

মহাসাগর দূষণ - বিষাক্ত রাসায়নিক এবং তেজস্ক্রিয় পারমাণবিক বর্জ্য ডাম্পিং

বিষাক্ত রাসায়নিক এবং তেজস্ক্রিয় পারমাণবিক বর্জ্য সমুদ্রে ডাম্পিংয়ের একটি প্রতিবেদন।

১৬ ডিসেম্বর, ২০২৪ এ মুদ্রিত



জিএমও বিতর্ক

ইউজেনিক্সের উপর একটি সমালোচনামূলক দৃষ্টিকোণ

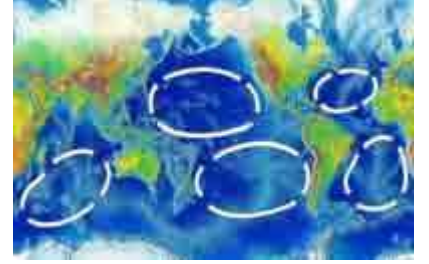
বিষয়বস্তুর সারণী (TOC)

১. ☠️ পারমাণবিক বর্জ্য ডাম্পিং
২. ☠️ সোমালিয়া থেকে জলদস্যু সক্রিয়তা
৩. বিষাক্ত রাসায়নিক বর্জ্য ডাম্পিং
 - ৩.১. ইউরোপের সাগরে বিষাক্ত রাসায়নিক 'টাইম বোমা'
 - ৩.২. ☠️ ২০২৩ সালে 🇯🇵 জাপান দ্বারা তেজস্ক্রিয় জলের ডাম্প
৪. ফরচুন ৫০০ কোম্পানির দ্বারা বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্পিং
 - ৪.১. উপসংহার

বছরে, **180 মিলিয়ন টন** বিষাক্ত, রাসায়নিক এবং ☢ তেজস্ক্রিয় বর্জ্য সমুদ্রে ফেলা হয়। ডাম্পিংয়ের ফলে 'অদৃশ্য জল দূষণ' হয় যা প্রতি বছর জমা হয় এবং বৃদ্ধি পায়। 150 বছর ধরে সমুদ্রের জলে বিপজ্জনক বর্জ্য জমা হচ্ছে।

শিল্প সংস্থাগুলি " **দৃষ্টির বাইরে, মনের বাইরে** " ধারণা নিয়ে সমুদ্রকে একটি অতল গর্ত হিসাবে বিবেচনা করে

সমুদ্রের কিছু অঞ্চল যা স্থল মহাদেশের চেয়ে বড় তাকে 'মৃত্যু অঞ্চল' বলা হয় যেখানে কোনও মাছ থাকতে পারে না।



সাম্প্রতিক বছরগুলিতে নরওয়েতে কয়েক ডজন মৃত্যু তিমি শিশুকে ধুয়ে ফেলা হয়েছে যেগুলি দেখায় যে তারা জন্মের আগে থেকেই বিষাক্ত রাসায়নিক দ্বারা দূষিত এবং জাপান সম্প্রতি নরওয়ে থেকে বিষাক্ত তিমি মাংসের চালান অস্বীকার করেছে।

(2021) মৃত শিশু অরকা শিশু তিমির ক্ষতিকর রাসায়নিক মাত্রা প্রকাশ করে

2017 সালে নরওয়েতে ধুয়ে ফেলা একটি 10 দিন বয়সী অরকার একটি নেক্রোপসি প্রকাশ করেছে যে এমনকি বাছুর হিসাবে, এই আইকনিক তিমিগুলি বিষাক্ত রাসায়নিকগুলিতে পূর্ণ, একটি নতুন গবেষণায় দেখা গেছে।

সূত্র: [Live Science](#)

(2015) জাপান নরওয়ের বিষাক্ত তিমির মাংস প্রত্যাখ্যান করেছে

তিমির মাংসের একটি চালানে চিহ্নিত বিষাক্ত রাসায়নিক নরওয়েজিয়ান তিমি শিকারের উপর আলোকপাত করে।

সূত্র: [The Guardian](#)

গত কয়েক দশকে, সমস্ত সামুদ্রিক পাখির 67 শতাংশ মারা গেছে। আগামী কয়েক দশকে অনেক সামুদ্রিক পাখির প্রজাতি বিলুপ্ত হয়ে যেতে পারে।





(2018) সামুদ্রিক পাখি কয়েক দশকের মধ্যে বিলুপ্ত

সাম্প্রতিক একটি সমীক্ষায় দেখা গেছে যে 1950 এবং 2010 এর মধ্যে সামুদ্রিক পাখির জনসংখ্যা 67 শতাংশ হ্রাস পেয়েছে। উইলকিন্স বলেছেন, "মূলত সামুদ্রিক পাখিগুলি বিলুপ্ত হয়ে যাচ্ছে।" দশকের মধ্যে।"

সূত্র: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

Los Angeles Times

কীটনাশক ডিডিটি সমুদ্রে ডাম্পিং অপরাধ

লস অ্যাঞ্জেলেসের উপকূলে অর্ধ মিলিয়ন ব্যারেল শক্তিশালী এবং অত্যন্ত বিষাক্ত কীটনাশক ডিডিটি পানিতে ছাড়ার অপেক্ষায় রয়েছে। ক্যালিফোর্নিয়ার  ডলফিনগুলি DDT দ্বারা দূষিত এবং  এই অঞ্চলের সামুদ্রিক সিংহগুলি আক্রমণাত্মক ক্যান্সারে মারা যাচ্ছে। ডিডিটি একটি স্থায়ী (চিরকাল) রাসায়নিক।

(2022) বিজ্ঞানীরা ক্যালিফোর্নিয়ার কনডোরে ডিডিটি রাসায়নিক জমা হচ্ছে

বছরের পর বছর অধ্যয়নের পর, টবস এবং পরিবেশগত স্বাস্থ্য বিজ্ঞানীদের একটি দল 40 টিরও বেশি ডিডিটি-সম্পর্কিত যৌগকে চিহ্নিত করেছে-সহ বেশ কিছু অজানা রাসায়নিক পদার্থ- যা সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্রের মধ্য দিয়ে সঞ্চারিত হচ্ছে এবং এই আইকনিক পাখিতে জমা হচ্ছে খাদ্য শৃঙ্খলে।



"দক্ষিণ ক্যালিফোর্নিয়ায় প্রাচুর্য এত বেশি," হোহ বলেছেন, যিনি এই চিরতরে রাসায়নিকটি নতুন এবং অপ্রত্যাশিত উপায়ে পুনরায় আবির্ভূত হতে চলেছেন। "আমরা শুধু এগোতে পারব না... আমাদের মহাসাগর ডিডিটি দিয়ে অনেক বেশি দূষিত।"

ওকল্যান্ড ভিত্তিক একটি সমীক্ষায় দেখা গেছে যে DDT-এর হরমোন-বিঘ্নিত প্রভাব একটি নতুন প্রজন্মের মহিলাদের প্রভাবিত করছে - মা থেকে কন্যা এবং এখন নাতনিতে চলে গেছে।

সূত্র: [Phys.org](https://www.phys.org)


(2022) এলএ উপকূলে কীটনাশক ডিডিটি সমুদ্রের ডাম্পিংয়ের ইতিহাস প্রত্যাশিত চেয়েও খারাপ



যদিও ডিডিটি, ডাইক্লোরোডিফেনাইলট্রিক্লোরোইথেন, 50 বছর আগে নিষিদ্ধ করা হয়েছিল, এর বিষাক্ত - এবং প্রবণতা - উত্তরাধিকার ক্যালিফোর্নিয়ার উপকূলে সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্রকে তাড়িত করে চলেছে।

সূত্র: [Los Angeles Times](https://www.latimes.com)

পারমাণবিক বর্জ্য ডাম্পিং

1 ১৯৭২ সালের ওশান ডাম্পিং অ্যাক্টের আগে, তেজস্ক্রিয় বর্জ্য ডাম্পিং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে বৈধ ছিল এবং সামুদ্রিক স্বাস্থ্যের জন্য সামান্য যত্ন সহ বড় আকারে করা হয়েছিল। আজ তেজস্ক্রিয় পারমাণবিক বর্জ্য এখনও সোমালিয়ার মহাসাগরের মতো বেশ কয়েকটি দেশে ডাম্প করা হচ্ছে।

পশ্চিমা শিল্প কোম্পানিগুলি অবাধে সোমালিয়ার উপকূলরেখার অনিয়ন্ত্রিত উপকূলে প্রচুর পরিমাণে বিপজ্জনক বিষাক্ত এবং  পারমাণবিক বর্জ্য ডাম্প করছে, স্থানীয়দের মতে সুইজারল্যান্ড, ইতালি, জার্মানি, ডেনমার্ক, নরওয়ে এবং সুইডেনের কোম্পানিগুলি রয়েছে।

 সোমালিয়ায় জাতিসংঘের দূত: ' কেউ এখানে পারমাণবিক উপাদান ডাম্প করছে। এছাড়াও আছে সীসা, এবং ভারী ধাতু যেমন ক্যাডমিয়াম এবং পারদ। ' এর বেশিরভাগই ইউরোপীয়  হাসপাতাল এবং কারখানাগুলিতে ফিরে পাওয়া যেতে পারে।


মিডিয়ার নজর নেই!

এটি লক্ষণীয় যে সোমালিয়ার মহাসাগরে পারমাণবিক বর্জ্য ডাম্প অনুশীলনের জন্য প্রায় কোনও মিডিয়া মনোযোগ দেয়নি। সমস্যাটি ২০০৫ সালের সুনামিতে প্রকাশিত হয়েছিল যার ফলে পারমাণবিক বর্জ্য সহ শত শত ব্যারেল সমুদ্র সৈকতে ধুয়ে যায়।

পারমাণবিক বর্জ্য ডাম্পিং



যুক্তরাজ্যের ব্রিস্টল থেকে 'expertsure.com'-এ মামলার সবচেয়ে বড় নিবন্ধগুলির মধ্যে একটিতে (শুধুমাত্র কয়েকটি নিবন্ধের মধ্যে Google-এ +/- নম্বর 1), এটি ইঙ্গিত করা হয়েছে যে 🇯🇵 জাপান দ্বারা পরিকল্পিত পরমাণু জলের ডাম্প 2023 সালে, অনেক মনোযোগ পেয়েছে, যখন এখন পর্যন্ত, সোমালিয়ার মহাসাগরে পারমাণবিক বর্জ্যের ডাম্প প্রায় কোন মনোযোগ পায়নি।

এটা দুঃখজনকভাবে বিদ্রোহিত বলে মনে হচ্ছে যে  জাপানের সাম্প্রতিক পারমাণবিক বিপর্যয়ের উপর এত যত্ন এবং মনোযোগ কেন্দ্রীভূত করা হচ্ছে, তবুও আমাদের অবৈধভাবে ফেলে দেওয়া বিপজ্জনক পারমাণবিক বর্জ্য দ্বারা কয়েক দশক ধরে বিষাক্ত লক্ষ লক্ষ সোমালিদের রক্ষা করার জন্য একেবারে কিছুই বলা বা করা হচ্ছে না। এখানে প্রকৃত অপরাধী জলদস্যু কারা?



সিইও ExpertSure.com

গতকাল বিবিসি জানিয়েছে যে বিকল ফুকুশিমা চুল্লিতে বিকিরণের মাত্রা স্বাভাবিক মাত্রার দশ মিলিয়ন গুণ। ক্ষতিগ্রস্ত পারমাণবিক প্ল্যান্টের কাছাকাছি মহাসাগরগুলি ক্রমবর্ধমান পারমাণবিক বিকিরণের সাথে দূষিত হয়ে উঠছে, গ্রহের সমুদ্রগুলি কতটা তেজস্ক্রিয় বিষ সহ্য করতে পারে তা নিয়ে উদ্বেগ বাড়ছে।

যাইহোক, যদিও এটি জাপানের উদ্ভাসিত বিপর্যয়ের মতো এতটা মনোযোগ পাচ্ছে না, তবুও বিপুল পরিমাণে অবৈধভাবে ডাম্প করা তেজস্ক্রিয় পারমাণবিক বর্জ্য যা এখনও সোমালিয়ার মহাসাগরে নিষ্ফিষ্ট হচ্ছে তা সম্ভাব্য আরও মারাত্মক বিপর্যয় হতে পারে।

সূত্র: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)

সোমালিয়া থেকে জলদস্যু সক্রিয়তা

২ ০০৮ সালে, সোমালিয়ায় জলদস্যুরা এই অঞ্চলে জাহাজ হাইজ্যাক করতে শুরু করে, অস্ত্র জাহাজ, তেল ট্যাঙ্কার এবং ক্রুজ লাইনার সহ আরও বড় লক্ষ্যগুলি হাইজ্যাক করে এবং তাদের মালিকদের কাছ থেকে বিপুল মুক্তিপণ আদায় করে।

(২০০৮) ২০০৮ সালে সোমালি জলদস্যুদের দ্বারা আক্রমণ করা জাহাজের তালিকা

সূত্র: [উইকিপিডিয়া](#)

পশ্চিমা মিডিয়ায়, সোমালিয়ার মহাসাগরে বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্পিং সম্পর্কিত একটি উদ্দেশ্য উল্লেখ না করে জলদস্যুদের বর্বর হিসাবে উপস্থাপন করা হয়েছিল।

একটি উদাহরণ হল দ্য গার্ডিয়ানের একটি নিবন্ধ ('বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্পিং'-এর একক উল্লেখ নেই)।

(২০০৮) বিশ্বের উচ্চ সমুদ্রে কতটা বর্বর সোমালি জলদস্যুরা রাজত্ব করছে

ইউরোপীয় জাহাজগুলিতে সাপ্তাহিক হামলার সাথে এটি বিশ্বের সবচেয়ে বিপজ্জনক সমুদ্রের স্ট্রিপ হয়ে উঠেছে। সোমালিয়ার উপকূলে নৃশংস জলদস্যুরা বিলাসবহুল ইয়ট, বিশাল ক্রুজ লাইনার এবং এমনকি খাদ্য সহায়তা জাহাজ হাইজ্যাক করছে এবং দাবি করছে - এবং পাচ্ছে - বিপুল মুক্তিপণ।

সূত্র: [The Guardian](#)

বেশ কয়েকটি সূত্র অনুসারে জলদস্যুরা  ইউরোপীয় কোম্পানিগুলির দ্বারা সোমালিয়ার সমুদ্রে বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্পিং সম্পর্কিত উদ্দেশ্য নিয়ে কাজ করেছিল।

(২০০৯) সোমালিয়ার সমুদ্রগুলি বিষাক্ত ডাম্পিং গ্রাউন্ড হিসাবে ব্যবহৃত হয়

জাতীয় সরকার এবং এনজিওগুলি জলদস্যুদের কর্মকাণ্ডকে আন্তর্জাতিক সামুদ্রিক আইনের লঙ্ঘন হিসাবে নিন্দা করেছে, কিন্তু কয়েকজন জলদস্যুদের দাবিটি পরীক্ষা করেছে যে সোমালিয়ায় আরও বড় অপরাধ অব্যাহত রয়েছে: বিষাক্ত বর্জ্যের অবৈধ ডাম্পিং।

সূত্র: [ইকোলজিস্ট](#)

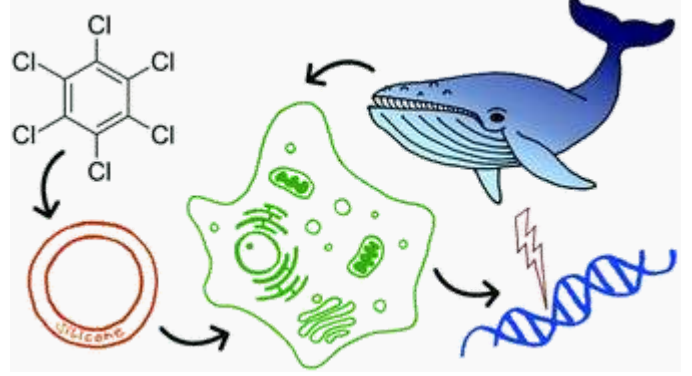
(2008) সোমালি জলদস্যুতার পিছনে 'বিষাক্ত বর্জ্য'!

সোমালি জলদস্যুরা ইউরোপীয় সংস্থাগুলিকে সোমালি উপকূলে বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্প করার অভিযোগ করেছে এবং তাদের আটক করা একটি ইউক্রেনীয় জাহাজ ফেরত দেওয়ার জন্য \$8 মিলিয়ন মুক্তিপণ দাবি করেছে, এই অর্থ বর্জ্য পরিষ্কার করার জন্য যাবে।

সূত্র: ব্যবসা এবং মানবাধিকার

বিষাক্ত রাসায়নিক বর্জ্য ডাম্পিং

কিছু বিষাক্ত রাসায়নিক বর্জ্য যেমন হেক্সাক্লোরোবেনজিন (HCB) ইউরোপে প্রক্রিয়াকরণের জন্য অস্বীকার করা হয় এবং তাই সোমালিয়ার মহাসাগরে ফেলে দেওয়া হয়। সোমালি স্থানীয়রা রিপোর্ট করেছে যে জার্মান এবং ড্যানিশ শিপিং কোম্পানিগুলি সম্প্রতি অস্ট্রেলিয়া থেকে 60,000 ব্যারেল HCB ডাম্প করেছে।



এক গ্রাম HCB এক বিলিয়ন গ্যালন (৩ বিলিয়ন লিটারেরও বেশি) জলকে দূষিত করতে যথেষ্ট।

রয়্যাল সোসাইটি অফ কেমিস্ট্রির একটি সাম্প্রতিক সমীক্ষা (2019) দেখিয়েছে যে হাম্পব্যাক তিমিরা HCB দূষণের কারণে অসুস্থ হয়ে পড়ছে, যার ফলে বিভিন্ন ধরনের স্বাস্থ্যের প্রভাব, DNA ক্ষতি এবং ক্যান্সার হচ্ছে। HCB তিমিদের দূষিত প্রোফাইলে প্রাধান্য পায়।

(2019) হেক্সাক্লোরোবেনজিন স্থিতিশীল এক্সপোজার অবস্থার অধীনে একটি হাম্পব্যাক তিমি কোষ লাইনে জিনোটক্সিক প্রভাব প্রয়োগ করে

হাম্পব্যাক তিমি, অন্যান্য মেরু বন্যপ্রাণীর মতো, অবিরাম জৈব দূষক জমা করে। দক্ষিণ গোলার্ধের জনসংখ্যায়, হেক্সাক্লোরোবেনজিন (HCB) দূষিত প্রোফাইলগুলিতে প্রাধান্য পায়। HCB বিভিন্ন ধরনের স্বাস্থ্যগত প্রভাবের সাথে যুক্ত এবং একটি গ্রুপ 2B কার্সিনোজেন হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ।

সূত্র: রয়্যাল সোসাইটি অফ কেমিস্ট্রি

ইউরোপের সাগরে বিষাক্ত রাসায়নিক 'টাইম বোমা'

একটি টিকিং টাইম বোমা অনেক ইউরোপীয় সমুদ্রের পৃষ্ঠের নীচে পড়ে আছে। অনুমান করা হয় যে শুধুমাত্র উত্তর সাগর এবং বাল্টিক সাগরের জার্মান অংশে প্রায় 1.6 মিলিয়ন মেট্রিক টন ধ্বংসাবশেষ রয়েছে। এসব প্রচলিত ও রাসায়নিক অস্ত্র মানব জীবন ও সামুদ্রিক পরিবেশকে হুমকির মুখে ফেলেছে। অস্ত্র, টিএনটি এবং অন্যান্য বিস্ফোরকগুলি ধীরে ধীরে ক্ষয়প্রাপ্ত হয়, সাইটোটক্সিক, জিনোটক্সিক এবং কার্সিনোজেনিক রাসায়নিকের মতো ক্ষতিকারক পদার্থগুলিকে পানিতে ছেড়ে দেয়।

অধ্যায় ৩.২.



☢ 2023 সালে 🇯🇵 জাপান দ্বারা তেজস্ক্রিয় জলের ডাম্প

ফুকুশিমা দাইচি পারমাণবিক বিপর্যয়ের 10 বছর পর, 🇯🇵 জাপান সরকার 2023 সালে প্রশান্ত মহাসাগরে তেজস্ক্রিয় জল মুক্ত করার জন্য 13 এপ্রিল 2021 মঙ্গলবার সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

একটি জার্মান মেরিন সায়েন্টিফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউটের মতে, একবার জল সমুদ্রে ফেলা হলে, তেজস্ক্রিয় পদার্থগুলি 57 দিনের মধ্যে বেশিরভাগ প্রশান্ত মহাসাগরে এবং এক দশকের মধ্যে সমস্ত মহাসাগরে ছড়িয়ে পড়তে পারে, যা সামুদ্রিক জীবনের জন্য বিপর্যয়ের কারণ হতে পারে।

ফরচুন 500 কোম্পানির দ্বারা বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্পিং

1 80 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের তেল কোম্পানি ট্রাফিগুরা বিডি (ভাগ্য 500 র‍্যাঙ্ক 31) এর সিইও সম্প্রতি সমুদ্রে অত্যন্ত বিষাক্ত বিষাক্ত বর্জ্যে পূর্ণ একটি ট্যাঙ্কার ডাম্প করার নির্দেশ দিয়েছেন।

ট্রাফিগুরা বিডির সিইও থেকে অধিনায়ক:

“ডোভারের বাইরে, এবং অবশ্যই বাল্টিক সাগরে নয়।”

ট্রাফিগুরা বিডির সিইও একটি ইমেল পাঠিয়েছেন যাতে তিনি বাল্টিক সাগরে বিষাক্ত বিষাক্ত বর্জ্য না ফেলার জন্য সতর্ক করেছিলেন:

'কারণ এটি একটি বিশেষ এলাকা এবং অবশ্যই ডোভার এবং বাল্টিক সাগরের মধ্যে নয়। লোমে (নাইজেরিয়া) যাওয়ার পথে ডোভার পেরিয়ে না যাওয়া পর্যন্ত স্রাব নাও হতে পারে।

ট্রাফিগুরা সিইও এবং কোম্পানির কর্মচারীদের মধ্যে ই-মেইল চিঠিপত্র আরও ইঙ্গিত করে যে তারা জানত যে ইইউ থেকে অন্যান্য দেশে বিষাক্ত বর্জ্য পরিবহন নিষিদ্ধ ছিল।

(2009) তেল কোম্পানি ট্রাফিগুরা কীভাবে বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্প ঢাকতে চেষ্টা করেছিল

"অধিকাংশ দেশ কস্টিক ওয়াশ নিষিদ্ধ করেছে বর্জ্যের বিপজ্জনক প্রকৃতির কারণে (মার্কাপটান, ফেনল)"

সূত্র: [The Guardian](#)

সমুদ্রের পরিবর্তে, বিষাক্ত বর্জ্য আইভরি কোস্টে \$20,000 USD ফি দিয়ে ডাম্প করা হয়েছিল। এটি পনের জনের মৃত্যু এবং 100,000 জনেরও বেশি লোক গুরুতর অসুস্থ হয়ে পড়েছিল, যার মধ্যে 26,000 লোক ডাম্পিংয়ের পরে তীব্রভাবে হাসপাতালে ভর্তি হয়েছিল।

(2022) আইভরি কোস্টে বিষাক্ত বর্জ্য ডাম্প বিশ্বায়নের 'অন্ধকার আন্ডারবেলি' প্রকাশ করে

বিপজ্জনক বর্জ্য ডাম্পিংয়ের সবচেয়ে কুখ্যাত ঘটনাগুলির মধ্যে একটি দক্ষিণ আফ্রিকায় ঘটেছে, যেখানে কোয়াজুলু নাটাল প্রদেশের একটি উদ্ভিদ হাজার হাজার টন প্রক্রিয়াজাত পারদের অনিচ্ছুক প্রাপক ছিল, যা নির্বিচারে স্থলভাগে এবং সমুদ্রের জলে ফেলে দেওয়া হয়েছিল।

সূত্র: বিশ্ব রাজনীতি পর্যালোচনা

যখন একটি ডাচ ফরচুন 500 কোম্পানি এটি সহজে করে, যেমনটি ট্রাফিগুরা বিডি-এর সিইও-এর অভ্যন্তরীণ যোগাযোগ থেকে স্পষ্ট – “ **বিয়ন্ড ডোভার, এবং অবশ্যই বাল্টিক সাগরে নয়।** ”- এটি জানার চেয়ে প্রায়শই ঘটে।

ট্রাফিগুরা বিডি দ্বারা যে বিষাক্ত বর্জ্য ফেলা হয়েছিল তা পেট্রোলের মূল্য বৃদ্ধির একটি প্রক্রিয়ার একটি উপজাত ছিল, যা খোলা সমুদ্রে করা হয়। যেহেতু এই ধরনের বিষাক্ত বর্জ্য তৈরি করার জন্য যথেষ্ট লাভজনক উদ্দেশ্য রয়েছে এবং যেহেতু প্রক্রিয়াকরণ কঠিন এবং ব্যয়বহুল, তাই এটি প্রত্যাশার চেয়ে বেশিবার সমুদ্রে ফেলা হতে পারে।

(2021) বিজ্ঞানীরা: "সাগরে বিশাল রাসায়নিক ডাম্প রয়েছে যা আমরা প্রায় কিছুই জানি না"

শিল্প কোম্পানিগুলো সমুদ্রকে বিষাক্ত বর্জ্যের ডাম্পিং গ্রাউন্ড হিসেবে ব্যবহার করেছে। বিপজ্জনক শিল্প রাসায়নিক এবং তেজস্ক্রিয় বর্জ্য 150 বছর ধরে সমুদ্রে জমা হচ্ছে।

সূত্র: Grist

অ ধ্য ঞ ৪ . ১ .

উপসংহার

নরওয়ের তিমির মাংস আজকে জাপানে গৃহীত হওয়ার মতো দূষিত হওয়ার ঘটনা এবং তিমির বাচ্চারা মারাত্মক মাত্রার রাসায়নিক পদার্থে পূর্ণ উপকূলে ধুয়ে ফেলছে, এটি একটি ইঙ্গিত দেয় যে সমুদ্রে বিষাক্ত বর্জ্য দূষণ জমা হচ্ছে। যে পরিমাণে পৃথক তিমি সুস্থভাবে জন্মগ্রহণ করতে সক্ষম হয় না।



তুমি কি সাহায্য করতে চাও? **তিমি এবং ডলফিন দর্শন** বিবেচনা করুন। কি রক্ষা করতে হবে তা জানা না থাকলে মানুষ কিভাবে উদ্বুদ্ধ হবে? দর্শন মানব-সমুদ্র সম্পর্কের সাংস্কৃতিক পরিবর্তনে সাহায্য করতে পারে।

নারী কাঠামোগতভাবে দর্শন থেকে বাদ

নারীদের **কাঠামোগতভাবে দর্শন থেকে বাদ দেওয়া** হয়েছে, যা প্রাণী ও প্রকৃতির পক্ষে নৈতিকতা এবং নীতিশাস্ত্রের অগ্রগতির অভাব কেন তা ব্যাখ্যা করতে সাহায্য করতে পারে।

নারীরা যখন দর্শনে অংশগ্রহণ করতো, তখন কি পৃথিবী ভালো হতো? প্রাণী এবং মহাসাগর ভাল চিকিত্সা করা হবে? প্রকৃতির প্রতি শ্রদ্ধা থাকা কেন গুরুত্বপূর্ণ তা কি আরও ভালভাবে বোঝা যাবে?

(2021) তিমি এবং ডলফিনের বুদ্ধিমত্তা সম্পর্কে আমরা কী জানি?

"তিমিরা কি মানুষের চেয়ে স্মার্ট না হলেও স্মার্ট হতে পারে?"

সূত্র: [তিমি বিজ্ঞানীরা](#)

১৬ ডিসেম্বর, ২০২৪ এ মুদ্রিত



জিএমও বিতর্ক

ইউজেনিক্সের উপর একটি সমালোচনামূলক দৃষ্টিকোণ

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.