

# Ρύπανση των ωκεανών - Απόρριψη τοξικών χημικών και ραδιενεργών πυρηνικών αποβλήτων

Έκθεση απόρριψης τοξικών χημικών και ραδιενεργών πυρηνικών αποβλήτων στον  
ωκεανό.

*Εκτυπώθηκε σε 16 Δεκεμβρίου 2024*



Συζήτηση για τους ΓΤΟ  
Μια κριτική προοπτική για την ευγονική

## Πίνακας περιεχομένων (TOC)

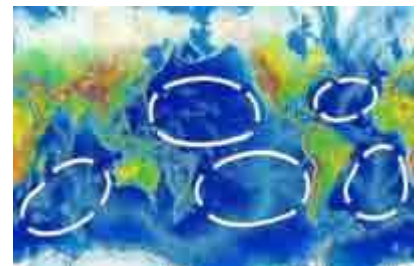
1. ☢️ απόρριψη πυρηνικών αποβλήτων
2. 🇸🇴 Πειρατικός ακτιβισμός από τη Σομαλία
3. Απόρριψη τοξικών χημικών αποβλήτων
  - 3.1. Τοξική χημική «ωρολογιακή βόμβα» στους ωκεανούς της Ευρώπης
  - 3.2. ☢️ Χωματερή ραδιενεργού νερού από την 🇯🇵 Ιαπωνία το 2023
4. Απόρριψη τοξικών αποβλήτων από εταιρεία Fortune 500
  - 4.1. συμπέρασμα



Κάθε χρόνο, **180 εκατομμύρια τόνοι** τοξικών, χημικών και ☢️ ραδιενεργών αποβλήτων απορρίπτονται στους ωκεανούς. Η απόρριψη οδηγεί σε « αόρατη ρύπανση των υδάτων » που συσσωρεύεται και αυξάνεται κάθε χρόνο. Τα επικίνδυνα απόβλητα συσσωρεύονται στο νερό των ωκεανών εδώ και 150 χρόνια.

Οι βιομηχανικές εταιρείες αντιμετωπίζουν τον ωκεανό ως έναν απύθμενο λάκκο με την ιδέα « **εκτός οπτικού πεδίου, έξω από το μυαλό** »

Ορισμένες ζώνες στον ωκεανό που είναι μεγαλύτερες από τις χερσαίες ηπείρους ονομάζονται «ζώνη θανάτου» όπου δεν μπορεί να ζήσει κανένα ψάρι.



Δεκάδες μωρά θανατηφόρων φαλαινών που ξεβράστηκαν στη Νορβηγία τα τελευταία χρόνια δείχνουν ότι είναι ήδη μολυσμένα με τοξικές χημικές ουσίες πριν γεννηθούν και η Ιαπωνία αρνήθηκε πρόσφατα μια αποστολή τοξικού κρέατος φάλαινας από τη Νορβηγία.

### **(2021) Το νεκρό μωρό όρκα αποκαλύπτει επιβλαβή χημικά επίπεδα σε μωρά φάλαινες**

*Μια νεκροψία μιας όρκας 10 ημερών που ξεβράστηκε στη Νορβηγία το 2017 αποκάλυψε ότι ακόμη και ως μοσχάρια, αυτές οι εμβληματικές φάλαινες είναι γεμάτες τοξικές χημικές ουσίες, διαπιστώνει μια νέα μελέτη.*

Πηγή: [Live Science](#)

### **(2015) Η Ιαπωνία αρνείται το τοξικό κρέας φάλαινας της Νορβηγίας**

*Τοξικές χημικές ουσίες που εντοπίστηκαν σε μια αποστολή κρέατος φάλαινας έθεσαν τα φώτα της δημοσιότητας στη νορβηγική φαλινοθηρία.*

Πηγή: [The Guardian](#)

Τις τελευταίες δεκαετίες, το 67 τοις εκατό όλων των θαλάσσιων πτηνών έχουν πεθάνει. Πολλά είδη θαλάσσιων πτηνών θα μπορούσαν να εξαφανιστούν τις επόμενες δεκαετίες.



### (2018) Τα θαλασσοπούλια εξαφανίζονται μέσα σε δεκαετίες

Μια πρόσφατη μελέτη διαπίστωσε μείωση 67 τοις εκατό στους πληθυσμούς των θαλάσσιων πτηνών μεταξύ 1950 και 2010.

«Ουσιαστικά τα θαλασσοπούλια εξαφανίζονται», λέει ο Wilcox. «Μέσα σε δεκαετίες».

Πηγή: [journals.plos.org](https://journals.plos.org) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

## Los Angeles Times

### Η απόρριψη των εντομοκτόνων DDT στον ωκεανό είναι εγκληματική

Μισό εκατομμύριο βαρέλια από το ισχυρό και εξαιρετικά τοξικό εντομοκτόνο DDT στις ακτές του Λος Άντζελες περιμένουν να απελευθερωθούν στο νερό. Τα δελφίνια της Καλιφόρνια είναι μολυσμένα με DDT και 🐬 θαλάσσια λιοντάρια στην περιοχή πεθαίνουν από επιθετικό καρκίνο. Το DDT είναι μια ανθεκτική (για πάντα) χημική ουσία.

## (2022) Οι επιστήμονες βρίσκουν χημικές ουσίες DDT να συσσωρεύονται στους κόνδορες της Καλιφόρνια

Μετά από χρόνια μελέτης, ο Tubbs και μια ομάδα επιστημόνων περιβαλλοντικής υγείας εντόπισαν περισσότερες από 40 ενώσεις που σχετίζονται με το DDT - μαζί με μια σειρά από άγνωστες χημικές ουσίες - που κυκλοφορούν στο θαλάσσιο οικοσύστημα και συσσωρεύονται σε αυτό το εμβληματικό πουλί στην κορυφή του την τροφική αλυσίδα.



«Η αφθονία είναι τόσο υψηλή στη Νότια Καλιφόρνια», είπε ο Χο, ο οποίος συνεχίζει να βρίσκει αυτό το για πάντα χημικό να επανεμφανίζεται με νέους και απροσδόκητους τρόπους. «Δεν μπορούμε απλώς να προχωρήσουμε... ο ωκεανός μας είναι πολύ πιο μολυσμένος με DDT».

Μια μελέτη που βασίζεται στο Όκλαντ διαπίστωσε ότι οι επιδράσεις που διαταράσσουν τις ορμόνες του DDT επηρεάζουν μια νέα γενιά γυναικών — που μεταδίδονται από τις μητέρες στις κόρες και τώρα στις εγγονές.

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


## (2022) Η ιστορία της απόρριψης του εντομοκτόνου DDT στον ωκεανό από τις ακτές του Λος Άντζελες είναι ακόμη χειρότερη από ό,τι αναμενόταν



Αν και το DDT, το διχλωροδιφαινυλοτριχλωροαιθάνιο, απαγορεύτηκε πριν από 50 χρόνια, η τοξική —και ύπουλη— κληρονομιά του συνεχίζει να στοιχειώνει το θαλάσσιο οικοσύστημα στα ανοικτά των ακτών της Καλιφόρνια.

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

# απόρριψη πυρηνικών αποβλήτων

**Π**ριν από τον Νόμο του 1972 Ocean Dumping, η απόρριψη ραδιενεργών αποβλήτων ήταν νόμιμη στις ΗΠΑ και γινόταν σε μεγάλη κλίμακα με ελάχιστη μέριμνα για την υγεία της θάλασσας. Σήμερα ραδιενεργά πυρηνικά απόβλητα εξακολουθούν να απορρίπτονται σε πολλές χώρες, όπως στους ωκεανούς της Σομαλίας.

Οι δυτικές βιομηχανικές εταιρείες απορρίπτουν ελεύθερα τόνους επικίνδυνων τοξικών και  πυρηνικών αποβλήτων στις μη ελεγχόμενες ακτές των ακτών της Σομαλίας, στις οποίες σύμφωνα με τους ντόπιους περιλαμβάνονται εταιρείες από την Ελβετία, την Ιταλία, τη Γερμανία, τη Δανία, τη Νορβηγία και τη Σουηδία.


 Απεσταλμένος του ΟΗΕ στη Σομαλία: « Κάποιος πετάει πυρηνικό υλικό εδώ. Υπάρχει επίσης μόλυβδος και βαρέα μέταλλα όπως το κάδμιο και ο υδράργυρος. Μεγάλο μέρος του μπορεί να εντοπιστεί σε ευρωπαϊκά  νοσοκομεία και εργοστάσια.


## Καμία προσοχή στα ΜΜΕ!

Αξίζει να σημειωθεί ότι δεν υπήρξε σχεδόν καμία προσοχή από τα μέσα ενημέρωσης για τις πρακτικές χωματερής πυρηνικών αποβλήτων στους ωκεανούς της Σομαλίας. Το θέμα ήρθε στο φως με το τσουνάμι του 2005 που έκανε εκατοντάδες βαρέλια με πυρηνικά απόβλητα να ξεβραστούν στην παραλία.

# απόρριψη πυρηνικών αποβλήτων



Σε ένα από τα σημαντικότερα άρθρα για την υπόθεση (+/- νούμερο 1 στο Google ανάμεσα σε λίγα άρθρα), στο 'expertsure.com' από το Μπρίστολ, Η.Β., αναφέρεται ότι η σχεδιαζόμενη χωματερή πυρηνικού νερού από την  Ιαπωνία το 2023, έχει λάβει μεγάλη προσοχή, ενώ μέχρι τώρα, η χωματερή των πυρηνικών αποβλήτων στους ωκεανούς της Σομαλίας δεν είχε σχεδόν καμία προσοχή.

Φαίνεται τραγικά ειρωνικό το γεγονός ότι επικεντρώνεται τόση προσοχή και προσοχή στην πρόσφατη πυρηνική καταστροφή στην  Ιαπωνία, ωστόσο απολύτως τίποτα δεν λέγεται ή γίνεται για την προστασία εκατομμυρίων Σομαλών που έχουν δηλητηριαστεί για δεκαετίες από τα παράνομα πεταμένα επικίνδυνα πυρηνικά απόβλητά μας. Ποιοι είναι οι πραγματικοί εγκληματίες πειρατές εδώ;



Διευθύνων Σύμβουλος ExpertSure.com

Χθες το BBC ανέφερε ότι τα επίπεδα ραδιενέργειας στην ανάπηρη τοποθεσία του αντιδραστήρα Φουκουσίμα είναι δέκα εκατομμύρια φορές τα κανονικά επίπεδα. Καθώς οι ωκεανοί κοντά στο κατεστραμμένο πυρηνικό εργοστάσιο μολύνονται με αυξανόμενες ποσότητες πυρηνικής ακτινοβολίας, αυξάνονται οι ανησυχίες για το πόσο ραδιενεργό δηλητήριο μπορούν να αντέξουν οι θάλασσες του πλανήτη.

Ωστόσο, παρόλο που δεν λαμβάνει τόσο μεγάλη προσοχή όσο η εκτυλισσόμενη καταστροφή στην Ιαπωνία, οι τεράστιες ποσότητες παράνομα απορρίψεων ραδιενεργών πυρηνικών αποβλήτων που εξακολουθούν να πετιούνται στους ωκεανούς της Σομαλίας θα μπορούσαν ενδεχομένως να αποδειχθούν ακόμη πιο θανατηφόρα καταστροφή.

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



## Πειρατικός ακτιβισμός από τη Σομαλία

**Τ**ο 2008, πειρατές στη Σομαλία άρχισαν να κλέβουν πλοία στην περιοχή, πειρατεία ολοένα και πιο παραγωγικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων οπλικών πλοίων, πετρελαιοφόρων και κρουαζιερόπλοιων, και αποσπώντας τεράστια λύτρα από τους ιδιοκτήτες τους.

**(2008) Κατάλογος πλοίων που δέχθηκαν επίθεση από Σομαλούς πειρατές το 2008**

Πηγή: [Βικιπαίδεια](#)


Στα δυτικά μέσα ενημέρωσης, οι πειρατές παρουσιάστηκαν ως άγριοι χωρίς να αναφέρουν κάποιο κίνητρο που σχετίζεται με την απόρριψη τοξικών αποβλήτων στους ωκεανούς της Σομαλίας.

Ένα παράδειγμα είναι ένα άρθρο στο The Guardian (ούτε μια αναφορά για «απόρριψη τοξικών αποβλήτων»).

**(2008) Πόσο άγριοι Σομαλοί πειρατές βασιλεύουν στην ανοιχτή θάλασσα του κόσμου**

*Έχει γίνει η πιο επικίνδυνη θαλάσσια λωρίδα στον κόσμο με εβδομαδιαίες επιθέσεις σε ευρωπαϊκά πλοία. Στα ανοιχτά των ακτών της Σομαλίας, βάνανσοι πειρατές κλέβουν πολυτελή γιοτ, τεράστια κρουαζιερόπλοια, ακόμη και πλοία με επισιτιστική βοήθεια και απαιτούν -και παίρνουν- τεράστια λύτρα.*

Πηγή: [The Guardian](#)

Σύμφωνα με διάφορες πηγές, οι πειρατές ενήργησαν με κίνητρο σχετικό με την απόρριψη τοξικών αποβλήτων στους ωκεανούς της Σομαλίας από  ευρωπαϊκές εταιρείες.

## **(2009) Οι ωκεανοί της Σομαλίας χρησιμοποιούνται ως τοξικοί χωματερές**

*Οι εθνικές κυβερνήσεις και οι ΜΚΟ κατήγγειλαν τις ενέργειες των πειρατών ως προσβολή του διεθνούς ναυτικού δικαίου, αλλά λίγοι εξέτασαν τον ισχυρισμό των πειρατών ότι ένα πολύ μεγαλύτερο έγκλημα συνεχίζεται στη Σομαλία: η παράνομη απόρριψη τοξικών αποβλήτων.*

Πηγή: [Ο Οικολόγος](#)

## **(2008) «Τοξικά απόβλητα» πίσω από τη σομαλική πειρατεία**

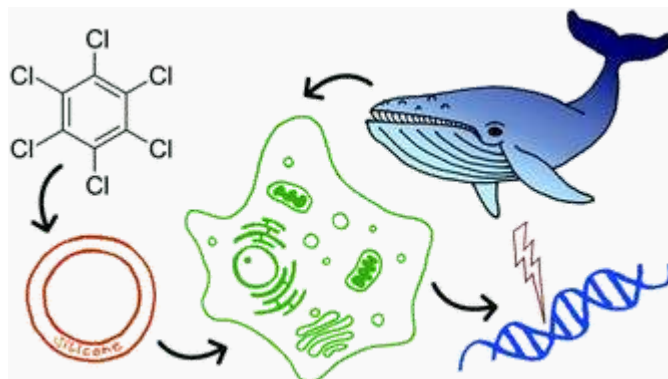
*Σομαλοί πειρατές κατηγόρησαν ευρωπαϊκές εταιρείες ότι απορρίπτουν τοξικά απόβλητα στις ακτές της Σομαλίας και απαιτούν λύτρα 8 εκατομμυρίων δολαρίων για την επιστροφή ενός ουκρανικού πλοίου που κατέλαβαν, λέγοντας ότι τα χρήματα θα διατεθούν για τον καθαρισμό των απορριμμάτων.*

Πηγή: [Επιχειρήσεις & Ανθρώπινα Δικαιώματα](#)

## Απόρριψη τοξικών χημικών αποβλήτων

Ορισμένα τοξικά χημικά απόβλητα όπως το εξαχλωροβενζόλιο (HCB) δεν επιτρέπεται να μεταποιηθούν στην Ευρώπη και ως εκ τούτου

απορρίπτονται στους ωκεανούς της Σομαλίας. Σομαλοί ντόπιοι ανέφεραν ότι γερμανικές και δανικές ναυτιλιακές εταιρείες πέταξαν πρόσφατα 60.000 βαρέλια HCB από την Αυστραλία.



Ένα γραμμάριο HCB είναι αρκετό για να μολύνει ένα δισεκατομμύριο γαλόνια (πάνω από 3 δισεκατομμύρια λίτρα) νερού.

Μια πρόσφατη μελέτη (2019) από τη Royal Society of Chemistry έδειξε ότι οι φάλαινες αρρωσταίνουν από μόλυνση από HCB, προκαλώντας ποικίλες επιπτώσεις στην υγεία, βλάβες στο DNA και καρκίνο. Το HCB κυριαρχεί στα προφίλ ρύπων στις φάλαινες.

**(2019) Το εξαχλωροβενζόλιο ασκεί γονοτοξικές επιδράσεις σε μια κυτταρική σειρά φάλαινας υπό σταθερές συνθήκες έκθεσης**

*Οι καμπουροφάλαινες, όπως και άλλα πολικά άγρια ζώα, συσσωρεύουν επίμονους οργανικούς ρύπους. Στους πληθυσμούς του νότιου ημισφαιρίου, το εξαχλωροβενζόλιο (HCB) κυριαρχεί στα προφίλ ρύπων. Το HCB συνδέεται με μια ποικιλία επιπτώσεων στην υγεία και ταξινομείται ως καρκινογόνο της ομάδας 2B.*

Πηγή: [Royal Society of Chemistry](#)

## Τοξική χημική «ωρολογιακή βόμβα» στους ωκεανούς της Ευρώπης

Μια ωρολογιακή βόμβα βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια πολλών ευρωπαϊκών θαλασσών. Υπολογίζεται ότι μόνο τα γερμανικά τμήματα της Βόρειας Θάλασσας και της Βαλτικής Θάλασσας περιέχουν περίπου 1,6 εκατομμύρια μετρικούς τόνους λειψάνων πυρομαχικών. Αυτά τα συμβατικά και χημικά όπλα απειλούν την ανθρώπινη ζωή και το θαλάσσιο περιβάλλον. Τα όπλα, το TNT και άλλα εκρηκτικά αποσυντίθενται αργά, απελευθερώνοντας επιβλαβείς ουσίες όπως κυτταροτοξικές, γονιδιοτοξικές και καρκινογόνες χημικές ουσίες στο νερό.



## ☢ Χωματερή ραδιενεργού νερού από την 🇯🇵 Ιαπωνία το 2023

Μετά από 10 χρόνια από την πυρηνική καταστροφή της Fukushima Daiichi, η 🇯🇵 ιαπωνική κυβέρνηση αποφάσισε την Τρίτη, 13 Απριλίου 2021, να ξεκινήσει την απελευθέρωση ραδιενεργού νερού στον Ειρηνικό Ωκεανό το 2023.

Σύμφωνα με ένα Γερμανικό Ινστιτούτο Θαλάσσιων Επιστημονικών Ερευνών, όταν τα νερά πεταχτούν στον ωκεανό, τα ραδιενεργά υλικά θα μπορούσαν να εξαπλωθούν στο μεγαλύτερο μέρος του Ειρηνικού Ωκεανού μέσα σε 57 ημέρες και σε όλους τους ωκεανούς

μέσα σε μια δεκαετία, κάτι που θα μπορούσε να προκαλέσει καταστροφή για τη θαλάσσια ζωή.

## Απόρριψη τοξικών αποβλήτων από εταιρεία Fortune 500

**Ο** Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας πετρελαίου Trafigura BV, αξίας 180 δισεκατομμυρίων δολαρίων ΗΠΑ (κατάταξη 31 της τύχης 500) διέταξε πρόσφατα να πετάξει στον ωκεανό ένα δεξαμενόπλοιο γεμάτο με εξαιρετικά δηλητηριώδη τοξικά απόβλητα.

Διευθύνων Σύμβουλος της Trafigura BV προς κυβερνήτη:

***“Πέρα από το Ντόβερ, και σίγουρα όχι στη Βαλτική Θάλασσα.”***

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Trafigura BV έστειλε ένα email στο οποίο προειδοποίησε να μην απορρίπτονται δηλητηριώδη τοξικά απόβλητα στη Βαλτική Θάλασσα:

*«Επειδή πρόκειται για μια ιδιαίτερη περιοχή και σίγουρα όχι μεταξύ του Ντόβερ και της Βαλτικής Θάλασσας. Η απόρριψη μπορεί να πραγματοποιηθεί έως ότου περάσει το Dover, στο δρόμο για τη Λομέ (Νιγηρία)».*

Η αλληλογραφία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μεταξύ του Διευθύνοντος Συμβούλου της Trafigura και των εργαζομένων της εταιρείας ανέφερε περαιτέρω ότι γνώριζαν ότι η μεταφορά τοξικών αποβλήτων από την ΕΕ σε άλλες χώρες ήταν απαγορευμένη.

## (2009) Πώς η εταιρεία πετρελαίου Trafigura προσπάθησε να καλύψει τη χωματερή τοξικών αποβλήτων

«Οι καυστικές πλύσεις απαγορεύονται από τις περισσότερες χώρες λόγω της επικίνδυνης φύσης των απορριμμάτων (μερκαπτάνες, φαινόλες)»

Πηγή: [The Guardian](#)

Αντί για τον ωκεανό, τα τοξικά απόβλητα πετάχτηκαν στην Ακτή του Ελεφαντοστού έναντι αμοιβής 20.000 \$ USD. Προκάλεσε τον θάνατο δεκαπέντε ανθρώπων και περισσότερους από 100.000 ανθρώπους να αρρωστήσουν βαριά, από τους οποίους 26.000 άνθρωποι νοσηλεύτηκαν σοβαρά μετά την απόρριψη.

## (2022) Η χωματερή τοξικών αποβλήτων στην Ακτή του Ελεφαντοστού αποκαλύπτει το «σκοτεινό κάτω μέρος» της παγκοσμιοποίησης

Μία από τις πιο διαβόητες περιπτώσεις απόρριψης επικίνδυνων αποβλήτων συνέβη στη Νότια Αφρική, όπου ένα εργοστάσιο στην επαρχία KwaZulu Natal ήταν ο απρόθυμος αποδέκτης χιλιάδων τόνων επεξεργασμένου υδραργύρου, ο οποίος πετάχτηκε αδιακρίτως στη γη και στο νερό του ωκεανού.

Πηγή: [World Politics Review](#)

Όταν μια ολλανδική εταιρεία του fortune 500 το κάνει με ευκολία, όπως φαίνεται από την εσωτερική επικοινωνία του Διευθύνοντος Συμβούλου της Trafigura BV – «*Beyond Dover, και σίγουρα όχι στη Βαλτική Θάλασσα.*» – συμβαίνει πιο συχνά από ό,τι είναι γνωστό.

Τα τοξικά απόβλητα που απορρίφθηκαν από την Trafigura BV ήταν υποπροϊόν μιας διαδικασίας αύξησης της αξίας της βενζίνης, η οποία γίνεται στην ανοιχτή θάλασσα. Δεδομένου ότι υπάρχει σημαντικό κίνητρο κέρδους για τη δημιουργία τέτοιων τοξικών αποβλήτων και δεδομένου ότι η επεξεργασία είναι δύσκολη και δαπανηρή, μπορεί να απορρίπτονται στον ωκεανό συχνότερα από το αναμενόμενο.

(2021) Επιστήμονες: «Υπάρχουν τεράστιες χωματερές χημικών στον ωκεανό για τις οποίες δεν γνωρίζουμε σχεδόν τίποτα»

*Οι βιομηχανικές εταιρείες έχουν χρησιμοποιήσει τον ωκεανό ως χωματερή για τοξικά απόβλητα. Επικίνδυνα βιομηχανικά χημικά και ραδιενεργά απόβλητα συσσωρεύονται στον ωκεανό εδώ και 150 χρόνια.*

Πηγή: [Grist](#)

## Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 4.1.

### συμπέρασμα

Το γεγονός ότι το κρέας φαλαινών από τη Νορβηγία είναι από σήμερα μολυσμένο για να γίνει αποδεκτό στην Ιαπωνία, και το γεγονός ότι τα μωρά φαλαινών ξεβράζονται στην ξηρά γεμάτα με θανατηφόρα επίπεδα χημικών ουσιών, αποτελεί ένδειξη ότι η ρύπανση από τοξικά απόβλητα συσσωρεύεται στους ωκεανούς σε τέτοιο βαθμό. Βαθμό που μεμονωμένες φάλαινες δεν μπορούν να γεννηθούν υγιείς.



Θέλετε να βοηθήσετε; Σκεφτείτε **τη φιλοσοφία της φάλαινας και των δελφινιών**. Αν δεν είναι γνωστό τι να προστατεύσει, πώς μπορεί να παρακινηθεί ο άνθρωπος; Η φιλοσοφία μπορεί να συμβάλει στην τόνωση της πολιτισμικής αλλαγής στις σχέσεις ανθρώπου-ωκεανού.

Γυναίκες δομικά αποκλεισμένες από τη φιλοσοφία

Οι γυναίκες έχουν **αποκλειστεί δομικά από τη φιλοσοφία**, κάτι που μπορεί να εξηγήσει γιατί λείπουν οι εξελίξεις στην ηθική και την ηθική για λογαριασμό των ζώων και της Φύσης.

Όταν οι γυναίκες συμμετείχαν στη φιλοσοφία, θα ήταν καλύτερος ο κόσμος; Θα είχαν καλύτερη μεταχείριση τα ζώα και ο ωκεανός; Θα



υπήρχε καλύτερη κατανόηση του γιατί είναι σημαντικό να σεβόμαστε τη Φύση;

## (2021) Τι γνωρίζουμε για τη νοημοσύνη στις φάλαινες και τα δελφίνια;

«Θα μπορούσαν οι φάλαινες να είναι τόσο έξυπνες, αν όχι πιο έξυπνες, από τους ανθρώπους;»

Πηγή: [Επιστήμονες Φάλαινας](#)

*Εκτυπώθηκε σε 16 Δεκεμβρίου 2024*



Συζήτηση για τους ΓΤΟ

Μια κριτική προοπτική για την ευγονική

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.