



การห้ามมอสบอล

ฝูงมอสบอลเดินทางไปทั่วโลกเหมือนดั่งกันอย่างลึกลับ ในปี 2021 พวกเขาถูกแบน
นักวิทยาศาสตร์หวังว่า “สักวันหนึ่งคนรุ่นต่อๆ ไปจะไขปริศนาอันยิ่งใหญ่เหล่านี้” ได้

พิมพ์เมื่อ 16 ธันวาคม 2024



การอภิปรายจีเอ็มโอ
มุมมองที่สำคัญเกี่ยวกับสุพันธุศาสตร์

สารบัญ (TOC)

1. คำนำ

😬 ถูกแบนเนื่องจากการตั้งคำถามในหัวข้อที่ละเอียดอ่อน

2. มอสบอลถูกแบน

🐛 หอยยูเครน

2.1. ❄️ ฝูงลูกมอสท่องไปในทั่วโลกเหมือนอย่างลึกลับ

2.2. 📺 การแบนมอสบอลบน Youtube

3. มอสบอลเป็นสัตว์เลื้อย

3.1. 😊 “มอสบอลจำเป็นต้องได้รับการดูแลอย่างดี”

4. มอสบอลเคลื่อนตัวไปรอบๆ โขดหิน

5. หน่วยสืบราชการลับของพืช

🎓 นักปรัชญา Michael Marder: “พืชมีความรู้สึก”

การห้ามมอสบอล

ในฐานะนักปรัชญาด้านศีลธรรมและผู้ปกป้อง 🦋 เจตจำนงเสรี มานานหลายทศวรรษ ฉันก่อตั้ง GMOdebate.org ในเดือนกุมภาพันธ์ 2022 เพื่อปกป้องสัตว์และพืชจากสุพันธุศาสตร์



ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ฉันถูกแบนบ่อยครั้งเนื่องจากตั้งคำถามในหัวข้อที่ละเอียดอ่อน เช่น ทัศนคติที่แปลกประหลาด หรือ [ความรู้สึกรักของพืช](#)

ราวกับว่ามันเป็น 'อะไร' บางอย่าง การเนรเทศเหล่านี้ยังเข้าถึงธุรกิจและชีวิตส่วนตัวของฉันด้วย ตัวอย่างคือความล้มเหลวของ [การแบนปลั๊กอิน WordPress](#)

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2021 ฉันโพสต์ [ข้อความ](#) บน Houzz.com เพื่อเรียกร้องความสนใจเกี่ยวกับแนวคิดที่ว่าพืชเป็นสิ่งมีชีวิต ซึ่งอาจนำแนวคิด 'ความสุข' มาใช้ได้ แรงจูงใจในการโพสต์นี้คือรายการข่าวเกี่ยวกับการค้นพบลูกบอลมอสที่เคลื่อนตัวเป็นฝูงข้ามน้ำแข็งบนขั้วโลกเหนือ

ต่อมาในเดือนนั้น ร้านขายสัตว์เลี้ยงแห่งหนึ่งในรัฐวอชิงตันก็ได้ส่งสัญญาณเตือนเกี่ยวกับหอยยูเครนตัวเล็ก ๆ ที่พบในลูกบอลมอส หลังจากนั้นไม่นาน การห้ามเล่นมอสบอลก็กลายเป็นกระแสไวรัลบน YouTube

อาจเป็นเรื่องบังเอิญ แม้ว่าฉันจะต้องเผชิญกับเส้นทาง 'การเนรเทศ' ก็ตาม เช่น [ห้ามปลั๊กอิน WordPress](#) ล้มเหลว หรือ [แบน Space.com](#) แต่ก็ยังมีโอกาสที่จะให้ความสนใจกับลูกบอลมอสและความฉลาดของพืช



Search Discussions, Photos, Products & More...



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.

ฝูงลูกมอสท่องไปในขั้วโลกเหนืออย่างลึกลับ

หมีน้ำแข็ง (ลูกมอส) อาศัยอยู่บนน้ำแข็งและเคลื่อนที่ด้วยการกลิ้ง นักวิทยาศาสตร์เพิ่งค้นพบว่าพวกมันเคลื่อนตัวเป็นฝูงท่อน้ำแข็ง

ตะไคร่น้ำไม่ได้ถูกขับเคลื่อนโดยความลาดชัน ลมหรือดวงอาทิตย์ แต่กลุ่มเคลื่อนไหวพร้อมกัน

ลูกบอลตะไคร่น้ำจากรานน้ำแข็งจะเคลื่อนที่ไปด้วยกันบนน้ำแข็ง บาร์โธโลมาอุสเปรียบสิ่งนี้กับฝูงปลาหรือฝูงนก

Bartholomaus กล่าวว่าเขาหวังว่าสักวันหนึ่งคนรุ่นต่อ ๆ ไปจะ "ไขปริศนาอันยิ่งใหญ่เหล่านี้"

แหล่งที่มา: [Smithsonian Magazine](#) | [Phys.org](#)



YouTube search results for "moss ball".

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



moss ball ban



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

มอสบอลเป็นสัตว์เลี้ยง

ผู้คนทั่วโลกเลี้ยงลูกมอสเป็นสัตว์เลี้ยง

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลลูกตะไคร่น้ำ:

ลูกตะไคร่น้ำยังเลื้อยขึ้นและลงตู้ปลา จำไว้ว่ามันเป็นสิ่งมีชีวิตและตอบสนองต่อสัญญาณสิ่งแวดล้อม เราขอแนะนำให้คุณทำวิจัยเพื่อให้การดูแลที่เหมาะสมและเลือกสถานที่ในบ้านของคุณก่อนตัดสินใจซื้อจริง

การเคลื่อนที่ของลูกบอลมอสบนน้ำแข็งที่ขั้วโลกเหนือยังบ่งบอกถึงความฉลาดอีกด้วย:

“ลูกบอลมอสทั้งหมด การรวมกลุ่มทั้งหมดนี้ เคลื่อนที่ด้วยความเร็วใกล้เคียงกันและไปในทิศทางเดียวกัน” บาร์โธโลมัสบอกกับ NPR “ความเร็วและทิศทางเหล่านั้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดหลายสัปดาห์”

เขาริบายว่าฝูงมอส 30 ลูกที่พวกเขาสังเกตเห็นในตอนแรกเคลื่อนตัวไปทางใต้อย่างช้าๆ ก่อนจะเร่งไปทางตะวันตก แล้วสูญเสียความเร็ว ข้อมูลใหม่แสดงให้เห็นว่าลูกตะไคร่น้ำไม่เคลื่อนที่แบบสุ่ม แต่นักวิจัยยังไม่สามารถสรุปได้ว่าสิ่งใดเป็นตัวขับเคลื่อน

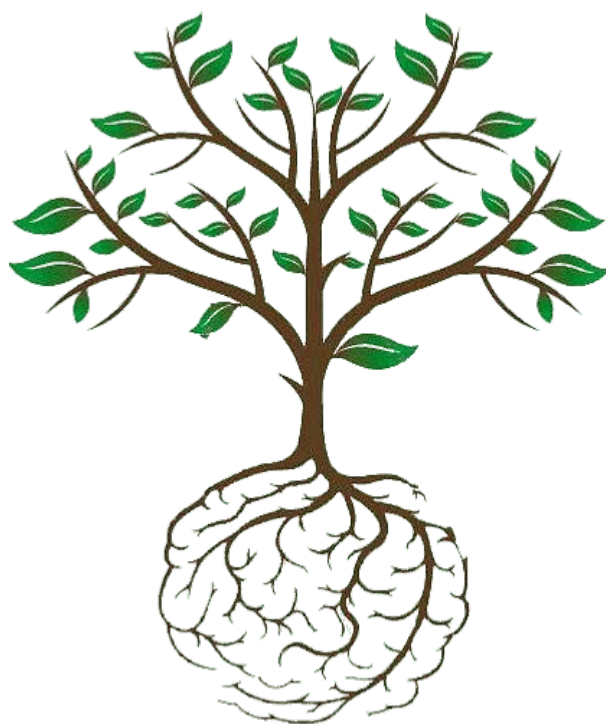
ลูกตะไคร่น้ำธารน้ำแข็งไม่เป็นไปตามรูปแบบที่นักวิจัยตรวจสอบ ตะไคร่น้ำไม่ได้กลิ้งลงมาตามทางลาด ถูกลมพัดหรือตามดวงอาทิตย์

แหล่งที่มา: *Smithsonian Magazine*

มอสบอลเคลื่อนตัวไปรอบๆ โขดหิน

มอสบอลขนาดเล็กและขนาดใหญ่ที่สามารถรักษาความเร็วได้เท่าเดิม ซึ่งรวมถึงการกลิ้งขึ้นเนินและรอบ ๆ หินและ
สิ่งกีดขวาง





บทที่ 5.

หน่วยสืบราชการลับของพืช

การค้นพบทางวิทยาศาสตร์เมื่อเร็วๆ นี้แสดงให้เห็นว่าระบบรากของพืชประกอบด้วยสารสื่อประสาทจำนวนมากที่มีอยู่ในสมองของมนุษย์ เช่น โดปามีน นอร์เอปิเนฟริน เซโรโทนิน และฮิสตามีน

การค้นพบนี้ระบุเพิ่มเติมว่าระบบรากของพืชสามารถเติบโตได้หลายพันล้านเซลล์ที่ปลายรากซึ่งทำหน้าที่คล้ายกับเซลล์ประสาทในสมอง สำหรับพืชบางชนิด อาจส่งผลให้มีเซลล์ประสาทจำนวนหนึ่งที่แข่งขันกับเซลล์ประสาทในสมองของมนุษย์

(2010) ความคล้ายคลึงกันที่น่าแปลกใจล่าสุดระหว่างเซลล์พืชและเซลล์ประสาท

แหล่งที่มา: ncbi.nlm.nih.gov

(2014) งานวิจัยใหม่เกี่ยวกับความฉลาดของพืชอาจเปลี่ยนวิธีคิดของคุณเกี่ยวกับพืชไปตลอดกาล

ความรู้สึกและปฏิกิริยาของพืชยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด พืชมีระบบในการส่งสัญญาณไฟฟ้าและแม้กระทั่งผลิตสารสื่อประสาท เช่น โดปามีน เซโรโทนิน และสารเคมีอื่นๆ ที่สมองของมนุษย์ใช้ในการส่งสัญญาณ

แหล่งที่มา: TheWorld.org

(2015) การวิจัยแสดงให้เห็นว่าพืชมีความรู้สึก

พืชไม่เพียงแต่มีส่วนร่วมในกิจกรรมและการเคลื่อนไหวเหมือนเซลล์ประสาทเท่านั้น แต่ยังทำการคำนวณทางคณิตศาสตร์ เห็นเรา และเช่นเดียวกับสัตว์ที่กระทำที่เห็นแก่ผู้อื่น แสดงความกรุณาต่อญาติของพวกเขา

แหล่งที่มา: [ท่องเที่ยวธรรมชาติที่ดี](#) | [สมาคมประสาทชีววิทยาพืช](#) | [สมาคมสัญญาณและพฤติกรรมพืช](#)

(2015) พืชส่งสัญญาณความเครียดเหมือนสัตว์: ด้วยสารสื่อประสาท

แหล่งที่มา: ZME Science

(2019) พืช 'กรีดร้อง' เมื่อเผชิญกับความเครียด

แหล่งที่มา: Live Science

(2017) พืชสามารถเห็น ได้ยิน และได้กลิ่น – และตอบสนอง

ศาสตราจารย์เจ็ค ซี. ซูลท์ซ กล่าวว่า พืชเป็นสัตว์ที่เชื่องช้ามาก

นี่ไม่ใช่ความเข้าใจผิดเกี่ยวกับชีววิทยาพื้นฐาน ซูลท์ซเป็นศาสตราจารย์ในแผนก Plant Sciences แห่งมหาวิทยาลัยมิสซูรีในโคลัมเบีย และใช้เวลาสี่ทศวรรษในการศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและแมลง เขารู้เรื่องของเขา

แหล่งที่มา: BBC

(2019) 🌸 ดอกไม้กำลังพูดกับสัตว์—และมนุษย์เพิ่งเริ่มฟัง

นักวิทยาศาสตร์เชื่อมั่นมากขึ้นเรื่อยๆ ว่าต้นไม้และพืชสื่อสารกัน สิ่งมีชีวิตต่างๆ และสิ่งแวดล้อม

แหล่งที่มา: [Quartz](#)



ปราชญ์: พืชเป็นสิ่งมีชีวิตที่ควรได้รับการปฏิบัติด้วยความเคารพ

ข้ออ้างของเขาที่ว่าพืชเป็น “สิ่งมีชีวิตที่ฉลาด สังคม ชับซ้อน” ได้รับการโต้แย้งโดยนักชีววิทยาบางคน แต่ปฏิกิริยาที่รุนแรงกว่านั้นมาจากนักเคลื่อนไหวเพื่อสิทธิสัตว์และหมิ่นประมาทที่กลัวว่าสาเหตุของพวกเขาจะถูกบ่อนทำลายโดยการขยายหน้าที่เคารพพืช.

แหล่งที่มา: [Irish Times](#) | หนังสือ: [Plant-Thinking: A Philosophy of Vegetal Life](#) | [michaelmarder.org](#) (ศาสตราจารย์)

พิมพ์เมื่อ 16 ธันวาคม 2024



การอภิปรายจีเอ็มโอ
มุมมองที่สำคัญเกี่ยวกับสุพันธุศาสตร์

© 2024 Philosophical Ventures Inc.