

Telefone: 0086-10-8805 0795

E-mail: portuguesxinhuanet.com

Dois times de cientistas descobrem planeta teoricamente habitável perto da Terra

*Inscreeva-se para receber as notícias da **freebet handy** sobre a teoria da ciência. Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais .*

Dois times de cientistas descobriram um planeta teoricamente habitável, menor que a Terra, mas maior que Vênus, orbitando uma estrela pequena a cerca de 40 anos-luz de distância.

O exoplaneta, chamado Gliese 12b, orbita uma estrela anã vermelha situada na constelação de Peixes e é cerca de 27% do tamanho do nosso sol e 60% de **freebet handy** temperatura, de acordo com dois estudos publicados na sexta-feira no The Astrophysical Journal Letters e Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.

Como **freebet handy** estrela é muito menor que o sol, o Gliese 12b ainda se encontra na zona habitável - a distância ideal de uma estrela onde a água líquida pode existir - mesmo que ele complete **freebet handy** órbita a cada 12,8 dias.

Trabalhando com a suposição de que o exoplaneta não tem uma atmosfera, os cientistas calcularam **freebet handy** temperatura superficial **freebet handy** cerca de 107 graus Fahrenheit (42 graus Celsius).

"Encontramos o planeta mais próximo, transitando, temperado, da Terra **freebet handy** tamanho até agora localizado", disse Masayuki Kuzuhara, um pesquisador assistente do Centro de Astrobiologia **freebet handy** Tóquio e co-líder de um dos times de pesquisa com Akihiko Fukui, um pesquisador assistente da Universidade de Tóquio, **freebet handy** um comunicado.

Uma vez que os planetas terrestres temperados forem identificados, os cientistas podem então analisá-los para determinar quais elementos estão contidos **freebet handy** suas atmosferas e, cruciais, se a água está presente para sustentar a vida.

"Existem apenas algumas (exoplanetas) que encontramos que são bons candidatos para isso. E este é o mais próximo e isso é uma descoberta bastante importante", disse Larissa Palethorpe, uma estudante de doutorado na Universidade de Edimburgo e University College London que co-liderou o outro estudo, **freebet handy** sexta-feira.

Compreendendo o Gliese 12b

Para detectar o Gliese 12b, os cientistas utilizaram os dados públicos coletados pelo Telescópio de Pesquisa de Planetas **freebet handy** Trânsito da NASA (TESS) - um telescópio que observa mais de 20.000 estrelas a cada mês, rastreando suas mudanças de brilho, o que pode ser evidência de exoplanetas orbitando.

É mais fácil para os astrônomos encontrarem exoplanetas orbitando estrelas anãs vermelhas, visto que seu tamanho relativamente pequeno resulta **freebet handy** um efeito de escurecimento maior durante cada trânsito.

No momento, os cientistas ainda não estão certos exatamente do que constitui a atmosfera desse planeta, se ele mesmo tem uma e se a água está presente, embora Palethorpe tenha dito que eles não esperam encontrar água lá.

"Poderia não haver água, e então saberíamos que um efeito estufa **freebet handy** andamento já ocorreu nesse planeta e é mais como Vênus", disse ela. "Poderia haver água, nesse caso, é

mais como nós... ou há sinais que podem ser detectáveis que mostram que o efeito estufa **freebet handy** andamento está **freebet handy** andamento, então ele poderia estar perdendo água."

Para a próxima etapa do estudo da atmosfera do exoplaneta, os cientistas esperam usar o Telescópio Espacial James Webb e realizar uma análise espectroscópica. Esse método envolve a captura de luz estelar que brilha através da atmosfera de um exoplaneta e ver quais comprimentos de onda são absorvidos por certas moléculas, revelando **freebet handy** presença na atmosfera.

Além de esclarecer o exoplaneta **freebet handy** si, Palethorpe disse que os cientistas esperam que esse trabalho possa ajudar a entendermos nossa própria

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: freebet handy

Palavras-chave: **freebet handy - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-10