

aposta de jogo online - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: aposta de jogo online

Assinados vivem nas cavernas de lava no Deserto da Arábia há milênios

*Inscreva-se na newsletter Wonder Theory de notícias científicas da **aposta de jogo online**. Explore o Universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais*

Há milênios, as pessoas que viviam na Península Arábica procuravam refúgio nas cavernas de lava quando queriam escapar do calor. Possivelmente parando lá enquanto viajavam entre os oásis e os pastos, eles se escondiam **aposta de jogo online** túneis subterrâneos vastos onde a lava havia fluído milhões de anos antes, de acordo com um estudo recente.

Começando na Idade da Pedra, os pastores neolíticos desciam e ocupavam esses vastos túneis, conhecidos como tubos de lava, descobriram arqueólogos. Ar confortável abaixo do solo forneceria um refúgio bem-vindo do sol e do vento, e por milênios, humanos abrigaram-se com seu gado nos túneis. Os pastores deixaram cObjectos e mesmo desenhar imagens nas paredes rochosas, relataram os pesquisadores **aposta de jogo online** 17 de abril na revista PLoS One. No campo de lava Harrat Khaybar, cerca de 78 milhas (125 quilômetros) ao norte de Medina na Arábia Saudita, está um sistema de túneis chamado Umm Jirsan, o mais longo da região. Cientistas ainda não confirmaram a idade da lava que formou esse sistema, mas um estudo de 2007 sugeriu que tinha cerca de 3 milhões de anos. Umm Jirsan atravessa quase 1 milha (1,5 quilômetros), com passagens que têm até 39 pés (12 metros) de altura e até 148 pés (45 metros) de largura.

No sistema de túneis Umm Jirsan, os arqueólogos recentemente encontraram ossos de animais datando de 400 anos a mais de 4.000 anos e restos humanos com idades entre 150 anos e cerca de 6.000 anos. A equipe de pesquisa também encontrou fragmentos de tecido, pedaços de madeira esculpidos e dúzias de ferramentas de pedra - a primeira evidência de que humanos estavam usando os túneis, ao menos há 7.000 anos.

"Desde os relatórios anteriores, sabíamos que fósseis estavam preservados no local", disse o autor do estudo líder, Dr. Mathew Stewart, pesquisador pesquisador sênior no Australian Research Centre for Human Evolution da Universidade Griffith na Austrália.

"No entanto, não esperávamos encontrar evidências de ocupação humana na forma de arte rupestre, artefatos líticos, estruturas de pedra e cerâmica", disse Stewart **aposta de jogo online** um email. "As pessoas fizeram uso e ocuparam esses tubos de lava ao longo de milênios. Enquanto a maioria da pesquisa na Arábia está focada **aposta de jogo online** sítios de superfície, ambientes subterrâneos como o de Umm Jirsan oferecem um enorme potencial para preencher algumas das lacunas nos dados."

Esta descoberta destaca a importância de Umm Jirsan e outros túneis para a compreensão da disseminação humana na região, disse Guillaume Charloux, arqueólogo com o French National Centre for Scientific Research. Em geral, o conhecimento sobre o clima antigo e humanos no noroeste da Arábia é limitado, "particularmente durante a transição entre o Neolítico e o início do 2º milênio", disse Charloux, que estuda sítios antigos na Arábia Saudita, mas não estava envolvido no novo estudo.

Cientistas **aposta de jogo online Edimburgo desenvolvem sistema de aquecimento doméstico movido a água**

Cientistas **aposta de jogo online** Edimburgo desenvolveram um sistema de aquecimento para residências que utiliza energia da água, o recurso mais abundante do mundo.

O equipamento pode utilizar água do mar, rios, lagoas e até mesmo água de minas para aquecer radiadores e água para banhos e chuveiros, utilizando a mesma tecnologia dos aquecedores de ar.

Tecnologia e aplicação

O sistema está sendo testado pela Universidade de Edimburgo **aposta de jogo online** um projeto de habitação acessível perto do Fiorde de Forth, próximo ao Forth Bridge, **aposta de jogo online** um museu de mineração de ouro no sudoeste da Escócia e **aposta de jogo online** uma estufa comercial **aposta de jogo online** Fife.

Outro sistema será instalado este verão no Centro de Aves Marinhas de North Berwick, também obtendo energia do Fiorde de Forth. Todos os sistemas utilizam água do mar ou rios próximos. Essa é a última forma de explorar o calor ambiente no ambiente natural para aquecer prédios, usando as mesmas tecnologias **aposta de jogo online** aquecedores de ar e solo.

O calor da água do mar ou do rio é capturado pelo glicol, o líquido usado **aposta de jogo online** anticongelante, que é então comprimido no aquecedor. A compressão o faz ficar quente o suficiente para aquecer água para radiadores ou banhos. À medida que viaja pelo aquecedor, o líquido esfria novamente, e o processo se repete.

Comparação com outros sistemas

A tecnologia é semelhante à usada **aposta de jogo online** grandes redes de aquecimento: água do Clyde é usada no desenvolvimento habitacional Queen's Quay **aposta de jogo online** Clydebank, perto de Glasgow. Esgotos estão sendo usados para alimentar sistemas de aquecimento de distrito **aposta de jogo online** lugares como Stirling, Borders College **aposta de jogo online** Galashiels, e **aposta de jogo online** Granton, Edimburgo.

Em contraste, os protótipos construídos por hidrogeólogos na Universidade de Edimburgo são projetados para serem compactos, facilmente portáteis e usados **aposta de jogo online** residências e edifícios menores, especialmente **aposta de jogo online** áreas rurais e costeiras.

Vantagens e perspectivas

Esses sistemas estão destinados a fornecer outra forma de pequenos sistemas de energia renovável necessários **aposta de jogo online** grande número para substituir aquecedores a gás e óleo, à medida que o Reino Unido se move **aposta de jogo online** direção a um suprimento de energia sem carbono. O Reino Unido tem cerca de 23 milhões de aquecedores a gás e cerca de 1 milhão de aquecedores a óleo.

O time por trás do projeto afirma que a água geralmente é uma fonte mais previsível de energia do que o ar externo, pois o mar, lagos e rios geralmente mantêm uma temperatura consistente.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: aposta de jogo online

Palavras-chave: **aposta de jogo online - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-16