

ΠΡΑΚΤΙΚΟΡΕΣ
ΤΑΠΥΟ
ΠΛΑΝΗΤΗ

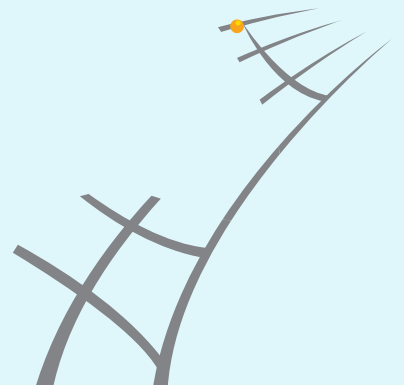
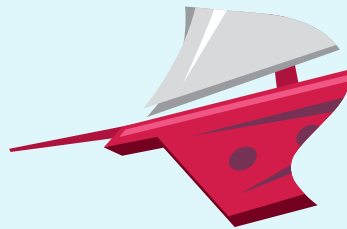
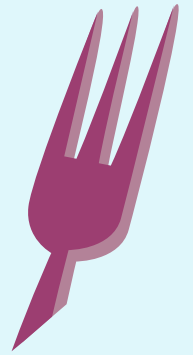
ΦΑΚΕΛΟΣ

003 Η σουπάρρα

Ουφ! Μέχρι εδώ τα καταφέραμε περίφημα! Απωθήσαμε το τέρας με τα καλαμάκια, η παραλία ομόρφυνε και η Μαρί-Λουίζ, κατάφερε να απολαύσει ήρεμη το μπάνιο της! Συλλέξαμε στοιχεία και έτσι μπορέσαμε να καταλάβουμε πως επιδεινώνεται το πρόβλημα της ρύπανσης των θαλασσών με τη χρήση της πλαστικής σακούλας και το σημαντικότερο όλων, είναι ότι έχουμε ολοκληρώσει σχεδόν τους δύο πρώτους στόχους της αποστολής.



Είναι αλήθεια πως απόλαυσα ήγερμη το μπάνιο μου Μπεν, δε μπορώ να πω όμως το ίδιο και για τους πεγιάτους μου στην ακτή. Μία μέγα πγοχωγούσα αμέγιμη ψάχνοντας για κοχύλια. Σταμάτησα την πγώτη κιόλας στιγμή που είδα κάτι να γυαλίζει. Σκύβοντας για να το παγατηγήσω καλύτερα, διαπίστωσα ότι τελικά δεν ήταν κοχύλι αλλά ένα πλαστικό, κομματιασμένο αντικείμενο! Στο τέλος της βόλτας μου είχα συλλέξει αρκετά τέτοια πλαστικά κομμάτια αντί για κοχύλια. Τώρα σας χγειάζομαι για να εξακιβώσουμε από τι αντικείμενα πγοέγχονται αυτά τα κομματάκια. Ίσως μπογείτε να παγατηγήσετε αυτά που βγήκα, να εγευνήσετε στα λουτγά και να σχεδιάσετε τα ύποπτα πλαστικά αντικείμενα.



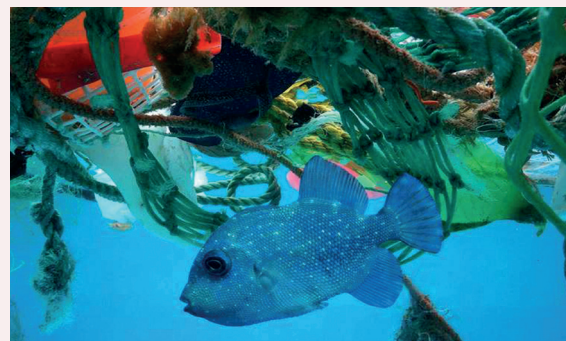


Από: d@planetagents.org

Προς: agents@planetagents.org

Μπεν, Μαρί-Λουίζ και νέοι πράκτορες,

Βοηθήσατε πάρα πολύ στις έρευνές μας. Αυτά τα αντικείμενα είναι άκρως βλαβερά για τις θάλασσες και τους οργανισμούς που ζούν σε αυτή, καθώς είναι πλαστικά. Αυτό το περιστατικό, με έβαλε σε βαθύτερες σκέψεις. Τι άλλο βλαβερό αντικείμενο θα μπορούσε να βρίσκεται στη θάλασσα και να αποτελεί κίνδυνο για τη θαλάσσια ζωή κι όχι μόνο; Στείλαμε λοιπόν το εξοπλισμένο μας με φωτογραφικό φακό, drone της Περιβαλλοντοπόλ, μαζί με το **ΜΠΟΥΦΟΣ** (Μέγα Πρακτορόχημα Ουράνιο Υποβρύχιο Φοβερά Όμορφο Σου-λέω), το πρακτορικό μας υποβρύχιο με ειδικές αδιάβροχες κάμερες και αυτό είναι το υλικό που μας έστειλαν. Πριν όμως σας το παρουσιάσω, να σας πω ότι έχω ήδη μία ιδέα για το τι μπορεί να είναι. Θα ήθελα όμως και τη δική σας πρακτορική γνώμη. Ο χάρτης των Λουτρών θα σας βοηθήσει σε αυτό. Παρατηρήστε τον και κυκλώστε με το μολύβι σας τα ύποπτα στοιχεία που υπάρχουν και νομίζετε ότι αποτελούν πρόβλημα για τη θάλασσα και τους θαλάσσιους οργανισμούς. Έστειλα το υλικό μας και στον εκπαιδευτή μας, τον Ωμέγα μήπως έχει δει κι εκείνος τίποτα περίεργο. Γνωρίζω βέβαια ότι αυτήν την περίοδο δεν βρίσκεται στα αρχηγεία της Περιβαλλοντοπόλ αλλά κάνει διακοπές. Ελπίζω να μην έχει χαλαρώσει περισσότερο απ' ότι θα έπρεπε και να μας απαντήσει άμεσα.



3^η Ομάδα Ειδικών

Θα λάβετε και κάποιες επιπλέον πληροφορίες, που υποψιαζόμαστε ότι έχουν σχέση με τις φωτογραφίες από το drone και το ΜΠΟΥΦΟΣ. Χρειαζόμαστε και τη βοήθειά σας για να το εξακριβώσουμε.



Τι ωραία να βρίσκεσαι σε διακοπές και να χαλαρώνεις. Ειδικά όταν αυτό συμβαίνει στο αγαπημένο σου νησί. Όταν είσαι πράκτορας, όμως, και μάλιστα εκπαιδευτής επίλεκτων νέων πρακτόρων, τίποτα δεν σου ξεφεύγει. Αυτό είναι κάτι που θα ξέρετε κι εσείς καλά αγαπημένοι μου νέοι πράκτορες. Στο θέμα μας όμως. Η Δ ρωτάει αν έχω δει τίποτα περίεργο. Και βέβαια! Ακόμα και στην Αλόνησο βλέπεις περίεργα πράγματα. Είναι εμφανές ακόμα και σε εσάς που βρίσκεστε χιλιόμετρα μακριά. Δεν είναι; Για παρατηρήστε λίγο καλύτερα το πιρούνι μου. Πλησιάστε πιο κοντά. Λίγο ακόμα. Δεν ξέρετε τι είναι αυτό; Θα σας πω εγώ τι είναι! Κομμάτι πλαστικού από την κοιλιά του ψαριού. Είναι το τελευταίο πράγμα που περίμενα να βρω μες το ψάρι μου. Για την ακρίβεια, δε θα ήθελα να βρω τίποτα άλλο πέρα από κόκκαλα! Πως να βρέθηκε εκεί; Είμαι σίγουρος ότι τώρα πια όλοι γνωρίζουμε την απάντηση.

Μιλάμε για την...

ΣΟΥΠΑΡΑ!!!!



Και τόση ώρα ήθελα να σας μιλήσω για μία μελέτη που άκουσα στο ραδιόφωνο. Μου φάνηκε άκρως πρακτορική. Τόσο πρακτορική μάλιστα, που την ηχογράφησα για να μην ξεχάσω κανένα στοιχείο. Θα ήταν δύσκολο βέβαια να ξεχάσω κάτι εγώ αλλά λέμε. Νομίζω ότι δεν υπάρχει καταλληλότερη στιγμή από αυτή για να τη μοιραστώ μαζί σας.



Η Μεσόγειος Θάλασσα μετατρέπεται με γοργούς ρυθμούς τα τελευταία χρόνια σε μια επικίνδυνη πλαστική σούπα εξαιτίας των πλαστικών απορριμμάτων, που θέτουν σε άμεσο κίνδυνο τα θαλάσσια είδη, αλλά και την ανθρώπινη υγεία. Στο επίκεντρο της μελέτης τοποθετείται η υπερβολική χρήση πλαστικών η οποία αποτελεί μεγάλο πρόβλημα για την θαλάσσια βιοποικιλότητα και τους ανθρώπους.

Σύμφωνα με τη μελέτη, στη Μεσόγειο, τα πλαστικά αποτελούν το 95% των σκουπιδιών που εντοπίζονται στις θάλασσες, τόσο στον βυθό, όσο και στις ακτές. Κάθε χρόνο αυτή η θαλάσσια ρύπανση αυξάνεται. Ως βασικά απορρίμματα στις ελληνικές παραλίες φαίνεται να είναι καπάκια από μπουκάλια, ριχόμενα και αναδευτήρες, πλαστικά μπουκάλια, συσκευασίες φαγητών και ρεζινοειδή ρεζινοειδή.

Όλα αυτά τα πλαστικά απορρίμματα σταδιακά διαλύονται σε μικρότερα πλαστικά κομμάτια, τα μικροπλαστικά. Τα μικροπλαστικά, όταν εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα, αποτελούν απειλή όχι μόνο για τους θαλάσσιους οργανισμούς, αλλά και για την ανθρώπινη υγεία.



ΒΙΗ Τ Ε Ο Κ Η Σ Η

Ποοο! Φαντάσου μόνο πόσα μπουκαλάκια νερού αγοράζονται καθημερινά και μετά από λίγο απλά πετιούνται. Αδιαφορώντας στ' αλήθεια για το που καταλήγουν μπουκάλι και καπάκι τελικά.



Ναι και όταν καταλήγουν στην θάλασσα όχι μόνο είναι αντιαισθητικό, αλλά κυρίως, όπως ακούσαμε, επηρεάζεται η βιοποικιλότητα: τα ψάρια, τα κοράλλια κι άλλοι θαλάσσιοι οργανισμοί κινδυνεύουν.



Υποψιάζομαι πάντως πράκτορες ότι το μικροπλαστικό που βρήκα στο ψάρι μου προέρχεται από εκείνο το πάρτι της Σταυροχέρας στην παραλία. Τέτοια πλαστικά κομματάκια μπορούν να τραυματίσουν τα ψάρια ή ακόμα και να τους προκαλέσουν ασφυξία. Σκέψου τι μπορεί να συμβεί με τα ζώα που απειλούνται με εξαφάνιση, όπως είναι οι θαλάσσιες χελώνες ή τα θαλάσσια θηλαστικά.

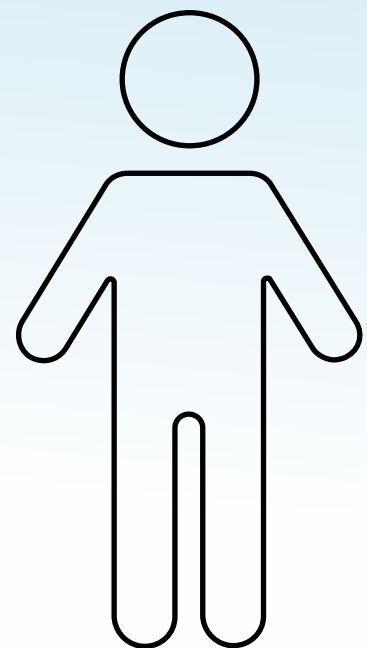
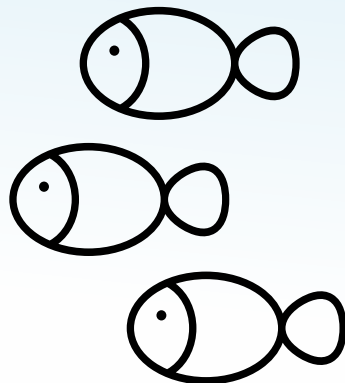
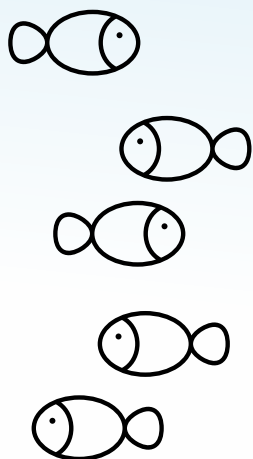
Δηλαδή σουπάρα = σου-παρα-πολλά πλαστικά απορρίμματα στη θάλασσα!



Τι άλλα πλαστικά από τη σουπάρα, όμως, μπορεί να καταλήξουν στην κοιλιά ενός ψαριού; Χρησιμοποιώντας τη φαντασία σας, το αγαπημένο σας μολύβι και τη γόμα του διπλανού σας, σχεδιάστε το δικό σας ψάρι γεμίζοντας την κοιλιά του με πλαστικά σκουπίδια. Αντικείμενα που όλοι χρησιμοποιούμε στην καθημερινότητά μας και μπορούν με τον ένα ή με τον άλλο τρόπο να καταλήξουν στη θάλασσα και να γίνουν ένα βλαβερό γεύμα. Αφού το ολοκληρώσετε μπορείτε να το παρουσιάσετε στους υπόλοιπους πράκτορες και να τους διηγηθείτε την ιστορία του ψαριού και των πλαστικών που έφαγε. Σας έστειλα και ένα πρόσφατο στοιχείο, που μπορεί να σας φανεί χρήσιμο.



Το πιο ανησυχητικό όμως είναι, ότι όλα αυτά τα πλαστικά μπορούν να καταλήξουν και στην δική μας κοιλιά, όπως πήγε να πάθει ο Ωμέγα. Θέλουμε τη συμβολή σας για να εξακριβώσουμε πόσα πλαστικά μπορεί να φτάσουν στο πιάτο μας απολαμβάνοντας ένα γεύμα με ροφούς. Οι γοβιοί για παράδειγμα, ένα μικρό ψάρι, τρέφονται με μικροσκοπικούς (περίπου 2 χιλιοστά) θαλάσσιους οργανισμούς, το φυτοπλαγκτόν. Εύκολα όμως μπορεί ένας γοβιός να μπερδευτεί και να φάει μικρά πλαστικά κομματάκια και χωρίς να το ξέρει να καταλήξουν στο στομάχι του. Οι ροφοί από την άλλη, σαν μεγαλύτερα ψάρια που είναι τρέφονται με γοβιούς. Μπερδεμα ε; Μετά την ολοκλήρωση της ιστορίας του ψαριού σου, σίγουρα μπορείς να μας βοηθήσεις στο ξεμπερδεμα. Βασιζόμαστε πάνω σου!



Ερωτήσεις:

- Αν υποθέσουμε ότι ο πρώτο ροφός τρώει τον πρώτο και τον τρίτο γοβιό, πόσα πλαστικά θα καταλήξουν στο στομάχι του;
- Αν υποθέσουμε ότι ο δεύτερος ροφός τρώει τον δεύτερο γοβιό, πόσα πλαστικά θα καταλήξουν στο στομάχι του;
- Αν υποθέσουμε ότι ο τρίτος ροφός τρώει τον πέμπτο και τέταρτο γοβιό, πόσα πλαστικά θα καταλήξουν στο στομάχι του;
- Ωραία, τώρα που βρήκατε πως και πόσα πλαστικά κομματάκια μπορεί να καταλήξουν στο στομάχι ενός ροφού, πόσα πλαστικά θα καταλήξουν στο στομάχι ενός ανθρώπου εάν:
- Φάει τον πρώτο και δεύτερο ροφό;
- Μοιραστεί μαζί με έναν φίλο του και τους τρεις ροφούς;



Από: ben@planetagents.org
Προς: agents@planetagents.org



Συγχαρητήρια!!! Καταφέρατε να ολοκληρώσετε επιτυχώς τους δυο πρώτους στόχους. Βρισκόμαστε στην τελική ευθεία της αποστολής μας!!!!

Συλλέξατε πληροφορίες για τη θαλάσσια ρύπανση και εξακριβώσατε τη σοβαρότητα της κατάστασης. Το τέρας με τα καλαμάκια αν και έκανε εντυπωσιακή είσοδο, δε μας πτόησε ιδιαίτερα και βρήκαμε τρόπο να το απομακρύνουμε. Τα καλαμάκια όμως, ανθεκτικά στο χρόνο καθώς είναι, καταλαμβάνουν τεράστιο όγκο στη θάλασσα με αποτέλεσμα να ασχημαίνουν τις παραλίες μας. Από την άλλη η σακούλα δεν πάει πίσω. Απειλεί κι εκείνη με τον τρόπο της τα ζώα που ζουν μέσα και έξω από τη θάλασσα. Και σα να μην έφταναν αυτά, έχουμε τα μικρά και τα μεγαλύτερα πλαστικά απορρίμματα που με τη σειρά τους αποτελούν κίνδυνο για την υγεία όλων των οργανισμών.

Ανακαλύψατε επίσης από τι προκαλείται το πρόβλημα της ρύπανσης των ωκεανών. Η άσκοπη χρήση πλαστικών αντικειμένων στην καθημερινότητά μας, έχει οδηγήσει στη ρύπανση της θάλασσας και στη δημιουργία της άκρως επικίνδυνης σουπάρας, που όπως ανακαλύψατε συνδέεται άμεσα με τα καλαμάκια και την πλαστική σακούλα.

Είναι ώρα για δράση! Αρκετά με τα λόγια, ας περάσουμε στην πράξη.