



การห้ามมอสบอล

ฝูงมอสบอลเดินทางเตร็ดเตร่ไปทั่วโลกเหนือด้วยกันอย่างลึกลับ ในปี 2021 พวกเขาถูกแบบนักวิทยาศาสตร์หวังว่า “สักวันหนึ่งคนรุ่นต่อๆ ไปจะไขปริศนาอันยิ่งใหญ่เหล่านี้” ได้

พิมพ์เมื่อ 16 ธันวาคม 2024



การอภิปรายจีเอ็มโอ
มุมมองที่สำคัญเกี่ยวกับสุพันธุศาสตร์

สารบัญ (TOC)

1. คำนำ

 ถูกแบนเนื่องจากการตั้งคำถามในหัวข้อที่ละเอียดอ่อน

2. มอสบอลถูกแบน

 หอยยูเครน

2.1.  ฝูงลูกมอสท่องไปในขั้วโลกเหนืออย่างลึกลับ

2.2.  การแบนมอสบอลบน Youtube

3. มอสบอลเป็นสัตว์เลื้อย

3.1.  “มอสบอลจำเป็นต้องได้รับการดูแลอย่างดี”

4. มอสบอลเคลื่อนตัวไปรอบๆ โขดหิน

5. หน่วยสืบราชการลับของพีช

 นักปรัชญา Michael Marder: “พีชมีความรู้สึก”

บทที่ 1.

การห้ามมอสบอล

ในฐานะนักปรัชญาด้านศีลธรรมและผู้ปกป้อง 🦋
เจตจำนงเสรี มานานหลายทศวรรษ ฉันก่อตั้ง
GMOdebate.org ในเดือนกุมภาพันธ์ 2022 เพื่อ
ปกป้องสัตว์และพืชจากสุพันธุศาสตร์



ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ฉันถูกแบนบ่อยครั้งเนื่องจากตั้ง
คำถามในหัวข้อที่ละเอียดอ่อน เช่น ทฤษฎีบิกแบง หรือ **ความ
รู้สึกของพืช**

ราวกับว่ามันเป็น ‘อะไร’ บางอย่าง การเนรเทศเหล่านี้ยังเข้าถึงธุรกิจและชีวิตส่วนตัว
ของฉันด้วย ตัวอย่างคือความลึกลับของ **การแบนปลั๊กอิน WordPress**

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2021 ฉันโพสต์ **ข้อความ** บน Houzz.com เพื่อเรียกร้องความ
สนใจเกี่ยวกับแนวคิดที่ว่าพืชเป็นสิ่งมีชีวิต ซึ่งอาจนำแนวคิด 'ความสุข' มาใช้ได้ แรง
จูงใจในการโพสต์นี้คือรายการข่าวเกี่ยวกับการค้นพบลูกบอลมอสที่เคลื่อนตัวเป็นฝูง
ข้ามน้ำแข็งบนขั้วโลกเหนือ

ต่อมาในเดือนนั้น ร้านขายสัตว์เลี้ยงแห่งหนึ่งในรัฐวอชิงตันก็ได้ส่งสัญญาณเตือน
เกี่ยวกับหอยยูเครนตัวเล็ก ๆ ที่พบในลูกบอลมอส หลังจากนั้นไม่นาน การห้ามเล่นมอ
สบอลก็กลายเป็นกระแสไวรัลบน YouTube

อาจเป็นเรื่องบังเอิญ แม้ว่าฉันจะต้องเผชิญกับเส้นทาง 'การเนรเทศ' ก็ตาม เช่น **ห้าม
ปลั๊กอิน WordPress** ลึกลับ หรือ **แบบ Space.com** แต่ก็ยังมีโอกาสที่จะให้ความ
สนใจกับลูกบอลมอสและความฉลาดของพืช



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

หุบน้ำแข็ง (ลูกมอส) อาศัยอยู่บนน้ำแข็งและเคลื่อนที่ด้วยการกลิ้ง นักวิทยาศาสตร์เพิ่งค้นพบว่าพวกมันเคลื่อนตัวเป็นฝูงทั่วน้ำแข็ง

ตะไคร่น้ำไม่ได้ถูกขับเคลื่อนโดยความลาดชัน ลมหรือดวงอาทิตย์ แต่กลุ่มเคลื่อนไหวพร้อมกัน

ลูกบอลตะไคร่น้ำจากธารน้ำแข็งจะเคลื่อนที่ไปด้วยกันบนน้ำแข็ง บาร์โธโลมาสเปรียบสิ่งนี้กับฝูงปลาหรือฝูงนก

Bartholomaus กล่าวว่าเขาหวังว่าสักวันหนึ่งคนรุ่นต่อ ๆ ไปจะ "ไขปริศนาอันยิ่งใหญ่เหล่านี้"

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

YouTube × 🔍 🎤 ☰ ⋮ SIGN IN

FILTERS

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



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

มอสบอลเป็นสัตว์เลี้ยง

ผู้คนทั่วโลกเลี้ยงลูกมอสเป็นสัตว์เลี้ยง

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลลูกตะไคร่น้ำ:

ลูกตะไคร่น้ำยังเลื้อยขึ้นและลงตู้ปลา จำไว้ว่ามันเป็นสิ่งมีชีวิตและตอบสนองต่อสัญญาณสิ่งแวดล้อม เราขอแนะนำให้คุณทำวิจัยเพื่อให้การดูแลที่เหมาะสมและเลือกสถานที่ในบ้านของคุณก่อนตัดสินใจซื้อจริง

การเคลื่อนที่ของลูกบอลมอสบนน้ำแข็งที่ขั้วโลกเหนือยังบ่งบอกถึงความฉลาดอีกด้วย:

“ลูกบอลมอสทั้งหมด การรวมกลุ่มทั้งหมดนี้ เคลื่อนที่ด้วยความเร็วใกล้เคียงกัน และไปในทิศทางเดียวกัน” บาร์โธโลมิวสบอกกับ NPR “ความเร็วและทิศทางเหล่านั้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดหลายสัปดาห์”

เขาริบายว่าฝูงมอส 30 ลูกที่พวกเขาสังเกตเห็นในตอนแรกเคลื่อนตัวไปทางใต้ อย่างช้าๆ ก่อนจะเร่งไปทางตะวันตก แล้วสูญเสียความเร็ว ข้อมูลใหม่แสดงให้เห็นว่าลูกตะไคร่น้ำไม่เคลื่อนที่แบบสุ่ม แต่นักวิจัยยังไม่สามารถสรุปได้ว่าสิ่งใดเป็นตัวขับเคลื่อน

ลูกตะไคร่น้ำธารน้ำแข็งไม่เป็นไปตามรูปแบบที่นักวิจัยตรวจสอบ ตะไคร่น้ำไม่ได้กลิ้งลงมาตามทางลาด ถูกลมพัดหรือตามดวงอาทิตย์

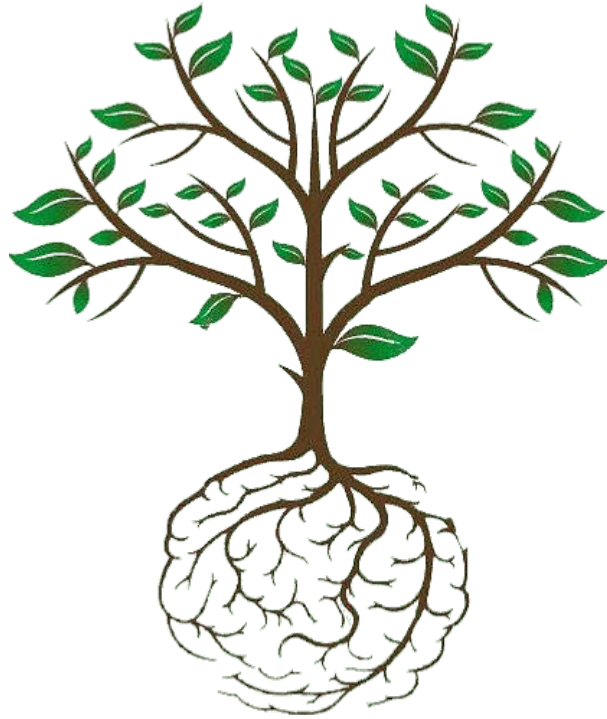
แหล่งที่มา: *Smithsonian Magazine*

บทที่ 4.

มอสบอลเคลื่อนตัวไปรอบๆ โขดหิน

มอสบอลขนาดเล็กและขนาดใหญ่ที่สามารถรักษาความเร็วได้เท่าเดิม ซึ่งรวมถึงการกลิ้งขึ้นเนินและรอบ ๆ หินและสิ่งกีดขวาง





บทที่ 5.

หน่วยสืบราชการลับของพืช

การค้นพบทางวิทยาศาสตร์เมื่อเร็วๆ นี้แสดงให้เห็นว่าระบบรากของพืชประกอบด้วยสารสื่อประสาทจำนวนมากที่มีอยู่ในสมองของมนุษย์ เช่น โดปามีน นอร์เอปิเนฟริน เซโรโทนิน และฮีสตามีน

การค้นพบนี้ระบุเพิ่มเติมว่าระบบรากของพืชสามารถเติบโตได้หลายพันล้านเซลล์ที่ปลายรากซึ่งทำหน้าที่คล้ายกับเซลล์ประสาทในสมอง สำหรับพืชบางชนิด อาจส่งผลให้มีเซลล์ประสาทจำนวนหนึ่งที่แข่งขันกับเซลล์ประสาทในสมองของมนุษย์

(2010) ความคล้ายคลึงกันที่น่าแปลกใจล่าสุดระหว่างเซลล์พืชและเซลล์ประสาท

แหล่งที่มา: ncbi.nlm.nih.gov

(2014) งานวิจัยใหม่เกี่ยวกับความฉลาดของพืชอาจเปลี่ยนวิธีคิดของคุณเกี่ยวกับพืชไปตลอดกาล

ความรู้สึกและปฏิกิริยาของพืชยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด พืชมีระบบในการส่งสัญญาณไฟฟ้า และแม้กระทั่งผลิตสารสื่อประสาท เช่น โดปามีน เซโรโทนิน และสารเคมีอื่นๆ ที่สมองของมนุษย์ใช้ในการส่งสัญญาณ

แหล่งที่มา: [TheWorld.org](https://www.theworld.org)

(2015) การวิจัยแสดงให้เห็นว่าพืชมีความรู้สึก

พืชไม่เพียงแต่มีส่วนร่วมในกิจกรรมและการเคลื่อนไหวเหมือนเซลล์ประสาทเท่านั้น แต่ยังทำการคำนวณทางคณิตศาสตร์ เห็นเรา และเช่นเดียวกับสัตว์ที่กระทำการที่เห็นแก่ผู้อื่น แสดงความกรุณาต่อญาติของพวกเขา

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

(2015) พืชส่งสัญญาณความเครียดเหมือนสัตว์: ด้วยสารสื่อประสาท

แหล่งที่มา: [ZME Science](https://www.zmescience.com)

(2019) พืช 'กรีดร้อง' เมื่อเผชิญกับความเครียด

แหล่งที่มา: [Live Science](https://www.livescience.com)

(2017) พืชสามารถเห็น ได้ยิน และได้กลิ่น – และตอบสนอง

ศาสตราจารย์แจ็ก ซี. ซูลกซ์ กล่าวว่า พืชเป็นสัตว์ที่เชื่องช้ามาก

นี่ไม่ใช่ความเข้าใจผิดเกี่ยวกับชีววิทยาพื้นฐาน ซูลกซ์เป็นศาสตราจารย์ในแผนก Plant Sciences แห่งมหาวิทยาลัยมิสซูรีในโคลัมเบีย และใช้เวลาสี่ทศวรรษในการศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและแมลง เขารู้เรื่องของเขา

แหล่งที่มา: [BBC](https://www.bbc.com)

(2019) ดอกไม้กำลังพูดกับสัตว์—และมนุษย์เพิ่งเริ่มฟัง

นักวิทยาศาสตร์เชื่อมากขึ้นเรื่อยๆ ว่าต้นไม้และพืชสื่อสารกัน สิ่งมีชีวิตต่างๆ และสิ่งแวดล้อม

แหล่งที่มา: [Quartz](https://www.quartz.com)



ปราชญ์: พืชเป็นสิ่งมีชีวิตที่ควรได้รับการปฏิบัติด้วยความเคารพ

ข้ออ้างของเขาคือว่าพืชเป็น “สิ่งมีชีวิตที่ฉลาด สัจคม ชับซ้อน” ได้รับการโต้แย้งโดยนักชีววิทยาบางคน แต่ปฏิกิริยาที่รุนแรงกว่านั้นมาจากนักเคลื่อนไหวเพื่อสิทธิสัตว์และหมิ่นประมาทที่กล่าวว่าสาเหตุของพวกเขาจะถูกบ่อนทำลายโดยการขยายหน้าที่ที่เคารพพืช.

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

พิมพ์เมื่อ 16 ธันวาคม 2024



การอภิปรายจีเอ็มโอ
มุมมองที่สำคัญเกี่ยวกับสุพันธุศาสตร์

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.