

site oficial da loteria federal - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: site oficial da loteria federal

"Após a conclusão do evento britânico na Normandia, voltei para o Reino Unido", escreveu Sunak [site oficial da loteria federal](#) [site oficial da loteria federal](#) rede social X. "Na reflexão foi um erro não ficar mais tempo no país – e peço desculpas".

Mas uma vez [site oficial da loteria federal](#) Londres, ele gravou entrevista com a rede britânica ITV onde foi questionado sobre [site oficial da loteria federal](#) alegação durante um debate televisionado esta semana de que o Partido Trabalhista da oposição aumentaria impostos para as famílias britânicas por 2.000 libras (cerca BR R\$ 2.560).

As desculpas de Sunak vieram depois da tempestade das críticas com a eleição, que aconteceu há menos do quatro semanas.

Forças de terremotos impulsionam formação de nuggets de ouro, segundo cientistas

Nuggets de ouro grossos tendem a se formar profundamente no solo ao longo de linhas de falha que passam pelo quartzo, mas o motivo nunca foi totalmente esclarecido.

Agora, cientistas propuseram uma explicação para o efeito: as forças intensas desencadeadas por terremotos comprimem o quartzo o suficiente para gerar campos elétricos, que por [site oficial da loteria federal](#) vez impulsionam a formação dos depósitos preciosos.

Experimentos de laboratório na Austrália descobriram que ondas sísmicas de terremotos produziram fortes voltages elétricos no quartzo o suficiente para extrair ouro dissolvido [site oficial da loteria federal](#) fluidos infiltrando-se no mineral.

"Este mecanismo pode ajudar a explicar a criação de nuggets grandes e as redes de ouro altamente interconectadas comuns observadas nas fraturas de veios de quartzo", escrevem os pesquisadores na Nature Geoscience.

De acordo com estimativas do Conselho Mundial do Ouro, entre 2.500 e 3.000 toneladas de ouro são mineradas a cada ano. A maioria dos nuggets vem de veios de quartzo, que representam cerca de três quartos de todo o ouro já minerado.

Embora os cientistas entendam os processos gerais que formam nuggets de ouro, eles lutaram com um paradoxo sem solução há muito tempo. O mistério é como nuggets grandes, alguns pesando dezenas a centenas de quilogramas, podem se formar quando os fluidos que penetram nos veios de quartzo têm concentrações de ouro [site oficial da loteria federal](#) torno de uma parte por milhão no máximo. Para formar 10kg de ouro, seriam necessários cerca de cinco piscinas olímpicas de água.

Para investigar, o Dr. Christopher Voisey, da Universidade de Monash, [site oficial da loteria federal](#) Melbourne, e outros na Austrália, imersos blocos de quartzo [site oficial da loteria federal](#) água com ouro dissolvido. Eles então submetem o quartzo às tensões que a rocha experimenta durante um terremoto.

O quartzo é incomum por ser o único material piezoelétrico abundante na Terra. Sua estrutura cristalina é tal que quando é comprimida, forma-se um voltage elétrico através dele. O efeito é usado [site oficial da loteria federal](#) encendedores piezoelétricos que produzem uma faísca ao clicar [site oficial da loteria federal](#) um botão.

Voisey e seus colegas descobriram que as tensões e estresses produzidos [site oficial da loteria federal](#) terremotos podem gerar campos elétricos suficientes no quartzo para atrair o ouro da solução circundante. Isso produziria partículas de ouro nanométricas na superfície do quartzo

com mais ouro se formando [site oficial da loteria federal](#) cima.

"Desde que os voltages piezoelétricos são instantâneos e deixam behind nenhuma trilha visível, isso pode racionalizar por que nuggets de ouro geralmente aparecem "flutuando" [site oficial da loteria federal](#) veios de quartzo com nenhuma armadilha química ou física óbvia", escrevem os pesquisadores. "Sugerimos que a acumulação de ouro piezoelétrica possa ser uma solução para o longo standing "paradoxo do nugget de ouro"."

Dra. Taija Torvela, uma geóloga estrutural da Universidade de Leeds que não participou da pesquisa, chamou o artigo de "pensativo".

"É verdade que nós não conseguimos explicar por que [site oficial da loteria federal](#) alguns casos o ouro fica extremamente concentrado e forma nuggets muito grandes", ela disse.

"A teoria piezoelétrica é interessante porque ajudaria a concentrar ainda mais as nanopartículas, mas também explicaria por que as veias de quartzo iniciais [site oficial da loteria federal](#) zonas de falha geralmente estão vazias: você precisa das veias de quartzo estar lá antes de poder induzir o efeito piezoelétrico.

"Compreender o mecanismo pelo qual esses depósitos se formam pode ajudar a localizar depósitos de ouro ricos, embora para traduzir o entendimento [site oficial da loteria federal](#) aplicações práticas reais, precisaríamos saber se há algum marcador, detectável na superfície da Terra, que esse processo deixaria para trás", ela adicionou.

Em março, um detetorista de metais de Somerset desenterrou o maior nugget de ouro já encontrado na Inglaterra depois de chegar atrasado a uma escavação [site oficial da loteria federal](#) Shropshire com um detector de metais defeituoso. O Hiro's nugget, pesando 64,8g, rendeu £12.000 [site oficial da loteria federal](#) leilão.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: [site oficial da loteria federal](#)

Palavras-chave: [site oficial da loteria federal](#) - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-09-03