

ΠΡΑΚΤΙΚΟΚΡΕΣΣ
ΤΑΟΥΟ
ΠΣΛΑΟΝΛΗΤΣΗ

ΦΑΚΕΛΟΣ

002 Διάφανη απειλή



Συγχαρητήρια για τη δουλειά σας έως τώρα! Είμαι πια βέβαιος ότι έχετε αντιληφθεί το μέγεθος του προβλήματος, και άρα ξέρετε πόσο πολύτιμη είναι η βοήθειά σας. Δεν τελειώσαμε όμως, σας χρειαζόμαστε σε κάτι ακόμα: πρόσφατα λάβαμε ένα email στο οποίο υπάρχει μία κάπως περίεργη αναφορά ενός αντικειμένου, άκρως επικίνδυνου για τις θάλασσες. Μάλλον είναι κωδικοποιημένη. Σας στέλνω κάποιες πληροφορίες για να μπορέσετε να την αποκωδικοποιήσετε.

ΙΩΗΖΠΟΣ ΗΩΚΕΞΩ

Για να έχουμε πιο καθαρή εικόνα, έχω στείλει μία τέτοια στα εργαστήριά μας στην Περιβαλλοντοπόλ.



ΕΙΔΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΠΟΛ

ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ



Σήμερα στην Ελλάδα χρησιμοποιούνται συνολικά **4,3 δισεκατομμύρια πλαστικές σακούλες**, ενώ υπολογίζεται ότι η επιβάρυνση του περιβάλλοντος αντιστοιχεί σε **33.000 τόνους πλαστικής σακούλας**.



Το 2017 ο κάθε Έλληνας και η κάθε Ελληνίδα κατανάλωσε κατά μέσο όρο **400 σακούλες**.



Η πλαστική σακούλα χρειάζεται περίπου **20 χρόνια να διαλυθεί**, από τη στιγμή που θα βρεθεί στη θάλασσα. Ξεκινώντας την αποσύνθεσή της, μια σακούλα απελευθερώνει διάφορα συστατικά. Κάποια από αυτά είναι το πολυαιθυλένιο (PE) και το πετρέλαιο, υλικά που αν βρεθούν στη θάλασσα, δημιουργούν σοβαρά προβλήματα στο θαλάσσιο οικοσύστημα.

Αυτό πρέπει να μας κάνει περισσότερο ενήμερους, όπως ένας ουρανός με 99 ορόφους. Για φανταστικό να υπήρχε ένας ορόφος στη θάλασσα.

Χμμ, δηλαδή περίπου μία την ημέρα εκτός από τα Σαββατοκύριακα;



Ήταν πολύ εύκολο για μένα να μεταφέρω τα ψώνια μου σε πλαστικές σακούλες. Μετά από όλες αυτές τις πληροφορίες όμως, καταλαβαίνω ότι δεν είναι το ίδιο απλό για το περιβάλλον. Στην Ευρώπη μάλιστα, μέτρο για τη μείωση της χρήσης της πλαστικής σακούλας, αποτελεί η χρέωσή της. Στην Ελλάδα, χρεώνεται με 0,09 λεπτά του ευρώ. Στέλνω μήνυμα στην Ανίτα, να μας στείλει περισσότερες πληροφορίες.

Πω πω Ιάσονα, τα πράγματα είναι τόσο σοβαρά όσο φαίνονται. Κινδυνεύουν φυτά, ζώα ακόμα κι εμείς οι ίδιοι. Και το πιο σημαντικό απ' όλα; Αυτός ο κίνδυνος είναι σχεδόν αόρατος αν δε γνωρίζεις τι πραγματικά συμβαίνει. Εμείς όμως, κι εσείς μαζί μας νέοι πράκτορες, γνωρίζουμε. Μετά από μία εκτενή έρευνα που έκανα, ανακάλυψα κι άλλα, ακόμα πιο φοβερά πράγματα. Σας στέλνω και φωτογραφίες για να έχετε πιο ολοκληρωμένη εικόνα.



πρέπει
νει περίπου
υρανοξύστης
Για φαντάσου
έναν τέτοιο
λασσα...

ή
την
ό τα
κα;

Τα ψάρια, άθελά τους, απολαμβάνουν «πλαστικοποιημένα» γεύματα, αφού μπερδεύονται και νομίζουν ότι τα μικροσκοπικά κομματάκια και οι ίνες πλαστικού από διαλυμένες σακούλες είναι πλαγκτον, δηλαδή μικροσκοπικοί οργανισμοί που αποτελούν τροφή για τα μικρά ψάρια. Ίου!

Πολλές επίσης είναι οι χελώνες, στο στομάχι των οποίων οι σακούλες φουσκώνουν δημιουργώντας μπαλονάκια, εμποδίζοντας τις να καταδυθούν, με αποτέλεσμα να γίνονται εύκολη λεία για καρχαρίες.



Τα κομματάκια πλαστικού από τις πλαστικές σακούλες, βυθίζονται στον πυθμένα της θάλασσας και δημιουργούν ένα σκληρό υπόστρωμα από πλαστικό, αλλάζοντας έτσι το φυσικό οικοσύστημα. Φανταστείτε ένα τεράστιο πάπλωμα από πλαστικό να καλύπτει το βυθό της θάλασσας, σκεπάζοντας έτσι κοράλλια, φύκια και φωλιές.

Εκτός από τροφή όμως, οι πλαστικές σακούλες μεταμορφώνονται στις πιο επικίνδυνες παγίδες για πουλιά και ψάρια. Μια πλαστική σακούλα τυλιγμένη στο ράμφος ενός πελεκάνου, ή γύρω από το πτερύγιο ενός ψαριού, τα δυσκολεύει να κινηθούν και να αναζητήσουν τροφή.

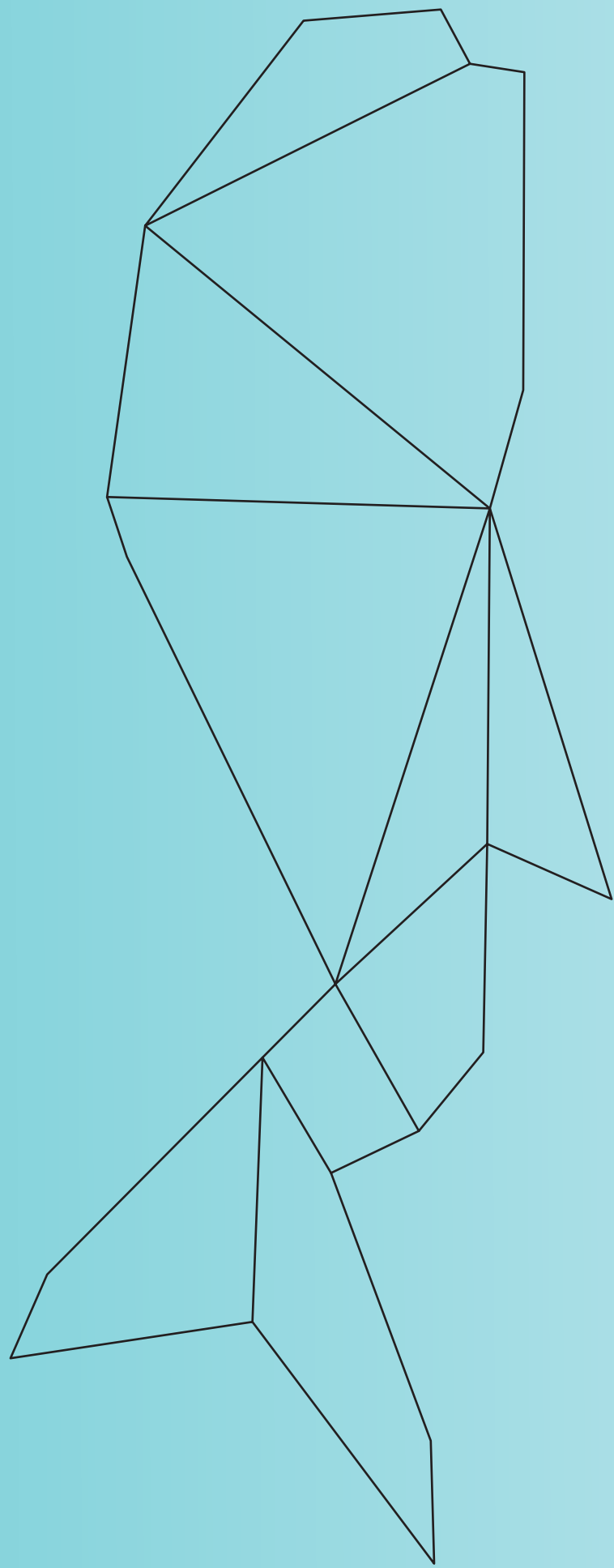
Καθόλου κουλ ε; Εδώ Ιάσωνα δε μιλάμε για πλαστική σακούλα... Μιλάμε για πλαστική πανούκλα!



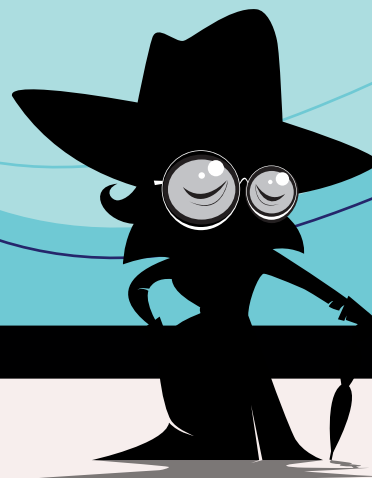
Είστε ακόμα εδώ; Ελπίζω να μην το βάλατε στα πόδια. Το ξέρω ότι όλα αυτά είναι κάπως πολλά, όμως μην ανησυχείτε, **μαζί θα τα καταφέρουμε!**

Και μην νομίζετε ότι οι πλαστικές σακούλες απειλούν μόνο τα πουλιά και τα μικρά ψάρια... Πρόσφατα βρέθηκαν στο στομάχι μίας φάλαινας πάρα πολλές σακούλες και άλλα πλαστικά. Συνολικά **20 κιλά πλαστικού!** Φαντάζεσαι πως θα έμοιαζε αυτή η φάλαινα γεμάτη πλαστικές σακούλες;





Επέλεξε χρησιμοποιημένες σακούλες διαφορετικού χρώματος, κόψε τις μικρά κομμάτια και κόλλησέ τις ώστε να ταιριάξουν στο σχέδιο.



Από: d@planetagents.org

Προς: agents@planetagents.org

Αγαπητοί νέοι πράκτορες,

Αν αναρωτιέστε πως φτάνουν όλες αυτές οι σακούλες στη θάλασσα, ήρθε η ώρα να σας λυθεί η απορία. Ο δυνατός αέρας, ειδικά στην παραλία των Λουτρών, και η απροσεξία των ανθρώπων είναι δύο ισχυροί σύμμαχοι που γιγαντώνουν το πρόβλημα.

Έχει συμβεί και στην θεία μου, να αφήσει τις σακούλες από τα ψώνια της στην αυλή του σπιτιού και ένας δυνατός αέρας να τις παρασύρει στη θάλασσα. Ακόμα και στον Αλεχάνδρο, ναυτικό, την ώρα που απολάμβανε το σνακ του και λίγο πριν το τελειώσει, μία αναταραχή της θάλασσας ήταν η αιτία για να χάσει μέσα από τα χέρια του το σακουλάκι με τα αμύγδαλά του. Και στην Αμελί, Γαλλίδα σέρφερ, σαν τον Ιάσονα δηλαδή, που την ώρα που έβγαζε τον εξοπλισμό από την τσάντα της, της έφυγε η σακούλα που είχε τις σαγιονάρες της και την πήρε το πρώτο κύμα. Αυτά είναι μόνο μερικά περιστατικά... Οι σακούλες μπορούν και ταξιδεύουν με διάφορους τρόπους.

Αν θέλετε μπορούμε να κάνουμε μερικές δοκιμαστικές πτήσεις σακούλας.

Θα χρειαστείτε: ένα σακουλάκι, τη δύναμη των χεριών σας, μπόλικο αέρα από τα πνευμόνια σας και όποιο άλλο τρόπο φανταστείτε, για να κάνετε τα σακουλάκια αυτά να ταξιδέψουν από την μία άκρη της τάξης σας στην άλλη.

Καλές πτήσεις!!

Ώρα για δημιουργίες

Μετά το παράδειγμα της Σταυροχέρας και του Αλεχάνδρο, προτείνουμε τη δημιουργία ενός κερομάντηλου. Για ποιο λόγο; Αυτό θα το σκεφτείτε εσείς. Για να φτάσουμε ως εκεί θα χρειαστείτε:



- Δύο-τρία μικρά κομμάτια υφάσματος τα οποία μπορείτε να κόψετε και να τους δώσετε ό,τι σχήμα θέλετε. Εντάξει μην τα κάνετε και μια σταλιά! Να περίπου 25x25 εκ.
- Λίγο από το κερί που σας στείλαμε από τις ειδικά εκπαιδευμένες μέλισσές μας.
- Ένα σίδερο, από αυτά που σιδερώνουμε τα ρούχα.
- Ένα πινέλο.
- Λίγη λαδόκολλα.

1. Απλώστε τα κομμάτια του υφάσματος.
2. Σκορπίστε και απλώστε στην επιφάνειά τους το κερί.
3. Βάλτε τη λαδόκολλα από πάνω.
4. Ζητήστε από κάποιον μεγάλο να ανάψει το σίδερο και να σας βοηθήσει. Μόλις το σίδερο είναι αρκετά ζεστό, το περνάτε πάνω από όλες τις επιφάνειες αρκετές φορές μέχρι να λιώσει το κερί και να απλωθεί ομοιόμορφα.
5. Αφαιρείτε τη λαδόκολλα, απλώνετε το λιωμένο κερί με το πινέλο και αφήνετε για λίγα λεπτά να στεγνώσει.

Μόλις το ύφασμα έχει στεγνώσει, θα πρέπει να μπορεί να λυγίζει και να παίρνει διάφορα σχήματα.

Είναι σίγουρο ότι αυτή η φανταστική δημιουργία θα σας λύσει τα χέρια! Αν πιστεύετε ότι το κερομάνηλο αυτό θα σας χρησιμεύσει για να τυλίγετε το κολατσιό σας, έχετε μαντέψει πολύ σωστά. Είναι ασφαλές να τυλίγετε εκεί τρόφιμα όπως κάποιο σάντουιτς, κάποιο φρούτο κομμένο σε φέτες, ξηρούς καρπούς, ακόμα και τυρί. Θα σας βοηθήσει σε αυτό και ένα λαστιχάκι. Μαζί με το λαστιχάκι μάλιστα, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε και για καπάκι σε διάφορα δοχεία φαγητού.

Και τώρα, η ώρα που όλοι περιμένετε. Μπορείτε να πάρετε τα κερομάνηλα και να τα κρατήσετε σπίτι σας λίγες ημέρες ώστε να δείτε την πραγματική χρησιμότητά τους. Φτιάξτε ένα πρόγραμμα στην τάξη σας, ώστε τα κερομάνηλα να «επισκεφθούν» κάθε σπίτι, και φροντίστε όταν βρίσκονται στο σπίτι σας να τα δείξετε σε όσους περισσότερους φίλους και γνωστούς μπορείτε!

Μην ξεχνάτε επιστρέφοντάς τα στο σχολείο, να τα έχετε πλύνει με δροσερό νερό και ελάχιστο σαπούνι.

Καλά τυλίγματα!!

