

1xbet official website - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: 1xbet official website

As sign up para **1xbet official website** 's Wonder Theory ciência notícias newsletter. Explore o universo com notícias sobre descobrimentos fascinantes, avanços científicos e muito mais

Muitas espécies de animais formam grupos sociais e se comportam coletivamente: um rebanho de elefantes segue **1xbet official website** matriarca, passageiros de pássaros voam **1xbet official website** uníssono, humanos se encontram **1xbet official website** eventos de concerto. Mesmo drosófilas humildes organizam-se **1xbet official website** clusters regularmente espaçados, descobriram pesquisadores.

Dentro dessas redes sociais, certos indivíduos se destacarão como "guardiões", desempenhando um papel importante para a coesão e comunicação dentro do grupo.

E agora, cientistas acreditam que há evidências de que quanto mais central você é **1xbet official website 1xbet official website** rede social, um conceito que eles chamam de "alta centralidade entre nós", pode ter uma base genética. Nova pesquisa publicada à terça-feira na revista Nature Communications identificou um gene responsável por regular a estrutura das redes sociais **1xbet official website** drosófilas.

Os autores do estudo nomearam o gene **1xbet official website** questão "graus de Kevin Bacon" ou dokb, **1xbet official website** homenagem a um jogo que exige que os jogadores vinculem celebridades a ator Bacon **1xbet official website** tantas etapas quanto possível por meio dos filmes que compartilham.

Inspirado **1xbet official website** "seis graus de separação", a teoria de que ninguém está mais distante do que seis relacionamentos de qualquer outra pessoa no mundo, o jogo se tornou uma mania viral há três décadas.

O senhor autores, um professor de biologia na Universidade de Toronto que frequentou o ensino médio com Bacon **1xbet official website** Filadélfia, disseram que o ator era um bom exemplo humano de "alta centralidade entre nós".

Aware of Levine's link with Bacon, study lead author Rebecca Rooke, a postdoctoral fellow of biology at the University of Toronto Mississauga, suggested the gene's name.

"Os graus de separação são uma coisa real para nós", disse Levine.

Medidas altas de centralidade **1xbet official website** uma rede de grupo podem ser positivas ou negativas, explicou Levine.

"Padrões de compartilhamento e comunicação podem ser absolutamente maravilhosos", disse.

"Você também tem padrões que contribuem para a propagação de doenças infecciosas e doenças letais, mas a estrutura do grupo é a mesma estrutura. Não é algo bom ou ruim ou positivo ou negativo."

Levine disse que o gene "graus de Kevin Bacon" é específico para os sistemas nervosos centrais de drosófilas, mas ele pensou que caminhos genéticos semelhantes existiriam **1xbet official website** outros animais, incluindo humanos. O estudo abriu novas oportunidades para a exploração da evolução molecular das redes sociais e do comportamento coletivo **1xbet official website** outros animais.

Os pesquisadores investigaram uma série de candidatos a genes **1xbet official website** drosófilas, um organismo de laboratório comum usado no estudo da genética.

"Encontramos duas versões do gene dokb e uma versão produz redes com alta centralidade

entre nós e a outra versão produz redes com baixa centralidade entre nós", disse Levine.

"Uma rede com alta centralidade entre nós na média indica que existem indivíduos na rede importantes para o fluxo de informações de uma parte da rede para outras partes."

A equipe usou técnicas de edição de genes para desativar e trocar essas variantes distintas para ver o que aconteceria entre diferentes cepas de moscas. Esta troca influenciou os padrões de interação entre uma rede de moscas, com um grupo social adotando o padrão da variante doadora.

"A diferença que veríamos seria uma diferença na coesão do grupo. Não seria uma diferença que você veria cruamente a olho nu", disse Levine.

Se você observar {sp}s de moscas de fruta [1xbet oficial website](#) um prato de laboratório, Levine disse que elas parecem interagir umas com as outras, formando padrões repetíveis específicos para diferentes cepas que podem ser analisados estatisticamente.

"O que sabemos é que há uma estrutura repetível aos grupos aos quais pertencem", disse Levine. "Esperamos que essas estruturas facilitem como eles vivem."

Em natureza, as moscas de frutas exibem comportamento grupal ao colocar ovos e encontrar predadores, disse Levine.

"No nosso papel, não caracterizamos o que está fluindo pela rede, então é difícil especular sobre as vantagens / desvantagens para as moscas que formam diferentes padrões de interação", explicou [1xbet oficial website](#) um e-mail.

"No entanto, mostramos que as duas variantes [1xbet oficial website](#) existem [1xbet oficial website](#) várias linhagens selvagens de moscas espalhadas pelo globo e que uma delas corresponde a ambientes de baixa elevação", disse Levine. "Talvez [1xbet oficial website](#) baixas altitudes, certos padrões de interação sejam vantajosos? Novamente, não o testamos diretamente, então é apenas especulação."

Allen J. Moore, um distinto pesquisador na Universidade da Geórgia Departamento de entomologia, disse [1xbet oficial website](#) um e-mail que a pesquisa foi "trabalho cuidadoso" e concordou com os achados.

"Embora seja um primeiro passo - e nós (e eles) não sabemos exatamente como isso funciona - é fascinante encontrar um único gene que influencia a coesão social", disse Moore, que não estava envolvido na pesquisa, mas revisou o artigo antes da publicação.

O que as moscas de fruta e humanos compartilham [1xbet oficial website](#) comum

Drosophila melanogaster, melhor conhecida por pairar [1xbet oficial website](#) toras de fruta, serve como organismo modelo para explorar a genética a mais de 100 anos. Os insetos se reproduzem rapidamente e são fáceis de se manter.

Embora as moscas sejam muito diferentes de humanos, as criaturas têm longo tempo sido centrais ao descobrimento biológico e genético.

"As moscas de fruta são úteis devido ao poder de manipulação. Podemos investigar coisas experimentalmente [1xbet oficial website](#) *Drosophila* que apenas podemos examinar indiretamente na maioria dos organismos", disse Moore.

As pequenas criaturas compartilham quase 60% de nossos genes, incluindo os responsáveis pelo mal de Alzheimer, Parkinson, câncer e doença cardíaca. Pesquisa envolvendo as moscas de fruta já esclareceu os mecanismos da herança, ritmos circadianos e mutações causadas por raios X.

Resumo: Beringela - Um Ingrediente Versátil

A beringela, conhecida como "insana mala" pelos romanos, é agora um ingrediente popular [1xbet](#)

official website pratos de todo o mundo, desde a moussaka grega até o *baingan bhatha* indiano. Sua textura densa e carnuda é perfeita para pratos grelhados, assados, cozidos ou fritos. A beringela tem pouco sabor próprio, mas é uma ótima esponja para especiarias, temperos e molhos fortes.

Estir-fried de Beringela com Tofu, Castanhas e Manjeriço Thai (Imagem principal)

Frite as beringelas até ficarem macias para um contraste de textura com o tofu crocante e as castanhas. Se não encontrar beringelas pequenas, use três beringelas maiores e corte-as **1xbet official website** fatias longas e finas.

400g de beringelas pequenas (aproximadamente 12)

1 bloco de tofu firme (300g), cortado **1xbet official website** cubos de 2cm

2 colheres de sopa de farinha de milho

125ml de azeite de canola

... (restante dos ingredientes e instruções)

Beringelas trituradas com vinagre preto, chilli e molho de gergelim

O sabor fumegante da beringela harmoniza bem com este molho picante. Adicione um ovo cozido **1xbet official website** cada porção para fazer um prato principal mais substancial.

2 grandes beringelas

1 punhado de folhas de coentro

4 cebolinhas verdes, cortadas **1xbet official website** rodelas finas

1 punhado de brotos de ervilha

1 colher de chá de gergelim torrado, para terminar

... (restante dos ingredientes e instruções)

Curry de beringela assada hasselback com crosta de amendoim

O hasselbacking das beringelas fornece muitos bolsos e cavidades para a pasta de curry espessa se instalar.

4 pequenas beringelas

3 colheres de chá de óleo de coco derretido

15 folhas de curry frescas

2 colheres de sopa de concentrado de tamarindo

2 colheres de chá de açúcar de palma ralado ou açúcar mascavo

Sal marinho

1 pequeno punhado de folhas de coentro fresco, folhas apenas, para terminar

... (restante dos ingredientes e instruções)

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: 1xbet official website

Palavras-chave: **1xbet official website - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-20