

Ένας 19χρονος φοιτητής εφηύρε τεχνολογία για να καθαρίσει τους ωκεανούς της Γης



Ένα “γιγάντιο χωνί” μπορεί

να παγιδεύσει και να απομακρύνει τα πλαστικά απορρίμματα που ρυπαίνουν τους ωκεανούς.

Η ιδέα ανήκει σε έναν δεκαεννιάχρονο Ολλανδό φοιτητή που έχει βραβευτεί πολλές φορές και τώρα αναζητά δύο εκατομμύρια δολάρια για να την υλοποιήσει.

Ο Μπόγιαν Σλατ αντί να παραπονιέται για την κατάσταση των θαλασσών όπου κολυμπά τα καλοκαίρια επέλεξε να πάρει την κατάσταση στα χέρια του με σκοπό να καθαρίσει τους ωκεανούς.

Έμπνευση αποτέλεσε -και δεν μας κάνει καθόλου εντύπωση- μια βουτιά στον ελληνικό βυθό, όταν βρισκόταν για διακοπές στη χώρα μας πριν από τρία χρόνια. Τότε ο Μπόγιαν διαπίστωσε ότι τα σκουπίδια που συνάντησε στη θάλασσα ήταν περισσότερα από τα ψάρια.

Έκτοτε ακολούθησαν τρία χρόνια εντατικής έρευνας. Εκατομμύρια θαλάσσια όντα πεθαίνουν κάθε χρόνο εξαιτίας της ρύπανσης των θαλασσών. Την ίδια στιγμή ξοδεύονται εκατομμύρια δολάρια σε επιχειρήσεις απορρύπανσης παραλιών και θαλασσών.

—Ένα χωνί που λειτουργεί χάρη στα υποθαλάσσια ρεύματα

Μετά από πολύ σκέψη και ιδέες που δεν προχώρησαν, ο Μπόγιαν κατέληξε στην

ιδέα μιας μηχανής με σχήμα τεράστιου χωνιού.

Το σύστημα αυτό μπορεί να κινηθεί σε συμφωνία με τα υποθαλάσσια ρεύματα με τρόπο ώστε να αποφευχθεί η κατανάλωση ενέργειας με ότι αυτό συνεπάγεται από οικονομική και περιβαλλοντική σκοπιά.

«Αντί να σπαταλάμε ενέργεια κυνηγώντας σκουπίδια, αρκεί να περιμένουμε τα πλαστικά σκουπίδια να έρθουν σε εμάς» εξηγεί ο νεαρός στην ιστοσελίδα που δημιούργησε για να παρουσιάσει το σχέδιό του.

Η συσκευή του Σλατ είναι στην ουσία ένα σύστημα σωληνώσεων που μοιάζουν με σημαδούρες και εκτείνονται σε έκταση 100 χιλιομέτρων. Κάτω από τις σημαδούρες έχουν αγκιστρωθεί “πίνακες” μήκους τριών μέτρων που εγκλωβίζουν τα σκουπίδια.

Κίνδυνος δεν υπάρχει για τη θαλάσσια χλωρίδα και πανίδα αφού οι πίνακες είναι αρκετά μεγάλοι για να παγιδεύσουν τα σκουπίδια, αλλά αρκετά μικροί για να μην ενοχλήσουν το θαλάσσιο οικοσύστημα.

—Οι διακρίσεις

Μετά από έξι μήνες δοκιμών, ο Μπόγιαν παρουσίασε το έργο «The Ocean Cleanup» στο πλαίσιο του TedXDelft.

Την ίδια χρονιά, η ιδέα απέσπασε το βραβείο “Καλύτερου Σχεδιασμού Εργαλείου” από το Πολυτεχνείο του Ντελφτ της Ολλανδίας, ενώ ο 19χρονος εφευρέτης αναγνωρίστηκε από την εταιρεία τεχνολογίας Intel ως ένας από τους 20 πιο ελπιδοφόρους επιχειρηματίες του μέλλοντος.

Στις 3 Ιουνίου παρουσίασε μάλιστα την ιδέα του στη Νέα Υόρκη στο πλαίσιο της προσπάθειάς του να συγκεντρώσει πόρους για να την υλοποιήσει.

—Μια δεκαετία για να καθαριστεί ο Ειρηνικός Ωκεανός

Ο Μπόγιαν ανέστειλε τις σπουδές αεροναυπηγικής που ακολουθεί για να ιδρύσει την οργάνωση «The Ocean Cleanup» μέσω της οποίας προωθεί την ιδέα του.

Προς το παρόν “τρέχει” μια καμπάνια συγκέντρωσης πόρων μέσω της πλατφόρμας Indiegogo. Έχουν συγκεντρωθεί περίπου 185.000 δολάρια με στόχο τα δύο εκατομμύρια.

Σύμφωνα με τις δοκιμές που έχουν διενεργηθεί, η μέθοδος του Μπόγιαν θα μπορούσε να καθαρίσει τα μισά απορρίμματα που ρυπαίνουν τον Ειρηνικό Ωκεανό

σε λιγότερο από μια δεκαετία.

Για ένα κιλό απορριμμάτων επαρκούν 6,21 δολάρια λέει ο Μπόγιαν. Καθόλου άσχημα.

Στο video που ακολουθεί παρουσιάζεται η ερευνητική εργασία τα δύο τελευταία χρόνια και τα αποτελέσματά της:

Πηγή: econews.gr