

26 Σεπτεμβρίου 2016

## Ήταν μια φορά κι έναν καιρό η τρύπα του όζοντος...

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Παγκόσμια Ήμερα προστασίας του στρώματος του όζοντος σήμερα και φαίνεται πως η τρύπα που είχε δημιουργηθεί εξαιτίας των ρύπων μικραίνει και σύντομα μάλιστα θα εξαφανιστεί, όπως ισχυρίζονται πλέον οι επιστήμονες.

Εάν όλα πάνε καλά οι επόμενες γενιές θα διαβάσουν πως κάποτε υπήρξε ένα

φαινόμενο που ονομαζάνταν τρύπα του όζοντος. Είχε δημιουργηθεί εξαιτίας κυρίως των βλαβερών ρύπων της βιομηχανίας. Τότε κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί πως αυτοί οι βλαβεροί ρύποι στη στρατόσφαιρα θα δημιουργούσαν μια μεγάλη τρύπα. Μια ιστορία που θα μπορούσε να έχει πάρα πολύ άσχημο τέλος αλλά ευτυχώς τα πράγματα ήρθαν διαφορετικά.

«Είναι μια απίστευτη ιστορίας επιτυχίας» λέει ο Μάρκος Ρεξ, ερευνητής στο Ινστιτούτο Άλφρεντ Βέγκενερ στο Πότσταμ. «Βλέπουμε πως εάν δράσουμε από κοινού, υπό την εποπτεία των ΗΕ, μπορούμε πράγματι να λύσουμε το πρόβλημα ακόμα και εάν διαρκεί πολύ». Οι επιστήμονες εκτιμούν πως η τρύπα του όζοντος στο δεύτερο μισό του αιώνα, όχι μόνο θα συρρικνωθεί αλλά και θα εξαφανιστεί.

Όλα αυτά φυσικά ήταν πολύ διαφορετικά πριν από τριάντα χρόνια, όταν πολύ ανησυχητικές ειδήσεις κατέφθαναν από τον νότιο πόλο, τόσο από ειδικούς ερευνητές αλλά και από πολιτικούς. Από τις αρχές της δεκαετίας του 1980 μειώνονταν οι τιμές του όζοντος και κάθε χρόνο η μείωση γινόταν όλο και πιο μεγάλη . «Το 1985 διαπιστώσαμε ότι ίσως βρισκόμασταν μπροστά σε μια από τις μεγαλύτερες αλλαγές που αφορούν το περιβάλλον των τελευταίων δεκαετιών, ενδεχομένως και του αιώνα» έλεγε ο Γεωφυσικός Τζο Φάρμαν (1930-2013) , ο οποίος ήταν ένας από τους επιστήμονες που ανακάλυψαν την τρύπα του όζοντος.

Μειώσεις καρκίνου του δέρματος

Ακόμα και ο ΓΓ των ΗΠΑ Μπαν Κι Μουν κάνει πλέον λόγο για μια ιστορία επιτυχίας. «Μαζί καταφέραμε ώστε το στρώμα του όζοντος στη στρατόσφαιρα να ανακάμψει μέχρι τα μέσα του αιώνα. Το αποτέλεσμα είναι ότι μέχρι δυο εκατομμύρια περιπτώσεις καρκίνου του δέρματος μπορούν κάθε χρόνο να αποφεύγονται».

Και ο Γερμανός ερευνητής Μάρκος Ρεξ συμπληρώνει πως «είχαμε μεγάλη τύχη με το γεγονός ότι η τρύπα του όζοντος δημιουργήθηκε κυρίως πάνω από την Ανταρκτική όπου υπάρχουν ελάχιστοι άνθρωποι και ο ήλιος εμφανίζεται με τέτοιο τρόπο που τα πιθανά εγκαύματα δεν παίζουν σπουδαίο ρόλο».

Σήμερα επιστήμονες αλλά και πολιτικοί είναι πολύ αισιόδοξοι. Πρόκειται για θετική είδηση από το χώρο του περιβάλλοντος. Ωστόσο πάντως οι ερευνητές εφιστούν την προσοχή. Η αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος απαιτεί ακόμα πάρα πολλές προσπάθειες σε πολλούς τομείς.

**Πηγές:** [skai.gr](http://skai.gr)- Deutsche Welle - Χέλμουτ Ρόιτερ (DPA) / Μαρία Ρηγούτσου