

Μια θάλασσα για μας και τις μελλοντικές γενιές: ρύπανση από πλαστικά



Αβδελλή Θεολογία
ΚΠΕ Δραπετσώνας, 2021

Συγγραφέας: Αβδελλή Θεολογία, Αναπληρώτρια Υπεύθυνη ΚΠΕ Δραπετσώνας

Τίτλος: Μια θάλασσα για μας και τις μελλοντικές γενιές: ρύπανση από πλαστικά.

Υπότιτλος: Ψηφιακό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τη θαλάσσια ρύπανση, στα πλαίσια της Εκπαίδευσης για την Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Φωτογραφία εξωφύλλου: Photo by [Tyler Nix](#) on [Unsplash](#)

Έκδοση: Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δραπετσώνας

Αλ. Παναγούλη & Μονεμβασίας 1, 18648 Δραπετσώνα

Τηλ.: 210 461897, 210 4624627, Fax: 210 4612422

e-mail: mail@kpe-drapets.att.sch.gr

Ψηφιακή Διεύθυνση Βιβλίου:

<https://read.bookcreator.com/JAM7puslQDMXPiCPxsVIElaBsy02/7fxCXfixQ-SC0rI5P29iCw>

ΜΑΪΟΣ 2021

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons CC BY-NC-ND (Αναφορά Δημιουργού – Μη Εμπορική Χρήση – Όχι Παράγωγα Έργα 4.0)



Αγαπητά παιδιά και αγαπητοί/ες εκπαιδευτικοί

Το βιβλίο που μόλις ανοίξατε εξετάζει ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα του πλανήτη μας τη θαλάσσια ρύπανση.

Το 2018, η γενική συνέλευση των κρατών του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) δήλωσε ότι το πρόβλημα της θαλάσσιας ρύπανσης είναι τόσο μεγάλο και σημαντικό όσο και η κλιματική κρίση. Η θάλασσα μας προσφέρει τροφή και πρώτες ύλες για τη δημιουργία φαρμάκων και καλλυντικών, δημιουργεί θέσης εργασίας, μας βοηθά να μεταφέρουμε εμπορεύματά, μας δίνει την ευκαιρία να αθληθούμε, να διασκεδάσουμε, να ταξιδέψουμε και να γνωρίσουμε νέους τόπους, ανθρώπους και συνήθειες. Ειδικότερα, η θάλασσα για μας που ζούμε στην Ελλάδα, είναι σημαντικό μέρος της ζωής μας. Αλήθεια, πόσοι από εμάς ζούμε δίπλα στη θάλασσα; Πόσοι από εμάς μπορούμε να φανταστούμε το καλοκαίρι χωρίς θάλασσα; Πόσοι από εμάς γνωρίζουμε, ένα τουλάχιστο πρόσωπο που εργάζεται στη θάλασσα ή απασχολείτε σε επιχείρηση που σχετίζεται με τη θάλασσα; Είναι λοιπόν δυνατό να αδιαφορούμε για τα προβλήματά της;!

Στο βιβλίο "*Μια θάλασσα για μας και τις μελλοντικές γενιές: ρύπανση από πλαστικά*" αξιοποιούμε παιχνίδια, κουίζ και βίντεο με στόχο να συμβάλουμε στην κατανόηση:

A. των ανθρώπινων πρακτικών που δημιουργούν τη θαλάσσια ρύπανση,

B. στις επιπτώσεις που έχει η θαλάσσια ρύπανση στην κοινωνία, στην οικονομία και στο φυσικό περιβάλλον, και

Γ. στις ενέργειες που μπορούμε να υιοθετήσουμε ως ενεργοί και υπεύθυνοι πολίτες ώστε να συμβάλουμε στη μείωση του προβλήματος.

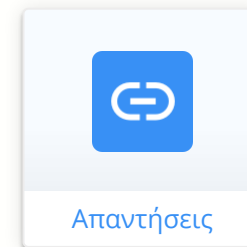
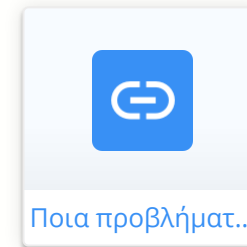
Ευχόμαστε να το βρείτε χρήσιμο και ταυτόχρονα διασκεδαστικό.

Ποια προβλήματα αντιμετωπίζουν οι θάλασσες και οι ακτές σήμερα;
Γράψτε με μια ή δυο λέξεις τη γνώμη σας, ακολουθώντας το σύνδεσμο.




Ποια προβλήματα αντιμετωπίζουν οι θάλασσες και οι ακτές;
Γράψτε τις δύο πρώτες λέξεις που σας έρχονται στο νου.

You can submit multiple answers.



Πώς τα σκουπίδια φτάνουν στη θάλασσα;
Πείτε τη γνώμη σας γράφοντας μια μικρή φράση.



Με ποιον τρόπο νομίζετε ότι τα σκουπίδια φτάνουν στη θάλασσα;

Short answers are recommended. You have 250 characters left.

250

Submit



Με ποιο τρόπο

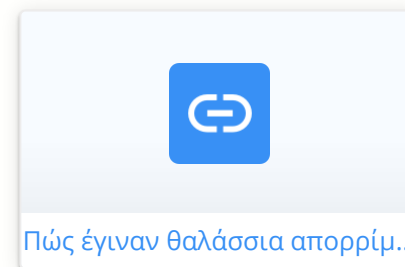


Απαντήσεις

Με ποιους τρόπους τελικά τα σκουπίδια φτάνουν στη θάλασσα;

Ακολουθήστε το σύνδεσμο. Παρατηρήστε τις φωτογραφίες. Σκεφτείτε και πείτε μια ιστορία για κάθε φωτογραφία ξεχωριστά (τι έγινε στην αρχή, τι μετά και τι στο τέλος). Κατόπιν, αιτιολογήστε τον τρόπο που οδήγησε τα σκουπίδια στη θάλασσα.

<p>A</p>  <p>από απροσεξία</p>	<p>B</p>  <p>σκόπιμα</p>
<p>C</p>  <p>από ατύχημα ή βλαβή</p>	<p>D</p>  <p>από φυσική καταστροφή (πλημμύρα, τυφώνας)</p>



Ποιο αντικείμενο μπορεί να ορισθεί "Θαλάσσιο Απόρριμμα";

Φτιάξτε το παζλ, διαβάστε τον ορισμό και εντοπίστε τα χαρακτηριστικά που έχει ένα θαλάσσιο απόρριμμα.



Θαλάσσια Απορρίμματα

Ποια είναι και ποια δεν είναι θαλάσσια απορρίμματα;

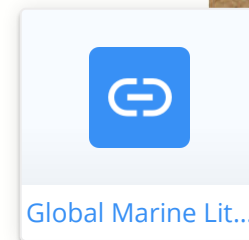
Τώρα που ξέρετε τα χαρακτηριστικά ενός θαλάσσιου απορρίμματος ξεχωρίστε τις σωστές από τις λανθασμένες δηλώσεις στο παρακάτω παιχνίδι και αιτιολογήστε την απάντησή σας.



Ποια είναι θαλάσσια απορρίμματα;

Ποια είναι τα συχνότερα θαλάσσια απορρίμματα στην Ελλάδα και τον κόσμο;

Συνδεθείτε στην παγκόσμια πλατφόρμα TIDES (Trash Information and Data for Education and Solutions). Αναζητήστε στοιχεία από την Ελλάδα και άλλες χώρες στον κόσμο. Συγκρίνετε τα θαλάσσια απορρίμματά τους βρείτε ομοιότητες και διαφορές.



Πόσο χρόνο χρειάζεται να αποσυντεθεί / διαλυθεί ένα σκουπίδι;

Πολλά από τα σκουπίδια που πετάμε απρόσεχτα στο δρόμο, στο πάρκο, στην αυλή του σχολείου καταλήγουν στη θάλασσα. Παίξτε το επόμενο κουίζ και συζητήστε τι σας προβλημάτισε, τι σας εντυπωσίασε.



Πόσο χρόνο χρειάζεται για να αποσυντεθεί/διαλυθεί;

Από τι υλικό είναι τα συχνότερα θαλάσσια απορρίμματα;

Ομαδοποιήστε τις εικόνες σύμφωνα με το υλικό κατασκευής τους. Τι παρατηρείτε, ποιο υλικό πρωταγωνιστεί;



Από ποιο υλικό είναι τα συχνότερα θαλάσσια απορρίμματα;

Πόσα πλαστικά καταναλώνουμε στην Ελλάδα κάθε χρόνο;

Ακολουθήστε το σύνδεσμο και ενημερωθείτε πόσα κιλά πλαστικό καταναλώνει ένας Έλληνας κατά μέσο όρο.



πλαστικά στην Ελλάδα

Ποια να είναι άραγε η ζωή τριών πλαστικών μπουκαλιών;
Δείτε με προσοχή το βίντεο για να μπορείτε να απαντήσετε στο επόμενο κουίζ.



Η Ιστορία τριών μπουκαλιών

Απαντήστε στο κουίζ

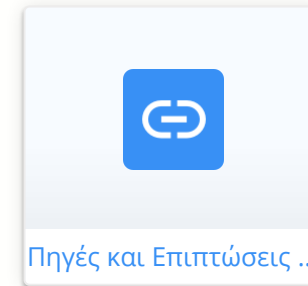
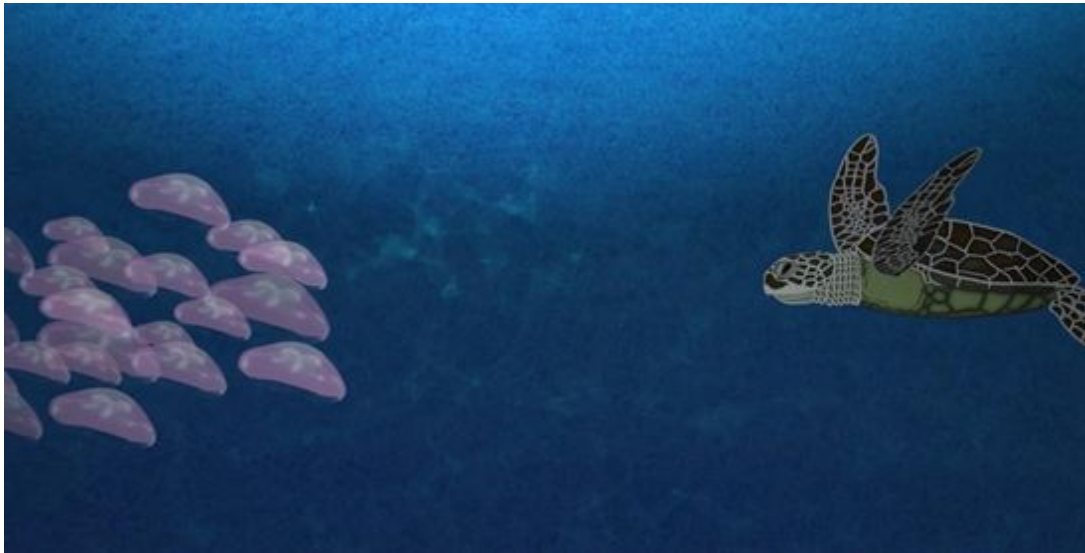
Οδηγήστε το αεροπλανάκι (χρησιμοποιώντας το ποντίκι σας) μέσα από το σωστό σύννεφο. Ακολουθήστε το σύνδεσμο για να παίξετε.



[Αλήθεια ή Ψέμα](#)

Ποιες είναι οι επιπτώσεις της θαλάσσιας ρύπανσης στον άνθρωπο, στην οικονομία, και στα ζώα της θάλασσας;

Παρακολουθήστε το παρακάτω διαδραστικό βίντεο και απαντήστε στις ερωτήσεις του.



Τι μπορούν να κάνουν η πολιτεία/το κράτος, οι επιχειρήσεις, οι πολίτες για να βελτιωθεί το πρόβλημα της θαλάσσιας ρύπανσης;

Ακολουθήστε το σύνδεσμο για να ξεκινήσει το παιχνίδι και συζητήστε πώς μπορούμε να φερθούμε όλοι με υπευθυνότητα.



A. Ποιος πρέπει να το κάνει;

Πώς η Ελλάδα προσπαθεί να μειώσει τη θαλάσσια ρύπανση από πλαστικά;

Από τον Ιούλιο του 2021 στην Ελλάδα έχουμε ένα νόμο για τη μείωση των πλαστικών στη θάλασσα. Αν παίξετε το επόμενο παιχνίδι μπορείτε να τον γνωρίσετε. Συζητήστε τι θέλει να καταφέρει κάθε άρθρο και γιατί.



Ο Νόμος 4736 του 2020 ορίζει:

Πώς μειώνω τα ελεύθερα σκουπίδια και πώς μειώνω τη δημιουργία νέων σκουπιδιών;

ελεύθερα σκουπίδια=σκουπίδια στο δρόμο, στο πάρκο, στην ακτή, στην αυλή του σχολείου κλπ

Σκεφτείτε, συζητήστε, και επιλέξτε τη σωστή απάντηση για κάθε περίπτωση.



Μειώνω τα απορρίμματα

Τι μπορείτε να αλλάξετε στις καθημερινές σας συνήθειες;

Τι επιλέγετε να αλλάξετε στις καθημερινές σας συνήθειες για βοηθήσετε ως ενεργοί και υπεύθυνοι πολίτες στη μείωση της θαλάσσιας ρύπανσης από πλαστικά; Δηλώστε τις επιλογές σας ακολουθώντας το σύνδεσμο.

 **Mentimeter**

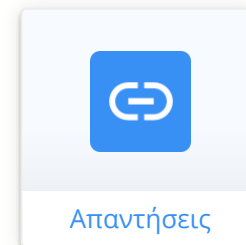
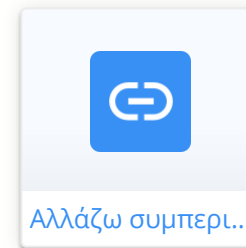
Επιλέξτε τρεις ενέργειες που μπορείτε να υιοθετήσετε για πάντα.

You may choose up to 3 options.

-  Να μην αφήνω ποτέ σκουπίδια σε κάδο που ξεχειλίζει
-  Να μην αδιαφορώ για το σκουπίδι που έπεσε στο δρόμο
-  Να έχω πάντα το νερό μου σε παγούρι
-  Να έχω πάντα το καλάθι μου σε μπλάιτ
-  Να επιλέγω προϊόντα με ελάχιστες ή καθόλου συσκευασίες
-  Να σταματήσω να επιλέγω αντικείμενα μιας χρήσης

3 choices left

[Submit](#)



Σκεφτείτε και Συζητήστε:

"Τι μπορείτε να κάνετε ως ομάδα, για να συνεισφέρετε στη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων;"

Ορίστε τη δράση σας, σχεδιάστε την, πραγματοποιήστε την και καμαρώστε τα αποτελέσματά της.



Χρήσιμο πληροφοριακό υλικό για τον/την εκπαιδευτικό



Η Μεσόγειος εκπέμπει SOS, κα...



Πλαστικά: Η μεγάλη απειλή γι...



Θαλάσσια Ρύπανση - MEDASSET



ΠΛΑΣΤΙΚΑ



Η αρχή του τέλους της ρύπαν...



Πλαστική ρύπανση στη θάλασ...



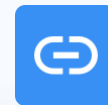
Clean Blue Paros



οδηγός ανακύκλ...



Αποφεύγοντας τη...

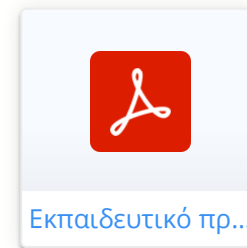
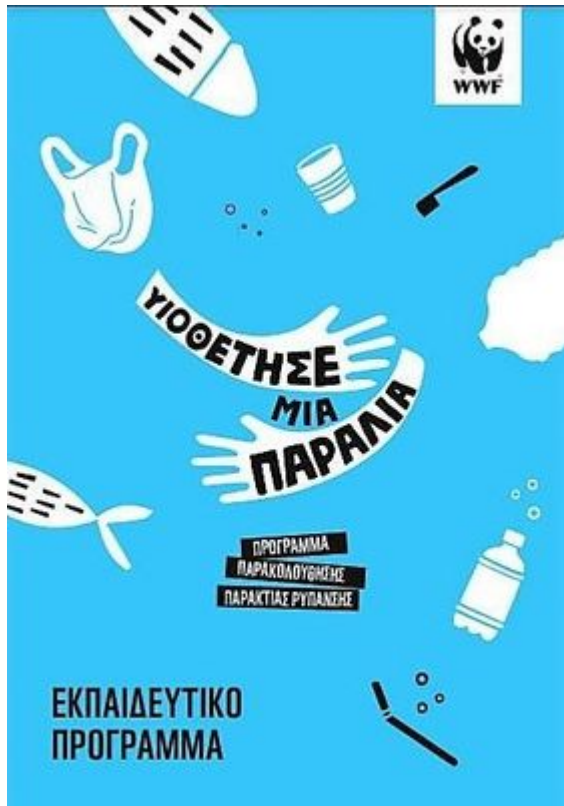


Home - MARLISCO



Education - NAME...

Πρόγραμμα: <https://adoptabeach.wwf.gr>



Εκπαιδευτικό πρ...

Για τη δημιουργία του βιβλίου χρησιμοποιήθηκαν:

Εικόνες

1. <https://commons.wikimedia.com>,
2. www.depositphotos.com,
3. www.flickr.com
4. www.freepik.com,
5. www.geograph.org.uk
6. www.maxpixel.net,
7. www.pixabay.com
8. www.pixfuel.com
9. www.pixy.org
10. www.snappygoat.com
11. www.unsplash.com
12. www.vecteezy.com

Βίντεο

1. TEDEd: *The story of three plastic bottles* https://www.youtube.com/watch?v=_6xINyWPpB8
2. Marlisco: *Sources and impacts of marine litter*, <https://www.youtube.com/watch?v=017bBeXhYz4&t=10s>



Όλοι μπορούμε να
βοηθήσουμε για: "
**Μια καθαρή
θάλασσα για μας
και τις
μελλοντικές
γενιές"**
Δεν ξεχνάμε:
**Λίγο, λίγο
το λίγο
γίνεται ΠΟΛΥ.**