
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1304?ct=ct>

Dissolution rates of amorphous Al- and Fe-phosphates and their relevance to phosphate mobility on Mars

Valerie M. Tu, Elisabeth M. Hausrath, Oliver Tschauer, Valentin Iota, and Gerald W. Egeland
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1206-1215
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1206?ct=ct>

Identifying the spin transition in Fe²⁺-rich MgSiO₃ perovskite from X-ray diffraction and vibrational spectroscopy

Razvan Caracas, Haruka Ozawa, Kei Hirose, Hirofumi Ishii, Nozomu Hiraoka, Yasuo Ohishi, and Naohisa Hirao
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1270-1276
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1270?ct=ct>

Combustion and Society: A Fire-Centred History of Energy Use

Nigel Clark and Kathryn Yusoff
Theory Culture Society. published 2 July 2014, 10.1177/0263276414536929
<http://tcs.sagepub.com/cgi/content/abstract/0263276414536929v1?ct=ct>

Australian sedimentary opal-A and its associated minerals: Implications for natural silica sphere formation

Moritz Liesegang and Ralf Milke
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1488-1499
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1488?ct=ct>

Ti- and Zr-minerals in calcite-dolomite marbles from the ultrahigh-pressure Kymi Complex, Rhodope mountains, Greece: Implications for the P-T evolution based on reaction textures, petrogenetic grids, and geothermobarometry

Alexander Proyer, Ioannis Baziotis, Evripidis Mposkos, and Dieter Rhede
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1429-1448
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1429?ct=ct>

Substitution of Ti³⁺ and Ti⁴⁺ in hibonite (CaAl₁₂O₁₉)

Patricia M. Doyle, Paul F. Schofield, Andrew J. Berry, Andrew M. Walker, and Kevin S. Knight
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1369-1382
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1369?ct=ct>

Removal of Cu²⁺ ions with 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid-modified nanoscale zero-valent iron

Jinwei Feng, Chendua Liana, and Xiping Lan
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanotechnology and Nanosystems. published 1 July 2014, 10.1177/1740349914540902
<http://pin.sagepub.com/cgi/content/abstract/1740349914540902v1?ct=ct>

The crystallographic and petrogenetic significance of pegmatite phosphates

Frederic Hatert
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1195-1196
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1195?ct=ct>

Small grains and big implications: Accessory Ti- and Zr-minerals as petrogenetic indicators in HP and UHP marbles

Peter Tropper
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1197-1198
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1197?ct=ct>

Synthesis and characterization of the Mars-relevant phosphate minerals Fe- and Mn-whitlockite and merrillite and a possible mechanism that maintains charge balance during whitlockite to merrillite transformation

Christopher T. Adcock, Elisabeth M. Hausrath, Paul M. Forster, Oliver Tschauer, and Kirellos J. Sefain
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1221-1232
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1221?ct=ct>

Contact Metamorphism of Precambrian Gneiss by the Skaergaard Intrusion

- N. Aaron Bufe, Marian B. Holness, and Madeleine C. S. Humphreys
 J. Petrology. published 1 July 2014, 10.1093/petrology/egu035 Open
 Access
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egu035v1?ct=ct>
- Detailed topography of the Devonian Grosmont Formation surface from legacy
 high-resolution seismic profiles, northeast Alberta
 Elahe P. Ardakani, Douglas R. Schmitt, and Todd D. Bown
 Geophysics. 2014; 79(4): p. B135-149B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/B135?ct=ct>
- An audio-magnetotelluric investigation of the Otjiwarongo and Katima Mulilo
 regions, Namibia
 Pieter-Ewald Share, Alan G. Jones, Mark R. Muller, David T. Khoza,
 Marion P. Miensoobust, and Susan J. Webb
 Geophysics. 2014; 79(4): p. B151-171B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/B151?ct=ct>
- Ganderia-Laurentia collision in the Caledonides of Great Britain and
 Ireland
 John W.F. Waldron, David I. Schofield, S. Andrew Dufrane, James D.
 Floyd, Quentin G. Crowley, Antonio Simonetti, Robert J. Dokken, and
 Havlev D. Pothier
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 555-569
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/555?ct=ct>
- Thermotectonic history of SE China since the Late Mesozoic: insights from
 detailed thermochronological studies of Hong Kong
 Denise L. K. Tan, Diane Seward, Colin J. N. Wilson, Roderick J.
 Sewell, Andrew Carter, and Bence T. Paul
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 591-604
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/591?ct=ct>
- Brittle structures focused on subtle crustal heterogeneities: implications
 for flow in fractured rocks
 A. M. Soden, Z. K. Shipton, R. J. Lunn, S. I. Pytharouli, J. D.
 Kirkpatrick, A. F. Do Nascimento, and F. H. R. Bezerra
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 509-524
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/509?ct=ct>
- Eocene to Miocene igneous activity in NE Greenland: northward younging of
 magmatism along the East Greenland margin
 Lotte M. Larsen, Asger K. Pedersen, Christian Tegner, and Robert A.
 Duncan
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 539-553
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/539?ct=ct>
- Neoproterozoic ice sheets and olistoliths: multiple glacial cycles in the
 Kingston Peak Formation, California
 Daniel P. Le Heron, Marie E. Busfield, and Anthony R. Prave
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 525-538
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/525?ct=ct>
- Behaviour of zircon and monazite during crustal melting
 Chris Yakymchuk and Michael Brown
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 465-479
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/465?ct=ct>
- Assessment of near-surface mapping capabilities by airborne transient
 electromagnetic data -- An extensive comparison to conventional borehole
 data
 Cyril Schamper, Flemming Jordansen, Esben Auken, and Flemming Efferso
 Geophysics. 2014; 79(4): p. B187-199B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/B187?ct=ct>
- Leaf habit of Late Permian Glossopteris trees from high-palaeolatitude
 forests
 Erik L. Gulbranson, Patricia E. Ryberg, Anne-Laure Decombeix, Edith L.
 Taylor, Thomas N. Taylor, and John L. Isbell
 Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 493-507
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/493?ct=ct>
- Integrated 2D modeling and interpretation of geophysical and geotechnical
 data to delineate quick clays at a landslide site in southwest Sweden
 Chunling Shan, Mehrdad Bastani, Alireza Malehmir, Lena Persson, and
 Mats Enadahl
 Geophysics. 2014; 79(4): p. EN61-75EN
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/EN61?ct=ct>
- Vannikite Ca₃UO₆ - a new double-perovskite mineral from pyrometamorphic
 larnite rocks of the Jabel Hamun, Palestinian Autonomy, Israel
 E. V. Galuskin, I. O. Galuskina, J. Kusz, T. Ambruster, K. M. Marzec,
 P. Dzierzanowski, M. Murashko, and G. D. Gatta
 Mineralogical Magazine. 2014; 78(3): p. 571-581
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/3/571?ct=ct>
- Frontal collapse during thrust propagation in mountain belts: a case study
 in the Lucania Apennines, Southern Italy
 Francesco Bucci, Rocco Novellino, Enrico Tavarneili, Giacomo Prosser,
 Fausto Guzzetti, Mauro Cardinali, Erwan Gueguen, Paola Guglielmi, and

- Ivana Adurno
Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 571-581
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/571?ct=ct>
- Dealing with Data: Science Librarians' Participation in Data Management at Association of Research Libraries Institutions
Karen Antell, Jody Bales Foote, Jamie Turner, and Brian Shults
Coll. res. libr. 2014; 75(4): p. 557-574
<http://crl.acrl.org/cgi/content/abstract/75/4/557?ct=ct>
- Numerical study of the interface errors of finite-difference simulations of seismic waves
Dmitry Vishnevsky, Vadim Lisitsa, Vladimir Tcheverda, and Galina Reshetova
Geophysics. 2014; 79(4): p. T219-232T
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/T219?ct=ct>
- Effective stress history and the potential for seismicity associated with hydraulic fracturing of shale reservoirs
T. R. Harber
Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 481-492
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/481?ct=ct>
- Fast algorithms for elastic-wave-mode separation and vector decomposition using low-rank approximation for anisotropic media
Jiubina Chena and Serayev Fomel
Geophysics. 2014; 79(4): p. C97-110C
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/C97?ct=ct>
- THE GENUS POLYCERA CUVIER, 1817 (NUDIBRANCHIA: POLYCERIDAE) IN THE EASTERN PACIFIC OCEAN, WITH REDESCRIPTION OF POLYCERA ALABE COLLIER & FARMER, 1964 AND DESCRIPTION OF A NEW SPECIES
Marta Pola, Maria Sanchez-Benitez, and Berta Ramiro
J. Mollus. Stud. published 1 July 2014, 10.1093/mollus/eyu049
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/eyu049v1?ct=ct>
- The effects of near-source heterogeneity on shear-wave evolution
Christopher S. Sherman, James Rector, and Steven Glaser
Geophysics. 2014; 79(4): p. T233-241T
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/T233?ct=ct>
- Direction dependence of fracture compliance induced by slickensides
M. Armadi, A. Dahi Taledhani, and C. M. Sayers
Geophysics. 2014; 79(4): p. C91-96C
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/C91?ct=ct>
- Cooperative constrained inversion of multiple electromagnetic data sets
Michael S. McMillan and Douglas W. Oldenburg
Geophysics. 2014; 79(4): p. B173-185B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/B173?ct=ct>
- Crustal attenuation as a tracer for the emplacement of the Beni Bousera ultramafic massif (Betic-Rifean belt)
Antonio M. Alvarez-Valero, Oliver Jaqoutz, Jessica Stanley, Christian Manthei, Abdelkader El Maz, Ali Moukadiri, and Alison Piasecki
Geological Society of America Bulletin. published 30 June 2014, 10.1130/B31040.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B31040.1v1?ct=ct>
- Revised estimates for the volume of the Late Bronze Age Minoan eruption, Santorini, Greece
E. N. Johnston, R. S. J. Sparks, J. C. Phillips, and S. Carey
Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 583-590
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/583?ct=ct>
- An intra-basinal mechanism for marine-evaporite cyclicity
F. J. G. Van Den Belt and P. L. De Boer
Journal of the Geological Society. 2014; 171(4): p. 461-464
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/171/4/461?ct=ct>
- Evidence from shark teeth for a brackish Arctic Ocean in the Eocene greenhouse
Sora L. Kim, Jaelyn J. Eberle, David M. Bell, Dewayne A. Fox, and Aspen Padilla
Geology. published 30 June 2014, 10.1130/G35675.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35675.1v1?ct=ct>
- Excitation of a non-radial mode in a millisecond X-ray pulsar XTE J1751-305
Umin Lee
MNRAS. 2014; 442(4): p. 3037-3043
<http://mnras.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/442/4/3037?ct=ct>

GSV JOURNAL

- Monitoring hydration in lime-metakaolin composites using electrochemical impedance spectroscopy and nuclear magnetic resonance spectroscopy
G. L. Pesce, C. R. Bowen, J. Rocha, M. Sardo, G. C. Allen, P. J. Walker, G. Denuault, M. Serrapede, R. J. Ball, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 341-358

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/341?source=gsw>

Methods for handling redox-sensitive smectite dispersions

J. W. Stucki, K. Su, L. Pentrakova, M. Pentrak, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 359-377

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/359?source=gsw>

Pedogenic alteration of illite in subtropical China

W. Han, H. L. Hong, K. Yin, G. J. Churchman, Z. H. Li, T. Chen, and George

Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 379-390

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/379?source=gsw>

The Fe-Mg-saponite solid solution series - a hydrothermal synthesis study

A. Baldermann, R. Dohmann, S. Kaufhold, C. Nickel, I. Letofsky-Papst, M. Dietzel, M.

Dietzel, Helge Staniek, and Helge Staniek

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 391-415

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/391?source=gsw>

Photocatalytic activity of TiO₂/stevensite nanocomposites for the removal of Orange G from aqueous solutions

L. Bouna, B. Rhouta, F. Maury, A. Jada, F. Senocq, M.-C. Lafont, and Eric

Ferrage

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 417-428

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/417?source=gsw>

Coexistence of halloysite and iron-bearing clays in an altered ignimbrite,

Pataonia, Argentina

F. Cravero, S. A. Marfil, C. P. Ramos, P. Maiza, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 429-441

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/429?source=gsw>

Geochemical processes in compacted clay in contact with an acid landfill

leachate: laboratory experiments and modelling results

I. S. De Soto, C. Avora, J. Cuevas, and Juan Cornejo

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 443-455

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/443?source=gsw>

Kaolinite-potassium acetate and halloysite-potassium acetate complexes prepared by mechanochemical, solution and homogenization techniques: a comparative study

E. Mako, A. Kovacs, E. Horvath, J. Kristof, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 457-471

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/457?source=gsw>

Genesis of Late Miocene-Pliocene lacustrine palygorskite and calcretes from

Kırşehir, central Anatolia, Turkey

S. Kadir, M. Eren, T. Kulah, N. Onalgil, M. Cesur, A. Gurel, and George

Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 473-494

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/473?source=gsw>

A collection of aspect ratios of common clay minerals determined from conductometric titrations

C. Weber, M. Heuser, H. Staniek, and Lawrence Warr

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 495-498

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/495?source=gsw>

Rhythmic Lamination Formed by Deposition of Plagioclase Phenocrysts from

Influxes of Porphyritic Magma in the Cuillin Centre, Isle of Skye

Mark E. Brandriss, Sharon Mason, and Kelsev Winsor

J. Petrology. published 2 July 2014, 10.1093/petrology/egu031

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egu031v1?ct=ct>

The Relevance of Crystal Transfer to Magma Mixing: a Case Study in

Composite Dykes from the Central Pyrenees

Teresa Ubide, Carlos Gale, Patricia Larrea, Enrique Arranz, Marceliano

Laao, and Pablo Tierz

J. Petrology. published 2 July 2014, 10.1093/petrology/egu033

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egu033v1?ct=ct>

Genesis of Late Miocene-Pliocene lacustrine palygorskite and calcretes from

Kırşehir, central Anatolia, Turkey

S. Kadir, M. Eren, T. Kulah, N. Onalgil, M. Cesur, A. Gurel, and George

Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 473-494

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/473?ct=ct>

The Fe-Mg-saponite solid solution series - a hydrothermal synthesis study

A. Baldermann, R. Dohmann, S. Kaufhold, C. Nickel, I. Letofsky-Papst,

M. Dietzel, and Helge Staniek

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 391-415

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/391?ct=ct>

Geochemical processes in compacted clay in contact with an acid landfill

leachate: laboratory experiments and modelling results

I. S. De Soto, C. Avora, J. Cuevas, and Juan Cornejo

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 443-455

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/443?ct=ct>

- Down-dip velocity changes in subducted oceanic crust beneath Northern Japan--insights from guided waves
Tom Garth and Andreas Rietbrock
Geophys. J. Int. 2014; 198(3): p. 1342-1358
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/198/3/1342?ct=ct>
- Combustion and Society: A Fire-Centred History of Energy Use
Nigel Clark and Kathryn Yusoff
Theory Culture Society. published 2 July 2014, 10.1177/0263276414536929
<http://tcs.sagepub.com/cgi/content/abstract/0263276414536929v1?ct=ct>
- Methods for handling redox-sensitive smectite dispersions
J. W. Stucki, K. Su, L. Pentrakova, M. Pentrak, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 359-377
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/359?ct=ct>
- Coexistence of halloysite and iron-bearing clays in an altered ignimbrite, Patagonia, Argentina
F. Cravero, S. A. Marfil, C. P. Ramos, P. Maiza, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 429-441
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/429?ct=ct>
- A smoothed stochastic earthquake rate model considering seismicity and fault moment release for Europe
S. Hiemer, J. Woessner, R. Basili, L. Danciu, D. Giardini, and S. Wiemer
Geophys. J. Int. 2014; 198(2): p. 1159-1172
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/198/2/1159?ct=ct>
- Pedogenic alteration of illite in subtropical China
W. Han, H. L. Hong, K. Yin, G. J. Churchman, Z. H. Li, T. Chen, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 379-390
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/379?ct=ct>
- Distribution of benthic megafauna in the Barents Sea: baseline for an ecosystem approach to management
Lis Lindal Jørgensen, Pavel Liubin, Hein Rune Skjoldal, Randi B. Ingvaldsen, Natalia Anisimova, and Igor Manushin
ICES J. Mar. Sci. published 2 July 2014, 10.1093/icesjms/fsu106
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsu106v1?ct=ct>
- Beyond conventional migration: non-linear elastic subsalt imaging with transmissions and two-sided illumination
Matteo Ravasi, Ivan Vasconcelos, and Andrew Curtis
Geophys. J. Int. 2014; 198(2): p. 1173-1185
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/198/2/1173?ct=ct>
- Analyzing slip events along the Cascadia margin using an improved subdaily GPS analysis strategy
Yuval Reuveni, Sharon Kedar, Anaelvn Moore, and Frank Webb
Geophys. J. Int. 2014; 198(3): p. 1269-1278
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/198/3/1269?ct=ct>
- New Titles
- BioScience. 2014; 64(7): p. 633-634
<http://bioscience.oxfordjournals.org/cgi/content/full/64/7/633?ct=ct>
- A new UHP metamorphic complex in the ~1.8 Ga Nagsugtoqidian Orogen of West Greenland
William E. Glassley, John A. Korstgard, Kai Sorensen, and Steen W. Platou
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1315-1334
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1315?ct=ct>
- A new UHP metamorphic complex in the ~1.8 Ga Nagsugtoqidian Orogen of West Greenland
William E. Glassley, John A. Korstgard, Kai Sorensen, and Steen W. Platou
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1315-1334
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1315?ct=ct>
- Natural analogs of belite sulfoaluminate cement clinkers from Negev Desert, Israel
Ella V. Sokol, Svetlana N. Kokh, Yevgeny Vapnik, Vincent Thiery, and Sophia A. Korzhova
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1471-1487
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1471?ct=ct>
- Natural analogs of belite sulfoaluminate cement clinkers from Negev Desert, Israel
Ella V. Sokol, Svetlana N. Kokh, Yevgeny Vapnik, Vincent Thiery, and Sophia A. Korzhova
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1471-1487
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1471?ct=ct>
- Contact Metamorphism of Precambrian Gneiss by the Skaergaard Intrusion
N. Aaron Bufe, Marian B. Holness, and Madeleine C. S. Humphreys

- J. Petrology. published 1 July 2014, 10.1093/petrology/egu035 Open Access
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egu035v1?ct=ct>
- Multi-Cyclic and Isotopically Diverse Silicic Magma Generation in an Arc Volcano: Gorely Eruptive Center, Kamchatka, Russia
 A. Seligman, I. Bindeman, B. Jicha, B. Ellis, V. Ponomareva, and V. Leonov
 J. Petrology. published 1 July 2014, 10.1093/petrology/egu034
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egu034v1?ct=ct>
- Pluton assembly and the genesis of granitic magmas: Insights from the GIC pluton in cross section, Sierra Nevada Batholith, California
 Keith D. Putirka, Joe Canchola, Jeffrey Rash, Oscar Smith, Gerardo Torrez, Scott R. Paterson, and Mihai N. Ducea
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1284-1303
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1284?ct=ct>
- Pluton assembly and the genesis of granitic magmas: Insights from the GIC pluton in cross section, Sierra Nevada Batholith, California
 Keith D. Putirka, Joe Canchola, Jeffrey Rash, Oscar Smith, Gerardo Torrez, Scott R. Paterson, and Mihai N. Ducea
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1284-1303
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1284?ct=ct>
- Ab initio thermodynamic and thermophysical properties of sapphirine end-members in the join $\text{Mg}_4\text{Al}_8\text{Si}_2\text{O}_{20}\text{-Mg}_3\text{Al}_{10}\text{SiO}_{20}$
 Donato Belmonte, Giulio Ottonello, and Marino Vetuschi Zuccolini
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1449-1461
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1449?ct=ct>
- Ab initio thermodynamic and thermophysical properties of sapphirine end-members in the join $\text{Mg}_4\text{Al}_8\text{Si}_2\text{O}_{20}\text{-Mg}_3\text{Al}_{10}\text{SiO}_{20}$
 Donato Belmonte, Giulio Ottonello, and Marino Vetuschi Zuccolini
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1449-1461
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1449?ct=ct>
- Australian sedimentary opal-A and its associated minerals: Implications for natural silica sphere formation
 Moritz Liesegang and Ralf Milke
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1488-1499
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1488?ct=ct>
- The systematics of the spinel-type minerals: An overview
 Cristian Biagioni and Marco Pasero
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1254-1264
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1254?ct=ct>
- Australian sedimentary opal-A and its associated minerals: Implications for natural silica sphere formation
 Moritz Liesegang and Ralf Milke
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1488-1499
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1488?ct=ct>
- Combustion and Society: A Fire-Centred History of Energy Use
 Nigel Clark and Kathryn Yusoff
 Theory Culture Society. published 2 July 2014, 10.1177/0263276414536929
<http://tcs.sagepub.com/cgi/content/abstract/0263276414536929v1?ct=ct>
- Ti- and Zr-minerals in calcite-dolomite marbles from the ultrahigh-pressure Kymi Complex, Rhodope mountains, Greece: Implications for the P-T evolution based on reaction textures, petrogenetic grids, and geothermobarometry
 Alexander Proyer, Ioannis Baziotis, Evripidis Mposkos, and Dieter Rhede
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1429-1448
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1429?ct=ct>
- Exploring the effect of lithium on pegmatitic textures: An experimental study
 Victoria Maneta and Don R. Baker
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1383-1403
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1383?ct=ct>
- Volatile abundances of coexisting merrillite and apatite in the martian meteorite Sheroottv: Implications for merrillite in hydrous magmas
 Francis M. McCubbin, Charles K. Shearer, Paul V. Burger, Erik H. Hauri, Jianhua Wang, Stephen M. Elardo, and James J. Papike
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1347-1354
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1347?ct=ct>
- Volatile abundances of coexisting merrillite and apatite in the martian meteorite Sheroottv: Implications for merrillite in hydrous magmas
 Francis M. McCubbin, Charles K. Shearer, Paul V. Burger, Erik H. Hauri, Jianhua Wang, Stephen M. Elardo, and James J. Papike
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1347-1354
<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1347?ct=ct>
- Exploring the effect of lithium on pegmatitic textures: An experimental study
 Victoria Maneta and Don R. Baker
 American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1383-1403

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1383?ct=ct>

Ti- and Zr-minerals in calcite-dolomite marbles from the ultrahigh-pressure Kymi Complex, Rhodope mountains, Greece: Implications for the P-T evolution based on reaction textures, petrogenetic grids, and geothermobarometry
Alexander Prover, Ioannis Baziotis, Evripidis Mposkos, and Dieter Rhede
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1429-1448

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1429?ct=ct>

Seismic Hazards of Multisegment Thrust-Fault Ruptures: Insights from the 1906 Mw 7.4-8.2 Manas, China, Earthquake

Joseph M. Stockmeyer, John H. Shaw, and Shuwei Guan
Seismological Research Letters. 2014; 85(4): p. 801-808

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/85/4/801?ct=ct>

Offset of Latest Pleistocene Shoreface Reveals Slip Rate on the Hosgri Strike-Slip Fault, Offshore Central California

Samuel Y. Johnson, Stephen R. Hartwell, and Peter Dartnell
Bulletin of the Seismological Society of America. published 1 July 2014, 10.1785/0120130257

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130257v1?ct=ct>

Small grains and big implications: Accessory Ti- and Zr-minerals as petrogenetic indicators in HP and UHP marbles

Peter Tropper
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1197-1198

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1197?ct=ct>

Visible and short-wave infrared reflectance spectroscopy of REE fluorocarbonates

David J. Turner, Benoit Rivard, and Lee A. Groat
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1335-1346

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1335?ct=ct>

Mantle-derived gyaunaite in a Cr-omphacitite xenolith from Moses Rock diatreme, Utah

Daniel J. Schulze, Roberta L. Fleming, Patrick H.M. Shepherd, and Herwart Helmstaedt
American Mineralogist. 2014; 99(7): p. 1277-1283

<http://amin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/7/1277?ct=ct>

An Attenuation Study of Body Waves in the South-Central Region of the Gulf of California, Mexico

Claudia A. Vidales-Basurto, Raul R. Castro, Carlos I. Huerta, Danielle F. Sumy, James B. Gaherty, and John A. Collins
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120140015

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120140015v1?source=gsw>

Explanation of Temporal Clustering of Tsunami Sources Using the Epidemic-Type Aftershock Sequence Model

Eric L. Geist
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120130275

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130275v1?source=gsw>

Directivity Detection and Source Properties of the 11 May 2011 Mw 5.2 Lorca, Spain, Earthquake

Juan Rueda, Douglas Dreier, Rosa Maria Garcia Blanco, and Julio Mezquia
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120130143

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130143v1?source=gsw>

Offset of Latest Pleistocene Shoreface Reveals Slip Rate on the Hosgri Strike-Slip Fault, Offshore Central California

Samuel Y. Johnson, Stephen R. Hartwell, and Peter Dartnell
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120130257

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130257v1?source=gsw>

Ambient Noise Analysis in the Eastern Sea of Marmara Region in Northwest Turkey: Lateral Variations of the Crustal Velocity Field

Diğdem Acarel, Fatih Bulut, and Marco Bohnhoff
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120130160

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130160v1?source=gsw>

Ground-Motion Simulation and Validation of the 2008 Chino Hills, California, Earthquake Using Different Velocity Models

Ricardo Taborda and Jacobo Bielak
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120130266

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130266v1?source=gsw>

Holocene Earthquake History of Cascadia: A Quantitative Test

Christopher H. Scholz
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120140002

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120140002v1?source=gsw>

Moment Tensor Inversion of Seismic Events Associated with the Sinkhole at Napoleonville Salt Dome, Louisiana
Avinash Navak and Douglas S. Dreger
Bulletin of the Seismological Society of America published 1 July 2014, 10.1785/0120130260
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130260v1?source=gsw>

The Prediction Problems of Earthquake System Science
Thomas H. Jordan
Seismological Research Letters, 2014; 85(4): p. 767-769
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/85/4/767?source=gsw>

Transitions
Seismological Research Letters, 2014; 85(4): p. 770
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/85/4/770?source=gsw>

Pliocene orographic barrier uplift in the southern Central Andes
Heiko Pingel, Ricardo N. Alonso, Andreas Mulch, Alexander Rohmann, Masafumi Sudo, and Manfred R. Strecker
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35538.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35538.1v1?source=gsw>

Evidence from shark teeth for a brackish Arctic Ocean in the Eocene greenhouse
Sora L. Kim, Jaelyn J. Eberle, David M. Bell, Dewayne A. Fox, and Aspen Padilla
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35675.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35675.1v1?source=gsw>

Persistent intermediate water warming during cold stadials in the southeastern Nordic seas during the past 65 k.y.
Mohamed M. Ezat, Tine L. Rasmussen, and Jeroen Groeneveld
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35579.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35579.1v1?source=gsw>

Explosive to effusive transition during the largest volcanic eruption of the 20th century (Novarupta 1912, Alaska)
Chinh T. Nauen, Helge M. Gonnemann, and Bruce F. Houghton
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35593.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35593.1v1?source=gsw>

Herd structure in Late Cretaceous polar dinosaurs: A remarkable new dinosaur tracksite, Denali National Park, Alaska, USA
Anthony R. Fiorillo, Stephen T. Hasiotis, and Yoshitsugu Kobayashi
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35740.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35740.1v1?source=gsw>

The magnetic signature of ultramafic-hosted hydrothermal sites
Florent Sztikar, Jerome Diment, Yves Fouquet, Chie Honsho, and Helene Horen
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35729.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35729.1v1?source=gsw>

The fertilization of the Bahamas by Saharan dust: A trigger for carbonate precipitation?
P.K. Swart, A.M. Oehlert, G.J. Mackenzie, G.P. Eberli, and J.J.G. Reijmer
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35744.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35744.1v1?source=gsw>

Ammonite extinction and nautilid survival at the end of the Cretaceous
Neil H. Landman, Steen Goolaerts, John W.M. Jagt, Elena A. Jagt-Yazykova, Marcin Machalski, and Margaret M. Jacobucci
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35776.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35776.1v1?source=gsw>

Effects of temperature, sulfur, and oxygen fugacity on the composition of sphalerite from submarine hydrothermal vents
Manuel Keith, Karsten M. Haase, Ulrich Schwarz-Schampera, Reiner Klend, Sven Petersen, and Wolfgang Bach
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35655.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35655.1v1?source=gsw>

Orography forced terrestrial climate variation during the late Eocene-early Oligocene in Europe
Laszlo Kocsis, Peter Ozsvart, Damien Becker, Reinhard Ziegler, Laureline Scherler, and Vlad Codrea
Geology published 30 June 2014, 10.1130/G35673.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35673.1v1?source=gsw>

QUATERNARY PERSPECTIVES ON THE DIVERSITY OF LAND SNAIL ASSEMBLAGES FROM NORTHWESTERN EUROPE
Nicole Limondin-Lozouet and Richard C. Preece
J. Mollus. Stud. published 30 June 2014, 10.1093/mollus/eyu047
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/eyu047v1?ct=ct>

Switch from thrusting to normal shearing in the Zaskar shear zone, NW Himalaya: Implications for channel flow
Melanie Finch, Pavlina Hasalova, Roberto F. Weinberg, and C. Mark Fanning
Geological Society of America Bulletin, 2014; 126(7-8): p. 892-924
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/892?ct=ct>

- Early to Middle Ordovician back-arc basin in the southern Appalachian Blue Ridge: Characteristics, extent, and tectonic significance
James Tull, Christopher S. Holm-Denoma, and Clinton I. Barineau
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 990-1015
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/990?ct=ct>
- Mid-Miocene rhyolite volcanism in northeastern Nevada: The Jarbidge Rhyolite and its relationship to the Cenozoic evolution of the northern Great Basin (USA)
Matthew E. Brueseke, Jeffrey S. Callicoa, Willis Hames, and Peter B. Larson
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1047-1067
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1047?ct=ct>
- Detrital zircon geochronology of the Grenville/Llano foreland and basal Sauk Sequence in west Texas, USA
Christopher J. Spencer, Anthony R. Prave, Peter A. Cawood, and Nick M.W. Roberts
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1117-1128
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1117?ct=ct>
- Knickpoint formation, rapid propagation, and landscape response following coastal cliff retreat at the last interglacial sea-level highstand: Kaua'i, Hawai'i
Benjamin H. Mackey, Joel S. Scheingross, Michael P. Lamb, and Kenneth A. Farley
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 925-942
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/925?ct=ct>
- Multiproxy approach reveals evidence of highly variable paleoprecipitation in the Upper Jurassic Morrison Formation (western United States)
Timothy S. Myers, Neil J. Tabor, and Nicholas A. Rosenau
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1105-1116
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1105?ct=ct>
- Integrating $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, U-Pb, and astronomical clocks in the Cretaceous Niobrara Formation, Western Interior Basin, USA
Bradley B. Sageman, Brad S. Singer, Stephen R. Meyers, Sarah E. Siewert, Ireneusz Walaszczyk, Daniel J. Condon, Brian R. Jicha, John D. Obradovich, and David A. Sawyer
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 956-973
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/956?ct=ct>
- Analog modeling of positive inversion tectonics along differently oriented pre-thrusting normal faults: An application to the Central-Northern Apennines of Italy
Alessandra Di Domenica, Lorenzo Bonini, Fernando Calamita, Giovanni Toscani, Carla Galuppo, and Silvio Seno
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 943-955
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/943?ct=ct>
- Testing the astronomical time scale for oceanic anoxic event 2, and its extension into Cenomanian strata of the Western Interior Basin (USA)
Chao Ma, Stephen R. Meyers, Brad B. Sageman, Brad S. Singer, and Brian R. Jicha
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 974-989
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/974?ct=ct>
- Landscape modification in response to repeated onset of hyperarid paleoclimate states since 14 Ma, Atacama Desert, Chile
Teresa E. Jordan, Naomi E. Kirk-Lawlor, Nicolas P. Blanco, Jason A. Rech, and Nicolas J. Cosentino
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1016-1046
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1016?ct=ct>
- Magnetic polarity stratigraphy and palynostratigraphy of the Mississippian-Pennsylvanian boundary interval in eastern North America and the age of the beginning of the Kiaman
N.D. Opdyke, P.S. Giles, and J. Utting
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1068-1083
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1068?ct=ct>
- Heat-flow data in the Four Corners area suggest Neogene crustal warming resulting from partial lithosphere replacement in the Colorado Plateau interior, southwest USA
Marshall Reiter
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1084-1092
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1084?ct=ct>
- Catastrophic rock avalanches in a glaciated valley of the High Atlas, Morocco: ^{10}Be exposure ages reveal a 4.5 ka seismic event
Philip D. Hughes, David Fink, William J. Fletcher, and George Hannah
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1093-1104
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1093?ct=ct>
- Pyroclastic edifices record vigorous lava fountains during the emplacement of a flood basalt flow field, Roza Member, Columbia River Basalt Province, USA
Richard J. Brown, S. Blake, T. Thordarson, and S. Self

Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 875-891
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/875?ct=ct>

George Murray Levick (1876-1956), Antarctic explorer
Henry R Gulv
Journal of Medical Biography. published 27 June 2014,
10.1177/0967772014533051
<http://jmb.sagepub.com/cgi/content/abstract/0967772014533051v1?ct=ct>

An ambitious yet realistic roadmap to virtually eliminate gas flaring and venting in Kazakhstan
Alibek Nurbekov and Alexander Van de Putte
J World Energy Law Bus. published 27 June 2014, 10.1093/jwelb/jwu021
<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jwu021v1?ct=ct>

Global Energy Cultures of Speed and Lightness: Materials, Mobilities and Transnational Power
Mimi Sheller
Theory Culture Society. published 27 June 2014,
10.1177/0263276414537909
<http://tcs.sagepub.com/cgi/content/abstract/0263276414537909v1?ct=ct>

Detrital zircon geochronology of the Grenville/Llano foreland and basal Sauk Sequence in west Texas, USA
Christopher J. Spencer, Anthony R. Prave, Peter A. Cawood, and Nick M.W. Roberts
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(7-8): p. 1117-1128
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/7-8/1117?source=gsw>

A cool temperate climate on the Antarctic Peninsula through the latest Cretaceous to early Paleogene
David B. Kemp, Stuart A. Robinson, J. Alistair Crame, Jane E. Francis, David B. Kemp, Jon Ineson, Stuart A. Robinson, Rowan J. Whittle, J. Alistair Crame, Vanessa Bowman, Jane E. Francis, Jon Ineson, Charlotte O'Brien, Rowan J. Whittle, Vanessa Bowman, and Charlotte O'Brien
Geology. 2014; 42(7): p. 583-586
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/583?source=gsw>

Where have all the craters gone? Earth's bombardment history and the expected terrestrial cratering record
B.C. Johnson and T.J. Bowling
Geology. 2014; 42(7): p. 587-590
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/587?source=gsw>

Tibetan garnet records early Eocene initiation of thickening in the Himalaya
Matthijs A. Smit, Bradley R. Hacker, and Jeffrey Lee
Geology. 2014; 42(7): p. 591-594
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/591?source=gsw>

Volcanic ash provenance from zircon dust with an application to Maya pottery
Kevin T. Coffey, Axel K. Schmitt, Anabel Ford, Frank J. Spera, Constance Christensen, and Jennifer Garrison
Geology. 2014; 42(7): p. 595-598
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/595?source=gsw>

Mobilizing salt: Magma-salt interactions
Nick Schofield, Ian Alsop, John Warren, John R. Underhill, Rouwen Lehne, Wolfaard Beer, and Volker Lukas
Geology. 2014; 42(7): p. 599-602
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/599?source=gsw>

Paleomagnetism reveals the emplacement age of tsunamigenic coral boulders on Ishikaki Island, Japan
T. Sato, N. Nakamura, K. Goto, Y. Kumagai, H. Nagahama, and K. Minoura
Geology. 2014; 42(7): p. 603-606
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/603?source=gsw>

Mid-Cretaceous to Paleocene North American drainage reorganization from detrital zircons
M. Blum and M. Pecha
Geology. 2014; 42(7): p. 607-610
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/607?source=gsw>

A nanolite record of eruption style transition
Mavumi Mujin and Michihiko Nakamura
Geology. 2014; 42(7): p. 611-614
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/611?source=gsw>

Could microorganisms be preserved in Mars gypsum? Insights from terrestrial examples
Kathleen Counter Benison and Francis J. Kamanocky, III
Geology. 2014; 42(7): p. 615-618
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/7/615?source=gsw>

This is your weekly roundup of environmental research news, features, podcasts, video clips and blogs from Planet Earth Online.

NEWS

- Carbohydrates help plants survive drought (29 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=1&id=1714>
- Parasitic mite spreads lethal virus to honeybees (27 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=1&id=1713>
- Ground pistachio coffee could be healthier decaf (26 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=1&id=1708>
- New competitors add climate change pressure to animal (25 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=1&id=1712>
- Heather could be UK energy source (24 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=1&id=1706>

FEATURES

- Getting ready for the next big one (23 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=2&id=1668>

PODCASTS & VIDEO

- Could injured dinosaurs help modern medicine? (24 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=3&id=1711>

BLOGS ENTRIES

- Biological Records Centre celebrates 50th anniversary (26 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=4&id=1037&pid=455>
- Nanoparticles and hydrocarbons - a toxic brew? (24 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=4&id=1037&pid=454>
- Talking about the future of the sea (11 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=4&id=1037&pid=453>
- A drop in the Southern Ocean (9 Jun 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=4&id=1037&pid=452>
- New dragonfly atlas uses data from volunteers (28 May 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140630&c=4&id=1037&pid=451>

Planet Earth Online is the companion website to the award-winning magazine Planet Earth published and funded by the Natural Environment Research Council (NERC). The magazine is available in e-magazine format at <http://www.nerc.ac.uk/latest/publications/planetearth/>.

Mineralogical Magazine

June 2014; 78 (3)

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3?etoc>

Articles

Kihlmanite-(Ce). $Ce_2TiO_2[SiO_4](HCO_3)_2(H_2O)$, a new rare-earth mineral from the pegmatites of the Khibiny alkaline massif, Kola Peninsula, Russia
V. N. Yakovenchuk, S. V. Krivovichev, G. Y. Ivanvuk, Ya. A. Pakhomovskv, E. A. Selivanova, E. A. Zhitova, G. O. Kalashnikova, A. A. Zolotarev, J. A. Mikhailova, and G. I. Kadyrova
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 483-496,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.01

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/483.abstract.html?etoc>

Nestolaite, $CaSeO_3 \cdot H_2O$, a new mineral from the Little Eva mine, Grand County, Utah, USA
A. V. Kasatkin, J. Plášil, J. Marty, A. A. Agakhanov, D. I. Belakovskiy, and I. S. Lvkova
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 497-505,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.02

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/497.abstract.html?etoc>

Alpine oxidation of lithiummicas in Permian S-type granites (Generic unit, Western Carpathians, Slovakia)
I. Petrik, Š. Čik, M. Migliorini, T. Vaculovič, I. Dianiška, and D. Ozdín
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 507-533,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.03

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/507.abstract.html?etoc>

Hydroniumjarosite, $(H_3O)^+Fe_3(SO_4)_2(OH)_6$, from Cerros Pintados, Chile: Single-crystal X-ray diffraction and vibrational spectroscopic study
J. Plášil, R. Škoda, K. Fejfarová, J. Čeika, A. V. Kasatkin, M. Dušek, D. Talla, L. Lapčák, V. Machovič, and M. Dini
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 535-547,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.04

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/535.abstract.html?etoc>

New minerals and nomenclature modifications approved in 2014
P. A. Williams, F. Hatert, M. Pasero, and S. J. Mills
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 549-558,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.05

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/549.extract.html?etoc>

Tanadanite, a new mineral species from the Yunnan Province, China and the discreditation of 'clinotyrolite'
Ma Zhesheng, Li Guowu, N. V. Chukanov, G. Poirier, and Shi Nicheng
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 559-569,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.06

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/559.abstract.html?etoc>

Vapnikite Ca₃UO₆ – a new double-perovskite mineral from oivrometamorphic larnite rocks of the Jabel Hamun, Palestinian Autonomv. Israel
E. V. Galuskin, I. O. Galuskina, J. Kusz, T. Ambruster, K. M. Marzec, P. Dzierżanowski, and M. Murashko
Mineral Mag. June 2014, v. 78, p. 571-581,
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.07

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/571.abstract.html?etoc>

Faculty input plays a large role in library acquisitions and renewals. Make sure you and your department lets the library know how much you need and enjoy American Mineralogist and GSW! Find more info at <http://geoscienceworld.org/subscriptions> -- AND to be a "power" GSW user check this out: <http://www.minsocam.org/HowToGSW.pdf>

American Mineralogist
July 2014; 99 (7)

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7?etoc>

Highlights and Breakthroughs

An alternative to alteration and melting processes in the Earth: Reaction between hydrogen (H₂) and oxide components in the Earth in space and time
Bjorn Mysen
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1193-1194,
doi:10.2138/am.2014.4912

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1193.abstract.html?etoc>

The crystallographic and petrogenetic significance of pegmatite phosphates
Frédéric Hatert
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1195-1196,
doi:10.2138/am.2014.4915

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1195.abstract.html?etoc>

Small grains and big implications: Accessory Ti- and Zr-minerals as petrogenetic indicators in HP and UHP marbles
Peter Tropper
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1197-1198,
doi:10.2138/am.2014.4937

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1197.abstract.html?etoc>

Martian Rocks and Soil

Natural Fe-bearing oxides and sulfates from the Rio Tinto Mars analog site: Critical assessment of VNIR reflectance spectroscopy, laser Raman spectroscopy, and XRD as mineral identification tools
Pablo Sobron, Janice L. Bishop, David F. Blake, Bin Chen, and Fernando Rull
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1199-1205,
doi:10.2138/am.2014.4595

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1199.abstract.html?etoc>

Dissolution rates of amorphous Al- and Fe-phosphates and their relevance to phosphate mobility on Mars
Valerie M. Tu, Elisabeth M. Hausrath, Oliver Tschauer, Valentin Iota, and Gerald W. Egeland
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1206-1215,
doi:10.2138/am.2014.4613

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1206.abstract.html?etoc>

Stability and spectroscopy of Mg sulfate minerals: Role of hydration on

sulfur isotope partitioning
Ema Bobocioiu and Razvan Caracas
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1216-1220,
doi:10.2138/am.2014.4632

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1216.abstract.html?etoc>

Synthesis and characterization of the Mars-relevant phosphate minerals Fe- and Mn-whitlockite and merrillite and a possible mechanism that maintains charge balance during whitlockite to merrillite transformation
Christopher T. Adcock, Elisabeth M. Hausrath, Paul M. Forster, Oliver Tschauer, and Kirellos J. Sefein
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1221-1232,
doi:10.2138/am.2014.4688

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1221.abstract.html?etoc>

Minerals in the Human Body

Determination of the concentration of asbestos minerals in highly contaminated mine tailings: An example from abandoned mine waste of Crêtaz and Emarese (Valle d'Aosta, Italy)
Alessandro F. Gualtieri, Simone Pollastri, Nicola Bursi Gandolfi, Francesco Ronchetti, Carlo Albonico, Alessandro Cavallo, Giovanna Zanetti, Paola Marini, and Orietta Sala
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1233-1247,
doi:10.2138/am.2014.4708

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1233.abstract.html?etoc>

Spinel Renaissance-Past, Present, and Future

Pressure-volume equation of state for chromite and magnesiochromite: A single-crystal X-ray diffraction investigation
Fabrizio Nestola, Benedetta Perotto, Giovanni B. Andreozzi, Enrico Bruschini, and Ferdinando Bosi
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1248-1253,
doi:10.2138/am.2014.4765

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1248.abstract.html?etoc>

The systematics of the spinel-type minerals: An overview
Cristian Bicaioni and Marco Pasero
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1254-1264,
doi:10.2138/am.2014.4816

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1254.abstract.html?etoc>

Chemistry and Mineralogy of Earth's Mantle

Formation of SiH₄ and H₂O by the dissolution of quartz in H₂ fluid under high pressure and temperature
Ayako Shinozaki, Hirovuki Kagi, Naoki Noguchi, Hisako Hirai, Hiroaki Ohfui, Taku Okada, Satoshi Nakano, and Takehiko Yagi
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1265-1269,
doi:10.2138/am.2014.4798

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1265.abstract.html?etoc>

Identifying the spin transition in Fe²⁺-rich MgSiO₃ perovskite from X-ray diffraction and vibrational spectroscopy
Razvan Caracas, Haruka Ozawa, Kei Hirose, Hirofumi Ishii, Nozomu Hiraoka, Yasuo Ohishi, and Naohisa Hirao
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1270-1276,
doi:10.2138/am.2014.4783

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1270.abstract.html?etoc>

Mantle-derived gyaunaite in a Cr-amphacitite xenolith from Moses Rock diatreme, Utah
Daniel J. Schulze, Roberta L. Fleming, Patrick H.M. Shepherd, and Herwart Helmstaedt
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1277-1283,
doi:10.2138/am.2014.4771

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1277.abstract.html?etoc>

Articles

Pluton assembly and the genesis of granitic magmas: Insights from the GIC pluton in cross section, Sierra Nevada Batholith, California
Keith D. Putirka, Joe Canchola, Jeffrey Rash, Oscar Smith, Gerardo

Torrez, Scott R. Paterson, and Mihai N. Ducea
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1284-1303,
doi:10.2138/am.2014.4564

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1284.abstract.html?etoc>

First-principles molecular dynamics simulations of MgSiO₃ glass:
Structure, density, and elasticity at high pressure
Dipta B. Ghosh, Bijava B. Karki, and Lars Stixrude
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1304-1314,
doi:10.2138/am.2014.4631

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1304.abstract.html?etoc>

A new UHP metamorphic complex in the ~1.8 Ga Nagssugtoqidian Orogen of
West Greenland
William E. Glasslev, John A. Korstaard, Kai Sørensen, and Steen W. Platou
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1315-1334,
doi:10.2138/am.2014.4726

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1315.abstract.html?etoc>

Visible and short-wave infrared reflectance spectroscopy of REE
fluorocarbonates
David J. Turner, Benoit Rivard, and Lee A. Groat
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1335-1346,
doi:10.2138/am.2014.4674

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1335.abstract.html?etoc>

Volatile abundances of coexisting merrillite and apatite in the martian
meteorite Shergotty: Implications for merrillite in hydrous magmas
Francis M. McCubbin, Charles K. Shearer, Paul V. Burger, Erik H. Hauri,
Jianhua Wang, Stephen M. Elardo, and James J. Papike
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1347-1354,
doi:10.2138/am.2014.4782

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1347.abstract.html?etoc>

Sb⁵⁺ and Sb³⁺ substitution in seignite: A new sink for As and Sb in
the environment and implications for acid mine drainage
Stuart J. Mills, Barbara Etschmann, Anthony R. Kampf, Glenn Poirier, and
Matthew Newville
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1355-1359,
doi:10.2138/am.2014.4834

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1355.abstract.html?etoc>

First-principles elasticity of monocarboaluminate hydrates
Juhvik Moon, Sevoon Yoon, Renata M. Wentzcovitch, and Paulo J.M. Monteiro
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1360-1368,
doi:10.2138/am.2014.4597

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1360.abstract.html?etoc>

Substitution of Ti³⁺ and Ti⁴⁺ in hibonite (CaAl₁₂O₁₉)
Patricia M. Doble, Paul F. Schofield, Andrew J. Berry, Andrew M. Walker,
and Kevin S. Knight
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1369-1382,
doi:10.2138/am.2014.4532

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1369.abstract.html?etoc>

Exploring the effect of lithium on pegmatitic textures: An experimental
study
Victoria Maneta and Don R. Baker
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1383-1403,
doi:10.2138/am.2014.4556

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1383.abstract.html?etoc>

XANES measurements of Cr valence in olivine and their applications to
planetary basalts
Aaron S. Bell, Paul V. Burger, Loan Le, Charles K. Shearer, James J.
Papike, Steve R. Sutton, Matthew Newville, and John Jones
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1404-1412,
doi:10.2138/am.2014.4646

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1404.abstract.html?etoc>

Z-contrast imaging and ab initio study on "d" superstructure in
sedimentary dolomite
Zhizhana Shen, Hiroki Konishi, Izabela Szlufarska, Philip E. Brown, and
Huifang Xu
American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1413-1419,
doi:10.2138/am.2014.4647

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1413.abstract.html?etoc>

Influence of temperature, pressure, and chemical composition on the

electrical conductivity of granite
Lidong Dai, Haiying Hu, Heping Li, Jianjun Jiang, and Keshi Hui
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1420-1428,
doi:10.2138/am.2014.4692

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1420.abstract.html?etoc>

Ti- and Zr-minerals in calcite-dolomite marbles from the ultrahigh-pressure Kimi Complex, Rhodope mountains, Greece: Implications for the P-T evolution based on reaction textures, petrogenetic grids, and geothermobarometry
Alexander Prover, Ioannis Baziotis, Evripidis Mposkos, and Dieter Rhede
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1429-1448,
doi:10.2138/am.2014.4710

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1429.abstract.html?etoc>

Ab initio thermodynamic and thermophysical properties of sapphirine end-members in the join $Mg_4Al_8Si_2O_{20}-Mg_3Al_{10}Si_2O_{20}$
Donato Belmonte, Giulio Ottonello, and Marino Vetuschi Zuccolini
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1449-1461,
doi:10.2138/am.2014.4833

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1449.abstract.html?etoc>

The relation between Li ↔ Na substitution and hydrogen bonding in five-periodic single-chain silicates nambulite and marsturite: A single-crystal X-ray study
Mariko Nagaashima, Thomas Armbruster, Uwe Kolitsch, and Thomas Pettke
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1462-1470,
doi:10.2138/am.2014.4887

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1462.abstract.html?etoc>

Natural analogs of belite sulfoaluminate cement clinkers from Negev Desert, Israel
Ella V. Sokol, Svetlana N. Kokh, Yevgeny Vapnik, Vincent Thiéry, and Sophia A. Korzhova
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1471-1487,
doi:10.2138/am.2014.4704

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1471.abstract.html?etoc>

Australian sedimentary opal-A and its associated minerals: Implications for natural silica sphere formation
Moritz Liesegang and Ralf Milke
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1488-1499,
doi:10.2138/am.2014.4791

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1488.abstract.html?etoc>

The 2H and 3R polytypes of sabieite, $NH_4Fe^{3+}(SO_4)_2$, from a natural fire in an oil-bearing shale near Milan, Ohio
Anthony R. Kampf, R. Peter Richards, and Barbara P. Nash
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1500-1506,
doi:10.2138/am.2014.4884

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1500.abstract.html?etoc>

Letters

Te-rich raspite, $Pb(W_{0.56}Te_{0.44})O_4$, from Tombstone, Arizona, U.S.A.: The first natural example of Te^{6+} substitution for W^{6+}
Marcelo B. Andrade, Hexiong Yang, Robert T. Downs, Robert A. Jenkins, and Isabel Fav
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1507-1510,
doi:10.2138/am.2014.4823

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1507.abstract.html?etoc>

New Mineral Names

New Mineral Names
Fernando Cámara, G. Diego Gatta, Yulia Uvarova, Olivier C. Gagne, and Dmitriy I. Belakovskiy
American Mineralogist. July 2014, v. 99, p. 1511-1518,
doi:10.2138/am.2014.646

<http://amin.geoscienceworld.org/content/99/7/1511.extract.html?etoc>

Book Reviews

WWII. MINERALOGY AND ME: A MEMOIR
Christine Elrod

American Mineralogist, July 2014, v. 99, p. 1519, doi:10.2138/am.2014.649

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/7/1519.extract.html?etoc>

Jose fripiat 1923-2014

Henri van Damme and Faiza Bergava

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 499-500

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/49/3/499?source=gsw>

A collection of aspect ratios of common clay minerals determined from conductometric titrations

C. Weber, M. Heuser, H. Staniek, and Lawrence Warr

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 495-498

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/495?source=gsw>

Genesis of Late Miocene-Pliocene lacustrine palygorskite and calcretes from

Kırşehir, central Anatolia, Turkey

S. Kadir, M. Eren, T. Kulah, N. Onalgil, M. Cesur, A. Gurel, and George

Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 473-494

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/473?source=gsw>

Kaolinite-potassium acetate and halloysite-potassium acetate complexes prepared by mechanochemical, solution and homogenization techniques: a comparative study

E. Mako, A. Kovacs, E. Horvath, J. Kristof, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 457-471

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/457?source=gsw>

Geochemical processes in compacted clay in contact with an acid landfill leachate: laboratory experiments and modelling results

I. S. De Soto, C. Avora, J. Cuevas, and Juan Cornejo

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 443-455

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/443?source=gsw>

Coexistence of halloysite and iron-bearing clays in an altered ignimbrite, Patagonia, Argentina

F. Cravero, S. A. Marfil, C. P. Ramos, P. Maiza, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 429-441

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/429?source=gsw>

Photocatalytic activity of TiO₂/stevensite nanocomposites for the removal of Orange G from aqueous solutions

L. Bouna, B. Rhouta, F. Maury, A. Jada, F. Senocq, M.-C. Lafont, and Eric

Ferrage

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 417-428

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/417?source=gsw>

The Fe-Ma-saponite solid solution series - a hydrothermal synthesis study

A. Baldemann, R. Dohmann, S. Kaufhold, C. Nickel, I. Letofsky-Papst, M.

Dietzel, and Helga Staniek

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 391-415

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/391?source=gsw>

Pedogenic alteration of illite in subtropical China

W. Han, H. L. Hong, K. Yin, G. J. Churchman, Z. H. Li, T. Chen, and George

Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 379-390

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/379?source=gsw>

Methods for handling redox-sensitive smectite dispersions

J. W. Stucki, K. Su, L. Pentrakova, M. Pentrak, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(3): p. 359-377

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/3/359?source=gsw>

Analysis of the Arabinose-5-Phosphate Isomerase of *Bacteroides fragilis*

Provides Insight into Regulation of Single-Domain Arabinose Phosphate

Isomerases

David Cech, Pan Fen Wang, Tod P. Holler, and Ronald W. Woodard

J. Bacteriol. 2014; 196(15): p. 2861-2868

<http://jb.asm.org/cgi/content/abstract/196/15/2861?ct=ct>

VARIATIONS OF SOIL RADON CONCENTRATIONS ALONG CHITE FAULT IN AIZAWL

DISTRICT, MIZORAM, INDIA

Saniav Singh, Hari Prasad Jaishi, Raghavendra Prasad Tiwari, and Ramesh

Chandra Tiwari

Radiat Prot Dosimetry, published 4 July 2014, 10.1093/rpd/ncu221

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncu221v1?ct=ct>

Evolution of early Homo: An integrated biological perspective

Susan C. Anton, Richard Potts, and Leslie C. Aiello

Science. 2014; 345(6192): p. 1236828

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/345/6192/1236828?ct=ct>

This Week's Section

Science. 2014; 345(6192): p. 10-12

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/345/6192/10?ct=ct>

Injection wells blamed in Oklahoma earthquakes

Eric Hand
Science. 2014; 345(6192): p. 13-14
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/345/6192/13?ct=ct>

Mapping pressurized volcanic fluids from induced crustal seismic velocity drops

F. Brenquier, M. Campillo, T. Takeda, Y. Aoki, N. M. Shapiro, X. Briand, K. Emoto, and H. Mivake
Science. 2014; 345(6192): p. 80-82
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/345/6192/80?ct=ct>

Sharp increase in central Oklahoma seismicity since 2008 induced by massive wastewater injection

K. M. Keranen, M. Weingarten, G. A. Abers, B. A. Bekins, and S. Ge
Science. published 3 July 2014, 10.1126/science.1255802
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1255802v1?ct=ct>

Exploring the role of the Sun's motion in terrestrial comet impacts

F. Feng and C. A. L. Bailer-Jones
MNRAS. 2014; 442(4): p. 3653-3673
<http://mnras.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/442/4/3653?ct=ct>

Echography of young stars reveals their evolution

K. Zwintz, L. Fossati, T. Rvabchikova, D. Guenther, C. Aerts, T. G. Barnes, N. Themessl, D. Lorenz, C. Cameron, R. Kuschnig, S. Pollack-Drs, E. Moravveii, A. Baalin, J. M. Matthews, A. F. J. Moffat, E. Poretti, M. Rainer, S. M. Rucinski, D. Sasselov, and W. W. Weiss
Science. published 3 July 2014, 10.1126/science.1253645
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1253645v1?ct=ct>

Water and Dissolved Carbon Fluxes in an Eroding Soil Landscape Depending on Terrain Position

Helene Rieckh, Horst H. Gerke, Jan Siemens, and Michael Sommer
Vadose Zone Journal. 2014; 13(7): p. vzj2013.10.0173
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/7/vzj2013.10.0173?ct=ct>

Identifying the Transport Pathways of Dissolved Organic Carbon in Contrasting Catchments

Nele Van Gaelen, Dries Verheven, Benedicte Ronchi, Eric Struyf, Gerard Govers, Jan Vanderborcht, and Jan Diels
Vadose Zone Journal. 2014; 13(7): p. vzj2013.11.0199
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/7/vzj2013.11.0199?ct=ct>

The Role of Dissolved Organic Matter in Adsorbing Heavy Metals in Clay-Rich Soils

Yasser Refaev, Boris Jansen, Abdel-Hamid El-Shater, Abdel-Aziz El-Haddad, and Karsten Kalbitz
Vadose Zone Journal. 2014; 13(7): p. vzj2014.01.0009
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/7/vzj2014.01.0009?ct=ct>

Distribution of Phosphorus-Containing Fine Colloids and Nanoparticles in StreamWater of a Forest Catchment

Nina Gottselig, Roland Bol, Volker Nischwitz, Harry Vereecken, Wulf Amelung, and Erwin Klump
Vadose Zone Journal. 2014; 13(7): p. vzj2014.01.0005
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/7/vzj2014.01.0005?ct=ct>