



حضر كرات الطحلب

تتجول قطعان من كرات الطحالب معًا في ظروف غامضة في القطب الشمالي. في عام 2021 تم حضرهم.

ويأمل أحد العلماء أن «تتمكن الأجيال القادمة في يوم من الأيام من حل هذه الألغاز العظيمة».

تمت الطباعة على ١٦ ديسمبر ٢٠٢٤

مناقشة الكائنات المعدلة وراثيا
منظور نقدي في تحسين النسل



جدول المحتويات (TOC)

1. مقدمة

ممنوع طرح مواضيع حساسة 🚫

2. كرات الطحلب المحظورة

الرخويات الأوكرانية 🍷

1.2. تتجول قطعان من كرات الطحالب معًا في ظروف غامضة في القطب الشمالي ❄️

2.2. حظر كرات الطحلب على يوتيوب 📺

3. كرات الطحلب كحيوان أليف

1.3. 🤗 «تحتاج كرات الطحلب إلى رعاية جيدة»

4. كرات الطحلب تتحرك حول الصخور

5. الذكاء النباتي

الفيلسوف Michael Marder: «النباتات واعية» 🎓

حظر كرات الطحلب



اعتباري فيلسوفًا للأخلاق ومدافعًا عن الإرادة

ب الحرة منذ عقود، قمت بتأسيس

GMODEbate.org في فبراير 2022 للدفاع

عن الحيوانات والنباتات ضد تحسين النسل.

على مر السنين، تم حظري في كثير من الأحيان بسبب التشكيك في مواضيع حساسة، مثل نظرية الانفجار الكبير أو الشعور بالنبات .

كما لو كان «شيئًا» ما، فقد وصلت عمليات الإبعاد هذه أيضًا إلى عملي وحياتي الخاصة، على سبيل المثال لغز WordPress حظر البرنامج المساعد.

في فبراير 2021، قمت بنشر رسالة على موقع Houzz.com لطلب الاهتمام بفكرة أن النباتات كائنات حية قد ينطبق عليها مفهوم "السعادة". كان الحافز لهذا المنصب عبارة عن خبر حول اكتشاف كرات طحالب كانت تتحرك في قطعان عبر الجليد في القطب الشمالي.

وفي وقت لاحق من ذلك الشهر، أطلق متجر للحيوانات الأليفة في ولاية واشنطن ناقوس الخطر بشأن رخويات أوكرانية صغيرة عثر عليها على كرة طحالب. بعد فترة وجيزة، انتشر حظر الكرات الطحلبية على موقع يوتيوب.

من المحتمل أنها صدفة، على الرغم من آثار "الإبعاد" التي كنت أتحملها، مثل حظر البرنامج المساعد ووردبريس الغامض، أو حظر Space.com، لكنها لا تزال فرصة لتقديم الاهتمام للكرات الطحلبية وذكاء النبات.



Cute Moss Balls roam the North Pole ice together

plant | 10 months ago | last modified: 10 months ago

This topic is intended to provide a perspective on plants and a hint that it may be applicable to discover what it takes to make plants happy when using them as house decoration.



تتجول قطعان من كرات الطحالب معًا في ظروف غامضة في القطب الشمالي

تعيش الفئران الجليدية (كرات الطحالب) على الجليد وتتحرك عن طريق التدحرج. اكتشف العلماء مؤخرًا أنهم يتحركون في قطعان عبر الجليد.

لا يتم دفع الطحلب بواسطة منحدر أو الرياح أو الشمس، ولكن المجموعة تتحرك بشكل متزامن.

تتحرك كرات الطحالب الجليدية معًا عبر الجليد. يقارن بارثولوماوس هذا بمدرسة الأسماك أو سرب الطيور.

وقال بارثولوماوس إنه يأمل أن تتمكن الأجيال القادمة في يوم من الأيام من "حل هذه الألغاز العظيمة".

YouTube

Home Explore Subscriptions Library History

Sign in to like videos, comment, and subscribe. [SIGN IN](#)

BEST OF YOUTUBE


- Music
- Sports
- Gaming
- Movies & Shows
- News
- Live
- 360° Video

Browse channels

MORE FROM YOUTUBE


- YouTube Premium
- Live

FILTERS




Moss Balls Getting Banned? What You NEED To Know
134K views · 7 months ago
AQUAPROS

(I get commissions for purchases/using coupon codes made though links in this post) Like this video? Check out my other popular ...




I'm DESTROYING my MARIMO BALLS. Here's why...
15K views · 7 months ago
Tank Tested

Zebra Mussels have infested Marimo Balls. If we don't do something quickly, they'll likely destroy ecosystems across North ...



Hidden Danger in Moss Balls | Destroying my Marimo Moss Balls *REUPLOAD*
78K views · 4 months ago
Harli G

Today I am going to be walking you through the hidden danger that Marimo Moss Ball plants purchased after February 1, 2021 ...



MOSS BALLS ARE DESTROYING THE ECOSYSTEM! WHY YOU NEED TO DESTROY YOURS
6.6K views · 3 months ago
Tyler Ruggie

Disounts/Affiliate links: GET A ZEN HABITAT: <http://www.zenhabitats.com?aff=10> GET A ZEN HABITAT (CANADA) ...



People also ask

Are moss balls illegal now?

These moss ball shipments have been coming from Ukraine, which is native habitat for zebra mussels, according to Wesley Daniel, a fisheries biologist with the U.S. Geological Survey. **It is illegal to own, sell or distribute live zebra mussels in the U.S.** 12 Mar 2021

كرات الطحلب كحيوان أليف

يتم الاحتفاظ بكرات الطحلب كحيوان أليف من قبل الناس في جميع أنحاء العالم.

▶ [/https://mossballpets.com](https://mossballpets.com)

▶ [/https://ballsofmoss.com](https://ballsofmoss.com)

اقتباس من النصائح فيما يتعلق بالعناية بالكرة الطحلبية:

تتحرك كرات الطحالب المغمورة بالمياه إلى أعلى وأسفل حوض السمك. تذكر أنه كائن حي ويستجيب للإشارات البيئية. نقترح عليك إجراء البحث لتوفير الرعاية الكافية وكذلك اختيار مكان في منزلك قبل إجراء عملية الشراء فعليًا.

تعتبر حركة الكرات الطحلبية عبر الجليد في القطب الشمالي أيضًا مؤشرًا على الذكاء:

يقول بارثولوماوس لـ NPR: "إن مستعمرة الكرات الطحلبية بأكملها، وهذه المجموعة بأكملها، تتحرك بنفس السرعات تقريبًا وفي نفس الاتجاهات". "يمكن أن تتغير هذه السرعات والاتجاهات على مدار الأسابيع".

ويوضح أن القطيع المكون من 30 كرة طحالب، التي لاحظوها، تحرك أولاً ببطء نحو الجنوب قبل أن يتسارع غربًا، ثم يفقد سرعته. تظهر البيانات الجديدة أن الكرات الطحلبية لا تتحرك بشكل عشوائي، لكن الباحثين لم يتمكنوا بعد من استنتاج ما يحركها.

ولم تتبع كرات الطحالب الجليدية أي نمط فحصه الباحثون. لم يكن الطحلب يتدحرج على منحدر، أو يدفعه الريح، أو يتبع الشمس.

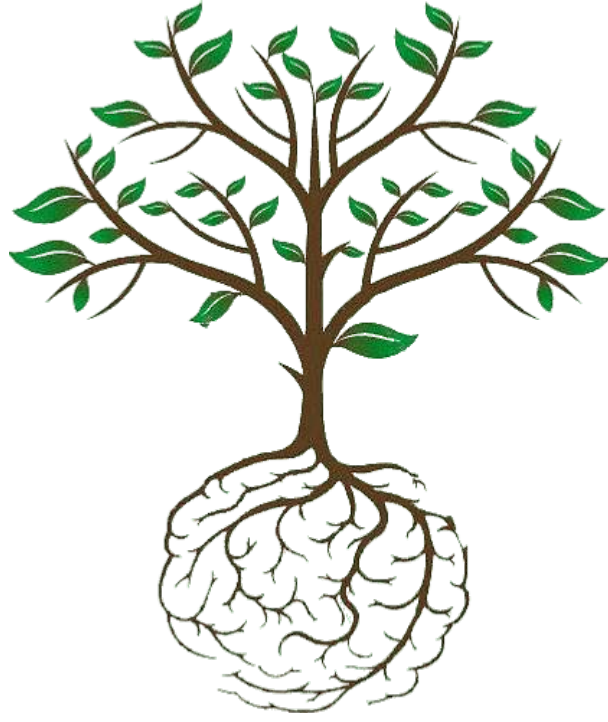
مصدر: [Smithsonian Magazine](#)

كرات الطحلب تتحرك حول الصخور

ناك كرات صغيرة وكبيرة يمكنها الحفاظ على نفس السرعات. يتضمن ذلك التدحرج إلى أعلى التل وحول الصخور والعقبات.

٥





الفصل 5 .

الذكاء النباتي

تظهر الاكتشافات العلمية الحديثة أن النظام الجذري للنباتات يحتوي على العديد من الناقلات العصبية الموجودة أيضًا في دماغ الإنسان، بما في ذلك الدوبامين والنورإبينفرين والسيروتونين والهستامين.

وتشير الاكتشافات أيضًا إلى أن نظام جذر النباتات يمكن أن ينمو عدة مليارات من الخلايا عند أطراف الجذور التي تعمل بشكل مشابه للخلايا العصبية في الدماغ. بالنسبة لبعض النباتات، قد يؤدي ذلك إلى ظهور عدد من الخلايا العصبية التي تنافس تلك الموجودة في الدماغ البشري.

(2010) أوجه التشابه المدهشة مؤخرًا بين الخلايا النباتية والخلايا العصبية

مصدر: ncbi.nlm.nih.gov

(2014) بحث جديد حول ذكاء النبات قد يغير إلى الأبد طريقة تفكيرك في النباتات

كيف تستشعر النباتات وتتفاعل لا تزال غير معروفة إلى حد ما. تمتلك النباتات نظامًا لإرسال الإشارات الكهربائية وحتى إنتاج الناقلات العصبية، مثل الدوبامين والسيروتونين والمواد الكيميائية الأخرى التي يستخدمها الدماغ البشري لإرسال الإشارات.

مصدر: TheWorld.org

(2015) تظهر الأبحاث أن النباتات واعية

لا تنخرط النباتات في نشاط وحركة تشبه الخلايا العصبية فحسب، بل إنها تقوم بحسابات رياضية، وترانا، ومثل الحيوانات التي تتصرف بشكل إيثاري، تظهر اللطف تجاه أقرانها.

مصدر: [سفر الطبيعة الجيدة | جمعية علم الأعصاب النباتية | جمعية إشارات النبات والسلوك](#)

(2015) تشير النباتات إلى التوتر كما تفعل الحيوانات: باستخدام الناقلات العصبية

مصدر: ZME Science

(2019) النباتات "تصرخ" في مواجهة التوتر

مصدر: Live Science

(2017) تستطيع النباتات أن ترى وتسمع وتشم وتستجيب

النباتات، وفقًا للأستاذ جاك سي شولتز، "مجرد حيوانات بطيئة جدًا".

هذا ليس سوء فهم لعلم الأحياء الأساسي. شولتز هو أستاذ في قسم علوم النبات بجامعة ميسوري في كولومبيا، وقد أمضى أربعة عقود في دراسة التفاعلات بين النباتات والحشرات. إنه يعرف أشياءه.

مصدر: BBC

(2019) 🌸 الزهور تتحدث إلى الحيوانات، وقد بدأ البشر للتو في الاستماع إليها

يعتقد العلماء بشكل متزايد أن الأشجار والنباتات تتواصل مع بعضها البعض، ومع مختلف الكائنات الحية، ومع البيئة.

مصدر: Quartz



الفيلسوف: النباتات كائنات واعية يجب معاملتها باحترام

لقد اعترض بعض علماء الأحياء على ادعائه بأن النبات هو "كائن ذكي واجتماعي ومعقد" واعى، لكن رد الفعل الأقوى جاء من نشطاء حقوق الحيوان والنباتيين الذين يخشون أن يتم تقويض قضيتهم من خلال توسيع نطاق واجب احترام النباتات..

مصدر: Irish Times | كتاب: التفكير النباتي: فلسفة الحياة النباتية | michaelmarder.org (أستاذ)

تمت الطباعة على ١٦ ديسمبر ٢٠٢٤

مناقشة الكائنات المعدلة وراثيا
منظور نقدي في تحسين النسل



© Philosophical Ventures Inc 2024