

Sumérjase en la búsqueda de vida fuera de nuestro sistema solar con "Alien Earths"

Lisa Kaltenegger se ríe mientras habla sobre la insatisfacción de enseñar astrofísica a través de Zoom durante los bloqueos de Covid, pero podría estar hablando de su profesión: descubrir si hay vida más allá de nuestro sistema solar. Fundó el Instituto Carl Sagan en 2024 para investigar este tema. Desde un despacho con vistas al campus arbolado de la legendaria Cornell, donde solía trabajar el investigador de la vida extraterrestre Carl Sagan, Kaltenegger comparte sus experiencias y el trabajo que realiza su equipo para identificar señales de vida en otros planetas. Además de trabajar con la NASA y haber ganado varios premios, Kaltenegger también ha publicado un libro de divulgación científica sobre la búsqueda de vida en el universo.

Una búsqueda ambiciosa

En "Alien Earths" ("Tierras alienígenas"), Kaltenegger comparte su entusiasmo y optimismo sobre la posibilidad de encontrar vida más allá de nuestro sistema solar. El libro explica conceptos complejos de una manera accesible y divertida, ilustrándolos con dibujos y gráficos. En él, Kaltenegger explica que, para que exista vida, es necesaria la existencia de un planeta rocoso con una atmósfera en la "zona habitable": ni demasiado caluroso ni demasiado frío. Se estima que una de cada cinco estrellas en el cielo nocturno (alrededor de 20 mil millones en la Vía Láctea) tiene un planeta en la zona habitable, pero detectarlos y obtener información sobre ellos es increíblemente difícil, ya que se encuentran a una distancia enorme.

El papel de los telescopios

Kaltenegger destaca la importancia de los telescopios espaciales en la búsqueda de vida más allá de nuestro sistema solar. El telescopio Kepler, lanzado en 2009, fue el primero en detectar exoplanetas, es decir, planetas que orbitan estrellas distintas al Sol. Gracias a Kepler, hemos descubierto más de 5000 exoplanetas hasta la fecha. El próximo gran avance en la búsqueda de vida será el Telescopio Espacial James Webb (JWST, por sus siglas en inglés), lanzado el 25 de diciembre de 2024. Con él, por primera vez en la historia, podremos analizar la atmósfera de otros planetas en busca de señales de vida.

El papel de la diversidad

Kaltenegger también aborda la importancia de la diversidad en el equipo de científicos que trabajan en la búsqueda de vida más allá de nuestro sistema solar. afirma que la diversidad de experiencias y perspectivas favorece la aparición de soluciones innovadoras y eficaces. El libro destaca cómo, gracias al esfuerzo de un equipo diverso y motivado, estamos cada vez más cerca de resolver uno de los grandes misterios de la humanidad.

O astronauta Tim Peake segue acompanhando seu motorista no telefone

O astronauta Tim Peake está acompanhando seu motorista no telefone. O carro que o levará de

nossa reunião ao próximo compromisso (num dia lotado de compromissos de rádio) está atrasado e Peake está calculando a rota mais eficiente **estrela bet link** termos de tempo para nós mergulharmos no trânsito de Soho a pé para alcançá-lo. Peake é o sétimo astronauta nascido no Reino Unido no espaço e o primeiro britânico a realizar uma caminhada espacial - uma façanha incompreensível para nós, mas não para ele. O espaço, ele concorda, lançando uma olhada rápida **estrela bet link** uma impressão do horário que mantém **estrela bet link** seu bolso, pode ser mais fácil de navegar do que a hora do rush no solo.

Já estivemos conversando há uma hora, **estrela bet link** um acima acolhedor acima da escritório de **estrela bet link** agente. Ele anunciou **estrela bet link** aposentadoria como astronauta da Agência Espacial Europeia (ESA) **estrela bet link** janeiro de 2024, mas estamos nos encontrando no auge da notícia de que ele está se preparando para um retorno à órbita na primeira missão espacial totalmente britânica. Essa missão está prevista para ser lançada no próximo ano e Peake é esperado para ser anunciado como comandante da tripulação nas próximas semanas. As entrevistas de rádio que ele está conduzindo hoje coincidem com uma data limite para empresas britânicas apresentarem seus casos para **estrela bet link** ciência ser incluída a bordo, para ser testada **estrela bet link** microgravidade como prioridade para a missão: um forte apelo para mostrar as capacidades de Stem do Reino Unido **estrela bet link** um palco externo mundial. "Entrar no espaço é um pouco como ser um boxeador", pergunto. "Você sempre será atraído para o ringue uma última vez?" Peake sorri e ri. "Acho que sim", ele diz.

Uma carreira no espaço

Desde que foi lançado no espaço **estrela bet link** dezembro de 2024, para a missão Principia de seis meses da ESA, Peake se tornou uma marca polida e muito pública. Através da Principia, ele levantou o nível do compromisso internacional com o espaço: as notícias de **estrela bet link** missão, que envolveu inúmeros experimentos realizados a bordo da Estação Espacial Internacional (ISS), alcançaram 33 milhões de pessoas, muitas delas crianças. A aposentadoria foi uma decisão difícil. "A lógica era tanto pessoal quanto profissional", ele diz. Peake conheceu **estrela bet link** esposa, Rebecca, enquanto ambos serviam no exército, e o casal tem dois filhos, Oliver (15) e Thomas (12).

"Podemos ouvir?"

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: estrela bet link

Palavras-chave: **estrela bet link - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-13