

Cientistas descobrem estrutura **apk blaze** forma de rosca no centro da Terra

Por meio de ondas sísmicas, cientistas viajaram até o centro da Terra e descobriram uma estrutura **apk blaze** forma de rosca dentro do pólo de metal derretido conhecido como o núcleo externo.

A pesquisa publicada na revista Science Advances identificou uma região **apk blaze** forma de rosca dentro do núcleo externo, paralela ao equador.

Um co-autor do estudo e geofísico da Australian National University, prof Hrvoje Tkali, disse que porque os cientistas não podem alcançar o núcleo com a tecnologia atual, a equipe analisou as formas de ondas sísmicas geradas por grandes terremotos à medida que viajavam por ele.

Eles descobriram que as ondas desaceleravam ao passar por uma seção perto do teto, antes do manto. "Compreendendo a geometria dos caminhos das ondas e como elas atravessam o volume do núcleo externo, nós reconstruímos seus tempos de viagem pela Terra", disse Tkali.

"Realizamos que as ondas sísmicas desaceleram na zona que matematicamente é chamada de tore."

Para a maioria das pessoas, isso se assemelha a uma rosca, disse.

Entender o núcleo externo é importante, disse ele, pois é crítico para a sobrevivência da vida na superfície. Ele é responsável pelo campo magnético, que protege a Terra da constante batida de partículas carregadas do sol.

Correntes se movendo no ferro derretido e no níquel atuam como um "dinamo gigante" que gera e sustenta o campo magnético da Terra.

Tkali disse que os cientistas ainda não sabem por que a Terra tem esse dinamo ativo quando muitos outros planetas não: "É justo dizer que nós entendemos as superfícies de outros planetas **apk blaze** mais detalhes do que nossa própria planeta interior."

O interior da Terra - um centro sólido contendo o núcleo interno, encapsulado por um núcleo externo líquido e então o manto - é tão imenso, disse.

No geral, o núcleo é ligeiramente maior do que Marte. "Podemos pensar nisso como um planeta dentro de nossa própria planeta", disse Tkali.

Ele adicionou: "Não sabemos a espessura exata da rosca, mas inferimos que ela atinge algumas centenas de quilômetros abaixo da fronteira núcleo-manto." A flutuabilidade sugere a presença de elementos químicos mais leves, como silício, enxofre, oxigênio, hidrogênio ou carbono.

"O que torna este campo realmente fascinante é que praticamente tudo o que sabemos é uma inferência baseada nos dados que temos na superfície", disse.

Um co-autor, Dr Xiaolong Ma, disse que a descoberta de uma nova estrutura no núcleo externo levanta um véu sobre a dinâmica do campo magnético da Terra, mas ainda há mistérios sobre o núcleo externo da Terra que precisam ser resolvidos.

Piloto da Força Aérea Real Britânica morre **apk blaze** acidente com Spitfire na Inglaterra

Um piloto da Força Aérea Real Britânica morreu após o Spitfire da Segunda Guerra Mundial que pilotava cair **apk blaze** um campo na Inglaterra.

A RAF anunciou no sábado que o piloto morreu **apk blaze** um "acidente trágico" perto de **apk**

blaze base **apk blaze** Coningsby, Lincolnshire.

A base é lar da Força Aérea Real Battle of Britain Memorial Flight (BBMF), na qual os tripulantes aéreos regulares da RAF voam uma seleção de aviões da Segunda Guerra Mundial – incluindo seis Spitfires – de maio a setembro todo ano, de acordo com o site da RAF.

A agência de notícias Reuters relatou que o avião que caiu era um Spitfire.

As autoridades responderam às 1:20 da tarde hora local depois que a aeronave caiu **apk blaze** um campo ao longo da Langrick Road **apk blaze** Coningsby, Lincolnshire Police disse **apk blaze** um comunicado.

Acredita-se que o piloto seja a única pessoa envolvida no incidente, disse a polícia.

A família do piloto foi informada, disse a RAF.

Várias figuras públicas prestaram homenagem ao piloto falecido.

"Muito triste ouvir as notícias desta tarde de Coningsby. Nossos pensamentos esta noite estão com os entes queridos do piloto, a Força Aérea Real Memorial Flight da Batalha da Grã-Bretanha e a família da RAF mais ampla", disse o príncipe William e a princesa Kate **apk blaze** X.

"Notícias trágicas ver a vida de um piloto da RAF **apk blaze** serviço ser encurtada neste evento. Meus pensamentos estão com **apk blaze** família e entes queridos", disse o primeiro-ministro Rishi Sunak.

O Spitfire é amplamente visto como o caça britânico mais famoso da história.

Ele desempenhou um papel chave na Batalha da Grã-Bretanha travada entre a RAF e a Luftwaffe alemã na verão de 1940.

De acordo com o site da RAF, mais Spitfires foram construídos do que qualquer outro avião de combate britânico antes ou depois da Segunda Guerra Mundial – 20.341 no total.

Apenas algumas dúzias são pensadas para permanecerem **apk blaze** condições de voo.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: apk blaze

Palavras-chave: **apk blaze - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-12