



Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.

Pessoas roulette jogo todo os Estados Unidos estarão olhando para o céu na segunda-feira, testemunhando um eclipse solar total. Outros vão ouvi-lo!

E para os astrônomos da Universidade de Harvard que trabalham na transformação do raro espetáculo roulette jogo som, o eclipse deve criar uma sinfonia.

"Nós mapeamos a luz brilhante do sol para um som de flauta", disse Allyson Bieryla, astrônomo roulette jogo Harvard. "Então ele vai até uma faixa média que é clarinete e durante toda roulette jogo totalidade ela meio desce com o baixo clique no ruído; esse clicar diminui mesmo na íntegra."

Marque seus calendários: eclipse

Se você estiver no caminho da totalidade ou roulette jogo nenhum lugar perto do eclipse solar de segunda-feira, marque seus calendários para seguir a cobertura ao vivo.

Perspectivas Outlook

\*

Google

\*

Apple iCal

\*

Office365

Os cientistas projetaram um dispositivo boxeador - pouco maior que o celular - para converter a luz roulette jogo tons sonoros, num processo chamado de sonificação. O som muda com base na intensidade da radiação e permite às pessoas cegas ou sem visão acompanharem os progressos do eclipse;

O dispositivo é chamado de LightSound, e centenas deles estarão roulette jogo eventos que verão eclipses na segunda-feira.

"Essa imagem da totalidade é de tirar o fôlego e por isso ela visual, mas não significa que seja a única maneira para interpretar as coisas ou experimentá-las", disse Bieryla. E pra alguém sem visão precisa ter um sentido diferente".

A ideia para o LightSound nasceu durante a última eclipse total nos Estados Unidos roulette jogo 2024. Bieryla iniciou um projeto com Wanda Díaz-Merced, que experimenta cegueira e depende de tecnologia semelhante à roulette jogo pesquisa. Eles criaram três protótipos - um no Jackson Hole Wyoming - dois na Kentucky

A versão atual do LightSound é o resultado de alguns ajustes e ajuste fino desde esses protótipos, mas a sonificação sempre esteve no centro. O dispositivo BR um sensor luminoso para absorver dados - No caso dos eclipse os detalhes são intensidade da luz disse Bieryla; Esses números - valores na Intensão luminosa que recebem então som instrumento usando uma placa sintetizadora MIDI com as pessoas podem mudar roulette jogo cor solar como elas disseram:

Avançando para 2024, e o projeto cresceu. Mudanças após os eclipses solares totais de 2024 a 2024 na América do Sul como usar principalmente uma placa impressa roulette jogo vez dos fios tornaram mais fácil construir esse dispositivo com ajuda das comunidades locais; O projecto foi rapidamente capaz da produção aumentar roulette jogo escalação no mesmo período que as outras cidades americanas: Bieryla disse ter sido um grande anfitrião nas oficinas onde qualquer pessoa pode aprender sobre montar seu aparelho

"Em vez de produzir 20 roulette jogo um dia, estávamos produzindo 200 por semana e foi uma grande melhoria", disse Bieryla.

Ela disse que eles construíram e distribuíram cerca de 900 dispositivos para o eclipse 2024, a qual foi roulette jogo sites no México.

Das centenas espalhadas pelos Estados Unidos, 29 dispositivos foram enviados para parques estaduais de Ohio e áreas da vida selvagem que estão no caminho do total. O Departamento dos Recursos Naturais em Ohio fez uma parceria com Oportunidades aos oihoianos portadores das deficiências (ODO) a fim fornecer LightSound às dezenas delas durante as festas eclipse-watches

ndice 1o lugar: WEB

Bernadetta King, gerente de programa do Bureau of Services for Visually Impaired da OOD (Serviços para Pessoas com Deficiência Visual), disse que as pessoas estão animada roulette jogo ser totalmente incluídas nos eventos eclipse - não num lugar separado mas imerso no resto dos participantes.

"s vezes, quando você faz algo melhor para pessoas com deficiência inadvertidamente torna isso ainda mais bom pra todos. Então por que não pensamos assim?" King disse: "Mesmo as pessoa vendo o eclipse através de óculos estão ouvindo sobre isto e dizem 'Oh!

King, que também experimenta cegueira e diz sentir pessoas com deficiências relacionadas à visão não são muitas vezes o topo da mente. Dispositivos como a LightSound podem ser uma oportunidade para continuar empurrando tecnologia de sonificação roulette jogo outras maneiras", disse ela

"Este é um tipo de pé na porta para abrir uma área que tradicionalmente não tem sido considerada quando você pensa roulette jogo pessoas com cegueira e deficiência visual", disse King, mencionando aplicações anteriores da sonificação no clima.

Se você não está perto de um evento eclipse que tem uma LightSound, o Conselho Americano dos Cegos é alojar-se com fluxo virtual do som da vários dispositivos ao longo caminho total.

O aplicativo Eclipse Soundscapes é outro recurso para pessoas com deficiência visual. O projeto, parte da iniciativa Ciência Cidadã (Citizen Science) do NASA irá coletar observações e gravações multissensorial de indivíduos roulette jogo todo o país

No aplicativo, há uma ferramenta que BR vibrações e tons de áudio para transmitir cada estágio do eclipse além das descrições narradas. O projeto disse a Ferramenta é "projetada pra você ouvir ou sentir fenômenos astronômicos".

Além disso, a NASA fez parceria com o Serviço Nacional de Parques e Terra para Sky roulette jogo atividades como uma série webinar que prepara intérpretes do evento. Os parques nacionais envolvidos na associação terão elementos "para visão cega ou baixa", crianças neurodivergente pessoas fisicamente deficientes -e aqueles portadores da deficiência auditiva" nas festas dos observadores por todo país

Quanto a Bieryla e roulette jogo equipe, há sempre outro eclipse roulette jogo algum lugar. Uma vez que este é mais uma s um eles vão enviar LightSound para o próximo local porque seu pequeno time não pode construir dispositivos de todo mundo; O objetivo seguinte era ensinar as pessoas ao redor do globo como realizar oficinas Ela disse esperar iniciativas tais qual LuzSom inspirar jovens cientistas...

"Espero que haja uma criança cega, talvez experimente este dispositivo e diga: 'Eu quero fazer astronomia'", disse Bieryla.

Não perca as próximas histórias de eclipse e espaço!

Siga o tópico Astronomia

para ver as últimas histórias roulette jogo seu feed personalizado com roulette jogo conta gratuita.

---

Autor: iracom.com

Assunto: roulette jogo

Palavras-chave: roulette jogo

Tempo: 2024/4/18 13:10:06