



# Việc cấm bóng rêu

Những đàn rêu cùng nhau lang thang một cách bí ẩn ở Bắc Cực. Vào năm 2021, họ đã bị cấm.

Một nhà khoa học hy vọng rằng *một ngày nào đó thế hệ tương lai sẽ giải mã được những bí ẩn lớn lao này*.

Được in trên 16 tháng 12, 2024



Tranh luận về GMO

Một quan điểm phê phán về thuyết ưu sinh

## Mục lục (TOC)

### 1. Lời tựa

👤 Bị cấm vì đặt câu hỏi về chủ đề nhạy cảm

### 2. Quả bóng rêu bị cấm

🌐 nhuyển thể Ukraina

2.1. ❄️ Bầy bóng rêu cùng nhau lang thang ở Bắc Cực một cách bí ẩn

2.2. 📺 Cấm quả bóng rêu trên Youtube

### 3. Quả bóng rêu làm thú cưng

3.1. 😊 Bóng rêu cần được chăm sóc tốt

### 4. Bóng rêu di chuyển xung quanh đá

### 5. Trí tuệ thực vật

👤 Nhà triết học Michael Marder: thực vật có tri giác



# Việc cấm bóng rêu

Là một triết gia về đạo đức và là người bảo vệ 🦋 ý chí tự do trong nhiều thập kỷ, tôi đã thành lập [GMODEBATE.ORG](https://GMODEBATE.ORG) vào tháng 2 năm 2022 để bảo vệ động vật và thực vật chống lại thuyết ưu sinh.



Trong những năm qua, tôi thường xuyên bị cấm vì đặt câu hỏi về các chủ đề nhạy cảm, chẳng hạn như lý thuyết Vụ nổ lớn hoặc [khả năng tri giác của thực vật](#).

Như thế đó là một *điều* gì đó, những lần trục xuất này cũng ảnh hưởng đến công việc và cuộc sống riêng tư của tôi, ví dụ như bí ẩn [Lệnh cấm plugin WordPress](#).

Vào tháng 2 năm 2021, tôi đã đăng [một thông báo](#) trên Houzz.com để yêu cầu sự chú ý đến ý tưởng rằng thực vật là sinh vật sống mà khái niệm 'hạnh phúc' có thể được áp dụng. Động lực cho bài đăng là một tin tức về việc phát hiện ra những quả bóng rêu đang di chuyển theo đàn trên băng ở Bắc Cực.

Cuối tháng đó, một cửa hàng thú cưng ở bang Washington đã cảnh báo về một loài nhuyển thể nhỏ Ukraine được tìm thấy trên một quả bóng rêu. Ngay sau đó, lệnh cấm bóng rêu đã lan truyền trên YouTube.

Có thể là một sự trùng hợp ngẫu nhiên, mặc dù dấu vết của 'sự trục xuất' mà tôi đang phải chịu đựng, chẳng hạn như [Lệnh cấm plugin WordPress](#) bí ẩn hoặc [lệnh cấm Space.com](#), nhưng vẫn là cơ hội để gây sự chú ý cho những quả bóng rêu và trí thông minh thực vật.



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.

## Bầy bóng rêu cùng nhau lang thang ở Bắc Cực một cách bí ẩn

Chuột sông băng (bóng rêu) sống trên băng và di chuyển bằng cách lăn. Các nhà khoa học gần đây đã phát hiện ra rằng chúng di chuyển theo đàn trên băng.

Rêu không bị đẩy bởi độ dốc, gió hoặc mặt trời, nhưng nhóm di chuyển đồng bộ.

Các bóng rêu của sông băng cùng di chuyển trên mặt băng. Bartholomaeus so sánh điều này với một đàn cá hoặc một đàn chim.

Bartholomaeus cho biết ông hy vọng một ngày nào đó các thế hệ tương lai sẽ "giải quyết được những bí ẩn lớn này."

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



The screenshot shows a YouTube search results page for the query "moss ball". The search bar at the top contains "moss ball" and a search icon. The left sidebar shows the YouTube navigation menu with options like Home, Explore, Subscriptions, Library, and History. The main content area displays four video results:

- Moss Balls Getting Banned? What You NEED To Know** by AQUAPROS (134K views, 7 months ago). The thumbnail shows a man with a "YOU ARE BANNED" sign and green moss balls.
- I'm DESTROYING my MARIMO BALLS. Here's why...** by Tank Tested (15K views, 7 months ago). The thumbnail shows a man with a "BIOHAZARD" sign and a jar of moss balls.
- Hidden Danger in Moss Balls | Destroying my Marimo Moss Balls \*REUPLOAD\*** by Harli G (78K views, 4 months ago). The thumbnail shows a woman with a sign that says "WHY I'M KILLING MY MARIMO MOSS BALLS".
- MOSS BALLS ARE DESTROYING THE ECOSYSTEM! WHY YOU NEED TO DESTROY YOURS** by Tyler Rugge (6.6K views, 3 months ago). The thumbnail shows a man with a sign that says "Extremley invasive creatures in moss balls".



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

## Quả bóng rêu làm thú cưng

Bóng rêu được mọi người trên khắp thế giới nuôi làm thú cưng.

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

Một trích dẫn lời khuyên liên quan đến việc chăm sóc bóng rêu:

*Bóng rêu ngập nước di chuyển lên xuống bề cá. Hãy nhớ rằng, nó là một sinh vật sống và phản ứng với các tín hiệu môi trường. Chúng tôi khuyên bạn nên thực hiện nghiên cứu của mình để cung cấp dịch vụ chăm sóc đầy đủ và cũng có thể chọn một nơi trong nhà của bạn trước khi bạn thực sự mua hàng.*

Sự chuyển động của những quả cầu rêu trên băng ở Bắc Cực cũng là một dấu hiệu của trí thông minh:

*Bartholomaeus nói với NPR: “Toàn bộ quần thể bóng rêu, toàn bộ nhóm này, di chuyển với tốc độ như nhau và theo cùng hướng,” Bartholomaeus nói. “Những tốc độ và hướng đi đó có thể thay đổi trong vài tuần.”*

*Ông giải thích rằng đàn 30 quả bóng rêu mà họ quan sát được đầu tiên di chuyển chậm về phía nam trước khi tăng tốc về phía tây, và sau đó mất dần tốc độ. Dữ liệu mới cho thấy các quả cầu rêu không di chuyển ngẫu nhiên – nhưng các nhà nghiên cứu vẫn chưa thể suy ra điều gì đang thúc đẩy chúng.*

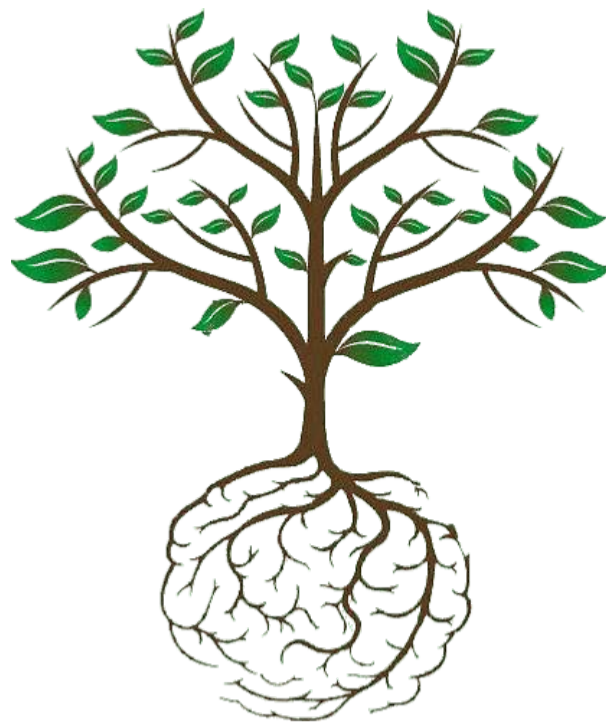
*Các quả bóng rêu trên sông băng không tuân theo bất kỳ hình mẫu nào mà các nhà nghiên cứu đã kiểm tra. Rêu không lặn xuống dốc, bị gió đẩy hoặc theo mặt trời.*

Nguồn: *Smithsonian Magazine*

## Bóng rêu di chuyển xung quanh đá

**C**ó những quả bóng nhỏ và lớn quản lý để duy trì tốc độ như nhau. Điều này bao gồm lăn lên đồi và xung quanh đá và chướng ngại vật.





## CHƯƠNG 5.

# Trí tuệ thực vật

Các khám phá khoa học gần đây cho thấy hệ thống rễ của thực vật có chứa nhiều chất dẫn truyền thần kinh cũng có trong não người, bao gồm dopamine, norepinephrine, serotonin và histamine.

Các khám phá còn chỉ ra rằng hệ thống rễ của thực vật có thể phát triển nhiều tỷ tế bào ở đầu rễ có chức năng tương tự như tế bào thần kinh não. Đối với một số loài thực vật, nó sẽ tạo ra một số tế bào thần kinh sánh ngang với các tế bào thần kinh của não người.

### (2010) Những điểm tương đồng đáng ngạc nhiên gần đây giữa tế bào thực vật và tế bào thần kinh

Nguồn: [ncbi.nlm.nih.gov](http://ncbi.nlm.nih.gov)

### (2014) Nghiên cứu mới về trí thông minh thực vật có thể thay đổi mãi mãi cách bạn nghĩ về thực vật

*Thực vật cảm nhận và phản ứng như thế nào vẫn chưa được biết rõ. Thực vật có hệ thống gửi tín hiệu điện và thậm chí tạo ra chất dẫn truyền thần kinh, như dopamine, serotonin và các chất hóa học khác mà não người sử dụng để gửi tín hiệu.*

Nguồn: [TheWorld.org](http://TheWorld.org)

### (2015) Nghiên cứu cho thấy thực vật là loài có cảm xúc

*Thực vật không chỉ tham gia vào hoạt động và chuyển động giống như tế bào thần kinh, chúng còn thực hiện các phép tính toán học, nhìn thấy chúng ta và giống như động vật hành động vị tha, thể hiện lòng tốt đối với người thân của chúng.*

Nguồn: [Good Nature Travel](#) | [Hiệp hội sinh học thần kinh thực vật](#) | [Hiệp hội tín hiệu và hành vi của thực vật](#)

### (2015) Thực vật báo hiệu căng thẳng giống như động vật: bằng chất dẫn truyền thần kinh

Nguồn: [ZME Science](#)

### (2019) Thực vật 'hét lên' khi đối mặt với căng thẳng

Nguồn: [Live Science](#)



## (2017) Thực vật có thể nhìn, nghe và ngửi - và phản hồi

Theo giáo sư Jack C. Schultz, thực vật “chỉ là những động vật rất chậm chạp”.

Đây không phải là sự hiểu lầm về sinh học cơ bản. Schultz là giáo sư Khoa Khoa học Thực vật tại Đại học Missouri ở Columbia, và đã dành bốn thập kỷ để nghiên cứu về sự tương tác giữa thực vật và côn trùng. Anh ấy biết công cụ của mình.

Nguồn: [BBC](#)

## (2019) 🌸 Hoa đang nói chuyện với động vật — và con người mới bắt đầu lắng nghe

Các nhà khoa học ngày càng tin rằng cây cối và thực vật giao tiếp với nhau, các sinh vật khác nhau và môi trường.

Nguồn: [Quartz](#)



### Nhà triết học: Thực vật là chúng sinh cần được đối xử tôn trọng

Tuyên bố của ông rằng thực vật là một sinh vật có tri giác “thông minh, xã hội, phức tạp” đã bị tranh cãi bởi một số nhà sinh vật học, nhưng phản ứng mạnh mẽ hơn đã đến từ các nhà hoạt động vì quyền động vật và những người ăn chay, những người lo sợ nguyên nhân của chúng bị hủy hoại bằng cách mở rộng nghĩa vụ tôn trọng thực vật.

Nguồn: [Irish Times](#) | Sách: [Tư duy thực vật: Triết lý sống thực vật](#) | [michaelmarder.org](#) (giáo sư)

Được in trên 16 tháng 12, 2024



Tranh luận về GMO

Một quan điểm phê phán về thuyết ưu sinh

© 2024 Philosophical Ventures Inc.