

# Загађење океана – одлагање токсичног хемијског и радиоактивног нуклеарног отпада

Извештај о одлагању токсичног хемијског и радиоактивног нуклеарног отпада у океан.

Одштампано на 16. децембар 2024.с



ГМО дебата  
Кришички појед на еуџенику

## Садржај (ТОЦ)

1. ☢ одлагање нуклеарног отпада
2. 🏴‍☠️ Пиратски активизам из Сомалије
3. Одлагање токсичног хемијског отпада
  - 3.1. Токсична хемијска 'темпирана бомба' у европским океанима
  - 3.2. ☢ Депонија радиоактивне воде 🇯🇵 Јапана 2023
4. Одлагање токсичног отпада од стране компаније Фортуне 500
  - 4.1. Закључак



Годишње се **180 милиона тона** токсичног, хемијског и ☢ радиоактивног отпада баци у океане. Депоновање доводи до ' невидљивог загађења воде ' које се акумулира и повећава сваке године. Опасни отпад се гомила у води океана већ 150 година.

Индустријске компаније третирају океан као рупу без дна са идејом „ **изван видокруга, ван ума** “

Неке зоне у океану које су веће од копнених континената називају се „зоном смрти“ у којој ниједна риба не може да живи.



Десетине младунчади китова умрлих које су однешене у Норвешку последњих година показују да су већ контаминирани токсичним хемикалијама пре него што су рођене, а Јапан је недавно порекао пошиљку токсичног китовог меса из Норвешке.

**(2021) Мртва беба орке открива штетне нивое хемикалија у младунчади китова**  
*Некрпсија орке старе 10 дана која је однесен у Норвешку 2017. године открила је да су ови култни китови пуни токсичних хемикалија чак и као телад, открива нова студија.*

Извор: [Live Science](#)

**(2015) Јапан одбија норвешко токсично месо китова**

*Токсичне хемикалије идентификоване у пошиљци китовог меса ставиле су у средиште пажње норвешки китолов.*

Извор: [The Guardian](#)

Последњих деценија, 67 одсто свих морских птица је умрло. Многе врсте морских птица могле би да нестану у наредним деценијама.



**(2018) Морске птице изумрле у року од неколико деценија**

*Недавна студија је открила пад популација морских птица за 67 процената између 1950. и 2010. „У суштини морске птице изумиру“, каже Вилкокс. "Унутар деценија."*

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

## Los Angeles Times

### Одлагање инсектицида ДДТ у океане је криминално

Пола милиона буради снажног и веома токсичног инсектицида ДДТ код обала Лос Анђелеса чека да буде пуштено у воду. Калифорнијски 🐬 делфини су контаминирани ДДТ-ом, а 🐙 морски лавови у региону умиру од агресивног рака. ДДТ је трајна (заувек) хемикалија.

## **(2022) Научници су открили да се хемикалије ДДТ акумулирају у калифорнијским кондорима**

Након година проучавања, Туббс и тим научника за здравље животне средине идентификовали су више од 40 једињења повезаних са ДДТ-ом — заједно са низом непознатих хемикалија — која су кружила морским екосистемом и акумулирала се у овој култној птици на самом врху ланац исхране.



„Обиље је тако велико у јужној Калифорнији“, рекао је Хох, који стално открива да се ова хемикалија заувек поново појављује на нове и неочекиване начине. „Не можемо тек тако да наставимо... наш океан је много загађенији ДДТ-ом.”

Студија спроведена у Оукланду открила је да ефекти ДДТ-а који ометају хормоне утичу на нову генерацију жена — које се преносе са мајки на ћерке, а сада и на унуке.

Извор: [Пхис.орг](https://www.pbs.org)

## **(2022) Историја избацивања инсектицида ДДТ у океан са обале ЛА је чак гора него што се очекивало**

Иако је ДДТ, дихлородифенилтриклоретан, забрањен пре 50 година, његово токсично – и подмукло – наслеђе наставља да прогања морски екосистем код обале Калифорније.

Извор: [Los Angeles Times](https://www.losangeles.com)

## ☢ одлагање нуклеарног отпада

Пре Закона о одлагању у океан из 1972. године, одлагање радиоактивног отпада било је легално у САД и рађено је у великим размерама уз мало бриге о здрављу мора. Данас се радиоактивни нуклеарни отпад и даље одлаже у неколико земаља, попут сомалијских океана.

Западне индустријске компаније слободно бацају тоне опасног токсичног и ☢ нуклеарног отпада у нерегулисане обале сомалијске обале, што према речима локалног становништва укључује компаније из Швајцарске, Италије, Немачке, Данске, Норвешке и Шведске.

🇺🇳 Изасланик УН у Сомалији: „Неко овде баца нуклеарни материјал. Ту је и олово, те тешки метали као што су кадмијум и жива. Велики део тога може се пратити до европских болница и фабрика.

### Без медијске пажње!


Важно је напоменути да готово да није било пажње медија о пракси одлагања нуклеарног отпада у океанима Сомалије. То питање је изашло на видело у цунамију 2005. који је изазвао стотине буради са нуклеарним отпадом да се исперу на плажи.

## ☢ одлагање нуклеарног отпада



У једном од најважнијих чланака о случају (+/- број 1 у Гуглу међу само неколико чланака), на 'експертсуре.цом' из Бристола, УК, назначено је да је планирано одлагање нуклеарне воде од стране 🇯🇵 Јапана 2023. године, добио је велику пажњу,

док до сада депонији нуклеарног отпада у океанима Сомалије није било готово никакве пажње.

Чини се трагично иронично да је толико пажње и пажње усмерено на недавну нуклеарну катастрофу у  Јапану, али се апсолутно ништа не говори нити ради да би се заштитили милиони Сомалијаца који су деценијама били тровани нашим илегално баченим опасним нуклеарним отпадом. Ко су овде прави криминални пирати?



ЦЕО ExpertSure.com

Јуче је Би-Би-Си известио да су нивои радијације у осакаћеном реактору у Фукушими десет милиона пута већи од нормалних нивоа. Како океани у близини оштећене нуклеарне електране постају контаминирани све већим количинама нуклеарног зрачења, расте забринутост око тога колико радиоактивног отрова море планете може да издржи.

Међутим, иако не добија ни приближно толико пажње као катастрофа која се одвија у Јапану, огромне количине илегално баченог радиоактивног нуклеарног отпада који се још увек бацају у сомалијске океане потенцијално би се могле показати као још смртоноснија катастрофа.

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

## Пиратски активизам из Сомалије

**2** 008. године, пирати у Сомалији почели су да отимају бродове у региону, отимајући све плодније мете, укључујући бродове са оружјем, нафтне танкере и бродове за крстарење, и извлачећи огромне откупнине од њихових власника.

**(2008) Списак бродова које су напали сомалијски пирати 2008**

Извор: [Википедија](#)


У западним медијима, пирати су представљени као дивљаци без помињања мотива везан за одлагање токсичног отпада у океане Сомалије.

Пример је чланак у *Тхе Гуардиану* (ниједног помињања „одлагања токсичног отпада“).

**(2008) Како дивљи сомалијски пирати царују на светском отвореном мору**

*Постао је најопаснији појас мора на свету са недељним нападима на европске бродове. У близини сомалијске обале брутални пирати отимају луксузне јахте, огромне бродове за крстарење, па чак и бродове за помоћ у храни и захтевају – и добијају – огромне откупнине.*

Извор: [The Guardian](#)

Према неколико извора, пирати су деловали са мотивом везан за одлагање токсичног отпада у сомалијске океане од стране  европских компанија.

**(2009) Сомалијски океани се користе као депоније токсичних материја**

*Националне владе и невладине организације осудиле су акције пирата као увреду за међународно поморско право, али мало ко је испитао тврдњу пирата да се у Сомалији наставља далеко већи злочин: илегално одлагање токсичног отпада.*

Извор: [Тхе Ецолоџисџ](#)

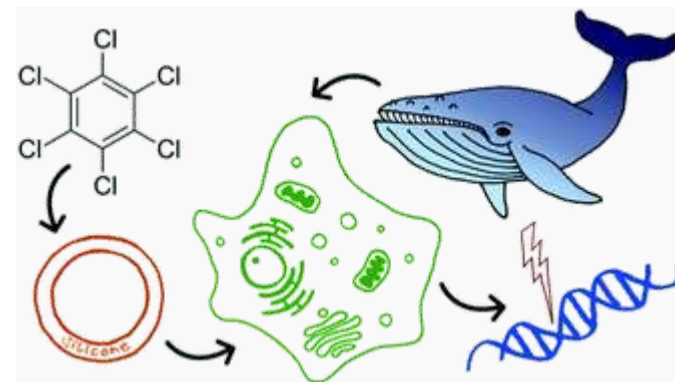
**(2008) „Отровни отпад“ иза сомалијске пиратерије**

*Сомалијски пирати оптужили су европске компаније да бацају токсични отпад на обалу Сомалије и траже откупнину од 8 милиона долара за повратак украјинског брода који су заробили, рекавши да ће новац ићи на чишћење отпада.*

Извор: [Бизнис и људска љрава](#)

## Одлагање токсичног хемијског отпада

Неки токсични хемијски отпад, као што је хексахлоробензен (ХЦБ), забрањен је за прераду у Европи и због тога се баца у океане Сомалије. Мештани Сомалије известили су да су немачке и данске бродарске компаније недавно бациле 60.000 барела ХЦБ из Аустралије.



Један грам ХЦБ је довољан да контаминира милијарду галона (преко 3 милијарде литара) воде.

Недавна студија (2019) Краљевског хемијског друштва показала је да грбави китови оболевају од контаминације ХЦБ-ом, што изазива разне здравствене ефекте, оштећење ДНК и рак. ХЦБ доминира профилима загађивача код китова.

**(2019) Хексахлоробензен испољава генотоксичне ефекте у ћелијској линији грбавог кита под стабилним условима излагања**

*Грбави китови, као и друге поларне дивље животиње, акумулирају упорне органске загађиваче. У популацијама јужне хемисфере, хексахлоробензен (ХЦБ) доминира профилима загађивача. ХЦБ је повезан са различитим здравственим ефектима и класификован је као канцероген групе 2Б.*

Извор: [Краљевско хемијско друштво](#)


## Токсична хемијска 'темпирана бомба' у европским океанима

Темпирана бомба која откуцава лежи испод површине многих европских мора. Процењује се да само немачки делови Северног мора и Балтичког мора садрже око 1,6 милиона метричких тона реликтне муниције. Ово конвенционално и хемијско оружје угрожава људске животе и морску средину. Оружје, ТНТ и други експлозивни полако се распадају, ослобађајући штетне супстанце попут цитотоксичних, генотоксичних и канцерогених хемикалија у воду.



☢ Депонија радиоактивне воде 🇯🇵 Јапана 2023



После 10 година нуклеарне катастрофе у Фукушима Даичи,  јапанска влада одлучила је у уторак, 13. априла 2021., да почне да испушта радиоактивну воду у Тихи океан 2023. године.

Према њемачком институту за научна истраживања о мору, када се вода избаци у океан, радиоактивни материјали би се могли проширити на већи дио Тихог океана у року од 57 дана и на све океане у року од једне деценије, што би могло изазвати катастрофу за морски живот.

## Одлагање токсичног отпада од стране компаније Фортуне 500

**И**звршни директор нафтне компаније Трафигура БВ вредан 180 милијарди долара (ранг 31 у богатству 500) недавно је наредио да се танкер пун веома отровног токсичног отпада испусти у океан.

Извршни директор Трафигура БВ за скијера:

**“Иза Довера, а свакако не у Балтичком мору.”**

Извршни директор Трафигура БВ послао је мејл у којем је упозорио да се не испушта отровни отровни отпад у Балтичко море:

*„јер је ово посебна област и свакако не између Довера и Балтичког мора. Отпуштање можда неће бити све док Довер не прође, на путу за Ломе (Нигерија)“.*

Е-маил преписка између генералног директора Трафигуре и запослених у компанији даље је показала да знају да је транспорт токсичног отпада из ЕУ у друге земље забрањен.

**(2009) Како је нафтна компанија Трафигура покушала да прикрије депонију токсичног отпада**

*„Каустично прање је забрањено у већини земаља због опасне природе отпада (меркаптани, феноли)“*

Извор: [The Guardian](#)

Уместо у океан, отровни отпад је бачен у Обалу Слоноваче уз накнаду од 20.000 долара. То је изазвало смрт петнаестак људи и тешко оболело више од 100.000 људи, од којих је 26.000 људи акутно хоспитализовано након одлагања.

**(2022) Депонија токсичног отпада у Обали Слоноваче разоткрива „мрачно подножје“ глобализације**

*Један од најзлоглашенијих случајева одлагања опасног отпада догодио се у Јужној Африци, где је фабрика у провинцији Квазулу Натал невољко примала хиљаде тона прерађене живе, која је бачена неселективно преко копна и у воду океана.*

Извор: [Прејлег свеџске њолиџике](#)

Када холандска компанија са листе Фортуне 500 то ради са лакоћом, као што је видљиво из интерне комуникације генералног директора Трафигуре БВ – „**Иза Довера, а свакако не у Балтичком мору.**” – дешава се чешће него што се зна.

Токсични отпад који је бацила Трафигура БВ био је нуспроизвод процеса повећања вредности бензина, који се ради на отвореном мору. Пошто постоји значајан мотив за профит за стварање таквог токсичног отпада, и пошто је прерада тешка и скупа, може се бацати у океан чешће него што се очекивало.

(2021) Научници: „Постоје огромна депонија хемикалија у океану о којима не знамо скоро ништа“

Индустријске компаније су користиле океан као депонију токсичног отпада. Опасне индустријске хемикалије и радиоактивни отпад гомилају се у океану већ 150 година.

Извор: [Grist](#)

ПОГЛАВЉЕ 4.1.С

## Закључак

Чињеница да је месо китова из Норвешке од данас веома загађено да би било прихваћено у Јапану, као и чињеница да се бебе китова избацују на обалу пуне смртоносних нивоа хемикалија, показатељ је да се загађење токсичним отпадом акумулира у океанима до такве у којој мери појединачни китови нису у стању да се роде здрави.



Хоћеш да помогнеш? Размотрите [филозофију китова и делфина](#). Ако се не зна шта треба заштитити, како се човек може мотивисати? Филозофија може помоћи у подстицању културних промена у односима човека и океана.

Жене структурно искључене из филозофије

Жене су [структурално искључене из филозофије](#), што може помоћи да се објасни зашто недостаје напредак у моралу и етици у име животиња и природе.

Када би жене учествовале у филозофији, да ли би свет био бољи? Да ли би се према животињама и океану поступало боље? Да ли би било бољег разумевања зашто је важно поштовати природу?

(2021) Шта знамо о интелигенцији китова и делфина?

„Да ли китови могу бити паметни, ако не и паметнији од људи?“

Извор: [Вхале Сциенсис](#)

Одштампано на 16. децембар 2024.с



ГМО дебата

Кришички појед на еуџенику

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.