



## মস বল নিষিদ্ধকরণ

শ্যাওলার পাল রহস্যজনকভাবে উত্তর মেরুতে একসাথে ঘুরে বেড়ায়। 2021 সালে তারা নিষিদ্ধ হয়েছিল।

একজন বিজ্ঞানী আশা করেন যে “ভবিষ্যত প্রজন্ম একদিন এই মহান রহস্যের সমাধান করবে” ।

১৬ ডিসেম্বর, ২০২৪ এ মুদ্রিত



জিএমও বিতর্ক  
ইউজেনিক্সের উপর একটি সমালোচনামূলক দৃষ্টিকোণ

## বিষয়বস্তুর সারণী (TOC)

### ১. মুখপাত্র

👤 সংবেদনশীল বিষয়ে প্রশ্ন করার জন্য নিষিদ্ধ

### ২. মস বল নিষিদ্ধ

👤 ইউক্রেনীয় মোলাস্ক

২.১. ❄️ শ্যাওলার পাল রহস্যজনকভাবে উত্তর মেরুতে একসাথে ঘুরে বেড়ায়

২.২. 📺 ইউটিউবে মস বল নিষিদ্ধ

### ৩. পোষা প্রাণী হিসাবে মস বল

৩.১. 😊 “মস বল ভাল যত্ন প্রয়োজন”

### ৪. মস বল শিলার চারপাশে চলন্ত

### ৫. উদ্ভিদ বুদ্ধিমত্তা

👤 দার্শনিক Michael Marder: “গাছপালা সংবেদনশীল”



## মস বল নিষিদ্ধকরণ

নেতিকতার একজন দার্শনিক এবং 🦋 স্বাধীন ইচ্ছার এক দশক ধরে রক্ষাকারী হিসেবে, আমি 2022 সালের ফেব্রুয়ারিতে [GMOdebate.org](https://GMOdebate.org) প্রতিষ্ঠা করেছি ইউজেনিক্সের বিরুদ্ধে প্রাণী ও গাছপালাকে রক্ষা করার জন্য।



বছরের পর বছর ধরে, বিগ ব্যাং তত্ত্ব বা উদ্ভিদ অনুভূতির মতো সংবেদনশীল বিষয় নিয়ে প্রশ্ন করার জন্য আমাকে প্রায়ই নিষিদ্ধ করা হয়েছে।

যেন এটি কোনো ধরনের 'জিনিস' ছিল, এই নির্বাসনগুলি আমার ব্যবসায়িক এবং ব্যক্তিগত জীবনেও পৌঁছেছে, একটি উদাহরণ হল একটি [WordPress](https://WordPress.com) প্লাগইন নিষিদ্ধ রহস্য।

2021 সালের ফেব্রুয়ারিতে আমি Houzz.com-এ একটি বার্তা পোস্ট করেছিলাম যাতে এই ধারণার প্রতি মনোযোগ দেওয়ার অনুরোধ করা হয় যে উদ্ভিদ হল জীবন্ত প্রাণী যার জন্য 'সুখ' ধারণাটি প্রযোজ্য হতে পারে। পোস্টের জন্য উদ্দীপনা উত্তর মেরুতে বরফের ওপারে পশুপালের মধ্যে চলন্ত শ্যাওলার বলের আবিষ্কার সম্পর্কে একটি সংবাদ আইটেম ছিল।

সেই মাসের শেষের দিকে, ওয়াশিংটন রাজ্যের একটি পোষা প্রাণীর দোকান শ্যাওলার বলের উপর পাওয়া একটি ছোট ইউক্রেনীয় মলাস্কের উপর অ্যালার্ম বাজিয়েছিল। এর কিছুক্ষণ পরেই শ্যাওলা নিষিদ্ধ করার বিষয়টি ইউটিউবে ভাইরাল হয়ে যায়।

সম্ভবত একটি কাকতালীয়, যদিও আমি সহ্য করেছিলাম 'বহিষ্কার' এর পথ চলা সত্ত্বেও, যেমন একটি রহস্যময় ওয়ার্ডপ্রেস প্লাগইন নিষিদ্ধ, বা একটি [Space.com](https://Space.com) নিষেধাজ্ঞা, কিন্তু এখনও শ্যাওলার বল এবং উদ্ভিদের বুদ্ধিমত্তার প্রতি মনোযোগ দেওয়ার একটি সুযোগ।



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.

শ্যাওলার পাল রহস্যজনকভাবে উত্তর মেরুতে একসাথে ঘুরে বেড়ায়

হিমবাহের হুঁদুর (শ্যাওলার বল) বরফের উপর বাস করে এবং ঘূর্ণায়মান হয়ে চলে। বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি আবিষ্কার করেছেন যে তারা বরফ জুড়ে পশুপালের মধ্যে চলাচল করে।

শ্যাওলা ঢাল, বাতাস বা সূর্য দ্বারা চালিত হয় না, তবে দলটি সুসংগতভাবে চলে।

হিমবাহের শ্যাওলার বল একসাথে বরফের উপর দিয়ে চলে।

বার্থোলোমাউস এটিকে মাছের স্কুল বা পাখির ঝাঁকের সাথে তুলনা করেছেন।

বার্থোলোমাউস বলেছিলেন যে তিনি আশা করেন ভবিষ্যত প্রজন্ম একদিন "এই মহান রহস্যগুলি সমাধান করবে।"

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



YouTube search results for "moss ball".

Filters: [None]

Video 1: Moss Balls Getting Banned? What You NEED To Know (134K views, 7 months ago) by AQUAPROS. (I get commissions for purchases/using coupon codes made through links in this post) Like this video? Check out my other popular ...

Video 2: I'm DESTROYING my MARIMO BALLS. Here's why... (15K views, 7 months ago) by Tank Tested. Zebra Mussels have infested Marimo Balls. If we don't do something quickly, they'll likely destroy ecosystems across North ...

Video 3: Hidden Danger in Moss Balls | Destroying my Marimo Moss Balls \*REUPLOAD\* (78K views, 4 months ago) by Harli G. Today I am going to be walking you through the hidden danger that Marimo Moss Ball plants purchased after February 1, 2021 ...

Video 4: MOSS BALLS ARE DESTROYING THE ECOSYSTEM! WHY YOU NEED TO DESTROY YOURS (6.6K views, 3 months ago) by Tyler Ruggie. 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

## পোষা প্রাণী হিসাবে মস বল

মস বল বিশ্বজুড়ে মানুষ পোষা প্রাণী হিসাবে রাখে।

► <https://mossballpets.com/>

► <https://ballsofmoss.com/>

একটি শ্যাওলা বলের যত্ন সম্পর্কিত পরামর্শের একটি উদ্ধৃতি:

জলাবদ্ধ শ্যাওলা মাছের ট্যাঙ্কের উপরে এবং নীচে চলে যায়। মনে রাখবেন, এটি একটি জীবন্ত প্রাণী এবং পরিবেশগত সংকেতগুলিতে সাড়া দেয়। আমরা আপনাকে পর্যাপ্ত যত্ন প্রদানের জন্য আপনার গবেষণা করার পরামর্শ দিই এবং প্রকৃতপক্ষে কেনাকাটা করার আগে আপনার বাড়িতে একটি জায়গা বেছে নিন।

উত্তর মেরুতে বরফ জুড়ে শ্যাওলার বলের চলাচলও বুদ্ধিমত্তার একটি ইঙ্গিত:

"শ্যাওলার বলের পুরো উপনিবেশ, এই পুরো গ্রুপিং, প্রায় একই গতিতে এবং একই দিকে চলে," বার্থোলোমাউস এনপিআরকে বলে। "এই গতি এবং দিকনির্দেশগুলি সপ্তাহের মধ্যে পরিবর্তিত হতে পারে।"

তিনি ব্যাখ্যা করেন যে 30টি শ্যাওলার ঝাঁক যা তারা দেখেছিল প্রথমে পশ্চিমে স্থানান্তরিত হওয়ার আগে ধীরে ধীরে দক্ষিণ দিকে সরে যায় এবং তারপর গতি হারায়। নতুন তথ্য দেখায় যে শ্যাওলা বলগুলি এলোমেলোভাবে সরে না-কিন্তু গবেষকরা এখনও তাদের ড্রাইভিং কি অনুমান করতে পারেনি।

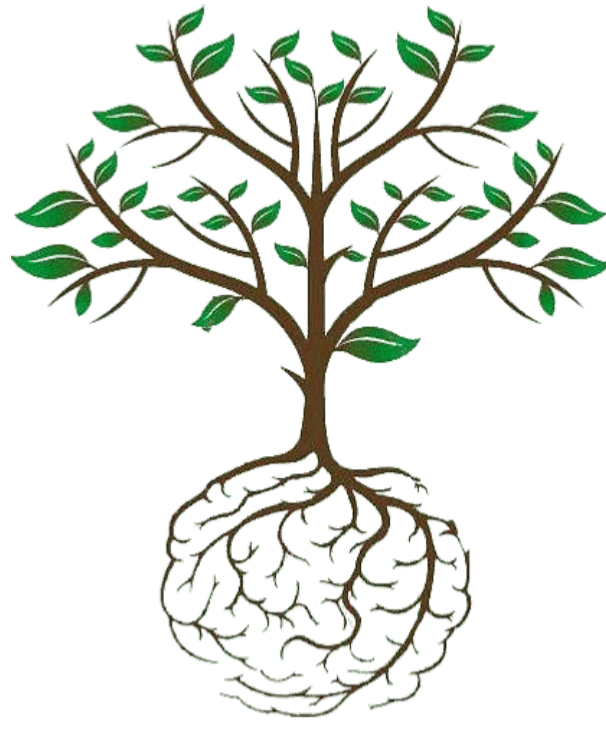
হিমবাহের মস বলগুলি গবেষকরা যে প্যাটার্ন পরীক্ষা করেছেন তা অনুসরণ করেনি। শ্যাওলা চালে গড়াগড়ি খাচ্ছিল না, বাতাসের ধাক্কায় বা সূর্যকে অনুসরণ করছিল না।

সূত্র: *Smithsonian Magazine*

## মস বল শিলার চারপাশে চলন্ত

**ছোট** ট এবং বড় বল রয়েছে যা একই গতি বজায় রাখতে পরিচালনা করে। এর মধ্যে রয়েছে পাহাড়ে ঘূর্ণায়মান এবং চারপাশে পাথর এবং বাধা।





অধ্যায় ৫.

## উদ্ভিদ বুদ্ধিমত্তা

সাম্প্রতিক বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারগুলি দেখায় যে উদ্ভিদের মূল সিস্টেমে অনেক নিউরোট্রান্সমিটার রয়েছে যা মানুষের মস্তিষ্কে ডোপামিন, নোরপাইনফ্রাইন, সেরোটোনিন এবং হিস্টামিন সহ রয়েছে।

আবিষ্কারগুলি আরও ইঙ্গিত করে যে উদ্ভিদের মূল সিস্টেম শিকড়ের ডগায় কোটি কোটি কোষ জন্মাতে পারে যা মস্তিষ্কের নিউরনের মতোই কাজ করে। কিছু উদ্ভিদের জন্য, এর ফলে অনেকগুলি নিউরন তৈরি হয় যা মানুষের মস্তিষ্কের সাথে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করে।

(2010) উদ্ভিদ কোষ এবং নিউরনের মধ্যে সম্প্রতি আশ্চর্যজনক মিল

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

(2014) উদ্ভিদ বুদ্ধিমত্তার উপর নতুন গবেষণা চিরকালের জন্য উদ্ভিদ সম্পর্কে আপনার চিন্তাভাবনা পরিবর্তন করতে পারে কিভাবে গাছপালা অনুভূতি এবং প্রতিক্রিয়া এখনও কিছুটা অজানা। উদ্ভিদের বৈদ্যুতিক সংকেত পাঠানোর জন্য একটি সিস্টেম রয়েছে এবং এমনকি নিউরোট্রান্সমিটার তৈরি করে, যেমন ডোপামিন, সেরোটোনিন এবং অন্যান্য রাসায়নিক যা মানব মস্তিষ্ক সংকেত পাঠাতে ব্যবহার করে।

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

(2015) গবেষণা গাছপালা সংবেদনশীল দেখায়

গাছপালা শুধুমাত্র নিউরনের মতো কার্যকলাপ এবং আন্দোলনে নিয়োজিত নয়, তারা গাণিতিক গণনা করে, আমাদের দেখে এবং পশুদের মতো যারা পরোপকারীভাবে কাজ করে, তাদের আত্মীয়দের প্রতি দয়া দেখায়।

সূত্র: ভাল প্রকৃতি ভ্রমণ | দ্য সোসাইটি ফর প্ল্যান্ট নিউরোবায়োলজি | উদ্ভিদ সংকেত এবং আচরণের সোসাইটি

(2015) প্রাণীদের মতো গাছপালা চাপের সংকেত দেয়: নিউরোট্রান্সমিটার দিয়ে

সূত্র: [ZME Science](http://ZME Science)

(2019) স্ট্রেসের মুখে গাছপালা 'চিৎকার' করে

সূত্র: [Live Science](http://Live Science)

(2017) গাছপালা দেখতে, শুনতে এবং গন্ধ নিতে পারে - এবং প্রতিক্রিয়া জানাতে পারে

অধ্যাপক জ্যাক সি. শুল্টজের মতে, গাছপালা খুব ধীরগতির প্রাণী।

এটি মৌলিক জীববিজ্ঞানের একটি ভুল বোঝাবুঝি নয়। শুল্টজ কলম্বিয়ার মিসৌরি বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগের একজন অধ্যাপক এবং উদ্ভিদ এবং পোকামাকড়ের মধ্যে মিথস্ক্রিয়া তদন্ত করতে চার দশক অতিবাহিত করেছেন। তিনি তার জিনিস জানেন।

সূত্র: [BBC](#)

(2019)  ফুল প্রাণীদের সাথে কথা বলছে - এবং মানুষ সবেমাত্র শুনতে শুরু করেছে

বিজ্ঞানীরা ক্রমবর্ধমানভাবে বিশ্বাস করেন যে গাছ এবং গাছপালা একে অপরের সাথে, বিভিন্ন জীবন্ত জিনিস এবং পরিবেশের সাথে যোগাযোগ করে।

সূত্র: [Quartz](#)



**দার্শনিক: উদ্ভিদ হল সংবেদনশীল প্রাণী যাদের সম্মানের সাথে আচরণ করা উচিত**

তার দাবি যে একটি উদ্ভিদ একটি সংবেদনশীল "বুদ্ধিমান, সামাজিক, জটিল প্রাণী" কিছু জীববিজ্ঞানী দ্বারা প্রতিদ্বন্দ্বিতা করা হয়েছে, তবে প্রাণী-অধিকার কর্মী এবং নিরামিষাশীদের কাছ থেকে একটি শক্তিশালী প্রতিক্রিয়া এসেছে যারা উদ্ভিদের প্রতি শ্রদ্ধার দায়িত্ব প্রসারিত করার মাধ্যমে তাদের কারণকে অবমূল্যায়ন করার আশঙ্কা করছে।

সূত্র: [Irish Times](#) | বই: [উদ্ভিদ-চিন্তা: উদ্ভিজ্জ জীবনের একটি দর্শন](#) | [michaelmarder.org](#) (অধ্যাপক)

১৬ ডিসেম্বর, ২০২৪ এ মুদ্রিত



জিএমও বিতর্ক

ইউজেনিক্সের উপর একটি সমালোচনামূলক দৃষ্টিকোণ

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.