

bet que da aposta gratis - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: bet que da aposta gratis

Witnessan Solar Eclipse: Transformando Evento Raro **bet que da aposta gratis** Sinfonia

*Inscreva-se para receber as últimas notícias sobre ciências da **bet que da aposta gratis**. Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.*

Neste lunes, pessoas por todo os Estados Unidos terão a oportunidade de observar um eclipse solar total. Alguns, no entanto, preferirão ouvi-lo.

E para um grupo de astrônomos da Universidade de Harvard trabalhando para transformar o raro espetáculo **bet que da aposta gratis** som, este eclipse deve criar uma sinfonia.

"Mapamos a luz brilhante do Sol para o som de um flautim," disse Allyson Bieryla, astrônoma na Harvard. "Em seguida, vai para um tom médio, o que é um clarinete, e durante a totalidade, ele diminui para um som baixo e um clique, e esses cliques mesmo diminuem durante a totalidade."

Marcar no calendário: eclipse

Se você estiver na trajetória de totalidade ou muito distante do eclipse solar de segunda-feira, certifique-se de marcar no seu calendário para acompanhar a cobertura ao vivo da **bet que da aposta gratis**.

Os cientistas criaram um dispositivo **bet que da aposta gratis** forma de caixa - um pouco maior do que um telefone celular - que converte a luz **bet que da aposta gratis** tons audíveis **bet que da aposta gratis** um processo chamado sonificação. Os sons mudam com base na intensidade da luz, permitindo que pessoas com deficiência visual sigam o progresso do eclipse.

O dispositivo é chamado de LightSound, e centenas deles estarão presentes **bet que da aposta gratis** eventos de visualização de eclipses no segundo.

A ideia por trás do LightSound surgiu durante o último eclipse total nos Estados Unidos **bet que da aposta gratis** 2024. Bieryla iniciou o projeto com a astrônoma Wanda Díaz-Merced, que experiencia deficiência visual e confia **bet que da aposta gratis** tecnologia semelhante para realizar suas pesquisas. Eles criaram três protótipos - um **bet que da aposta gratis** Jackson Hole, Wyoming, e dois no Kentucky.

A versão atual do LightSound é o resultado de algumas ajustes e aprimoramentos desde então, mas a sonificação sempre esteve **bet que da aposta gratis** seu coração. O dispositivo BR um sensor de luz para capturar dados - no caso de um eclipse, os dados são intensidade de luz, disse Bieryla. Esses números, valores de intensidade de luz, são então atribuídos a um som de instrumento usando um sintetizador MIDI na placa do dispositivo, permitindo que as tonalidades se alterem conforme a lua obscurece o sol e a Terra fica escura, permitindo que as pessoas com deficiência visual interajam com o eclipse de formas que nunca foram possíveis anteriormente.

Assine a newsletter da **bet que da aposta gratis sobre as últimas notícias científicas. Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.**

Rápido, o que você fez ontem ao almoço? Estava com alguém? Onde estava? Você consegue visualizar a cena? A capacidade de se lembrar de coisas que aconteceram no passado,

especialmente de detalhes incidentais, é um marco da chamada memória episódica - e uma nova pesquisa indica que é uma habilidade que os humanos podem compartilhar com os pomba-cavaleiros da Eurásia.

Com a memória episódica, "você se lembra de um evento ou episódio, daí o nome", disse James Davies, primeiro autor do estudo que apareceu **bet que da aposta gratis** 15 de maio na revista PLOS One. "Você se revive mentalmente. Também envolve outros tipos de detalhes que compõem essa experiência, como sons, visões, mesmo seus pensamentos ou seu humor na época."

A memória episódica difere da memória semântica, que é a lembrança de informações fáticas, adicionou Davies, um estudante de doutorado **bet que da aposta gratis** psicologia no Laboratório de Cognição Comparativa da Universidade de Cambridge.

"É frequentemente útil pensar na memória episódica como se lembrar, enquanto a memória semântica é apenas saber", ele disse. "Não há uma lembrança consciente envolvida."

Embora a memória episódica seja integral à forma como a maioria das pessoas experimenta o mundo, pode ser difícil para os cientistas provar se animais não humanos compartilham essa habilidade - afinal, eles não podem nos dizer o que estão pensando. No entanto, há várias décadas, os cientistas vêm elaborando experimentos para mergulhar na capacidade de memória de eventos passados dos animais e encontraram evidências de memória episódica-como **bet que da aposta gratis** criaturas tão variadas quanto pombos, cães e lulas.

Os corvos - o grupo de aves que inclui corvos, corvos e pomba-cavaleiros - são notoriamente inteligentes e estudos anteriores sugeriram que eles são capazes de memória episódica-como, o que pode ajudá-los a encontrar pedaços de comida que eles esconderam para mais tarde. Em 1998, a Dra. Nicola Clayton desenvolveu um experimento com pomba-cavaleiros **bet que da aposta gratis** que as aves pareciam se lembrar dos tipos de alimentos que elas haviam escondido **bet que da aposta gratis** locais diferentes e por quanto tempo.

Esse meio de encontrar evidências de lembrança episódica-como - chamado de "o que, quando, onde" - tornou-se padrão entre os cientistas que estudam a memória animal. Mas Davies, orientado por Clayton, queria encontrar outras maneiras de testar essa capacidade cognitiva.

"Se você estiver usando apenas uma metodologia, então potencialmente há algum erro nessa metodologia", Davies disse. "Se você usar múltiplas metodologias diferentes que testam a mesma coisa de maneiras bastante diferentes, isso leva a evidências muito mais conclusivas."

Os pesquisadores elaboraram uma abordagem fresca envolvendo pomba-cavaleiros da Eurásia, e o que eles encontraram pode ter implicações para o estudo da memória humana.

A abordagem experimental de Davies e Clayton se baseava no conceito de memória incidental.

"A ideia é que com a memória episódica humana, nós nos lembramos de detalhes de eventos que, na época, não eram necessariamente relevantes para nada. Nós não estávamos tentando nos lembrar disso ativamente", Davies disse. "Mas então, se você fosse perguntado sobre isso alguns dias depois, você poderia se lembrar desses detalhes."

É uma informação aparentemente não importante que você não cometeu à memória conscientemente - por exemplo, se lembrar do que almoçou ontem. Essa parte da memória episódica às vezes é referida como "viagem mental no tempo."

Para descobrir se as pomba-cavaleiros da Eurásia são capazes de viagem mental no tempo, os pesquisadores trabalharam com aves treinadas para encontrar comida escondida sob xícaras.

Davies alinhou quatro xícaras de plástico idênticas e permitiu que as aves observassem ele colocando um pedaço de comida sob uma das xícaras. As gaivotas então tiveram que se lembrar de qual xícara a comida havia sido escondida. Fácil demais.

Para a próxima etapa do experimento, Davies fez pequenas alterações nas aparências das xícaras, como adicionar adesivos ou cordas coloridas, mas escondeu a comida novamente sob a mesma xícara na linha. Para um pássaro procurando um lanche, essas cordas e adesivos eram informações incidentais aparentemente desnecessárias - neste ponto, eles apenas precisavam se preocupar com a posição da xícara para encontrar a comida.

Mas na etapa final do experimento, esses pequenos detalhes de decoração de xícaras se tornaram inesperadamente importantes. Davies alterou a posição das xícaras para que as aves não pudessem mais confiar na informação crucial de qual xícara na fileira continha comida. (As golosinhas haviam sido removidas das xícaras, para descartar a possibilidade de as aves estarem encontrando a comida apenas pelo cheiro.) No entanto, após um intervalo de 10 minutos, as gaivotas ainda eram capazes de encontrar as xícaras com as golosinas.

Davies sugeriu que o processo mental das aves pode ter sido perguntar a si mesmas: "Onde está a comida? Me lembro de ir para aquele com o quadrado preto nele. Vou para aquela.", as aves pareciam estar voltando às suas memórias para recuperar detalhes sobre a decoração das xícaras e elas tiveram muito sucesso **bet que da aposta gratis** usar essa informação para encontrar a comida escondida.

"Este estudo fornece fortes evidências de memória episódica **bet que da aposta gratis** pombacavaleiros da Eurásia", disse o Dr. Jonathon Crystal, um professor provost de ciências psicológicas e do cérebro na Universidade de Indiana Bloomington, que não estava envolvido no projeto. "Se você puder responder à pergunta inesperada após a codificação incidental, isso se torna uma forte argumentação de que você pode se lembrar de volta no tempo para o episódio anterior, que está no coração da documentação da memória episódica."

Crystal disse que estudos como este, que visam identificar as habilidades de formação de memórias episódicas **bet que da aposta gratis** animais, são importantes **bet que da aposta gratis** parte porque de seu potencial papel no campo da pesquisa da memória humana.

"A grande doença da memória é a doença de Alzheimer, e, naturalmente, o aspecto mais debilitante da doença de Alzheimer é uma perda profunda de memória episódica", disse Crystal.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bet que da aposta gratis

Palavras-chave: **bet que da aposta gratis - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-28