

4^η ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΙΚΩΝ (4th expert group): Μόλυνση Υδάτινων Οικοσυστημάτων και Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Μελετήστε τα ακόλουθα βίντεο και το άρθρο. Έπειτα απαντήστε στα ερωτήματα που ακολουθούν:

1. [Πού πηγαίνουν τα πλαστικά που ρίχνουμε στη θάλασσα;](#)
2. [«Επιπτώσεις από τη ρύπανση των θαλασσών»](#)
3. [Το πλαστικό στην Ελλάδα #2 Πλαστικά στη θάλασσα | Heinrich-Böll-Stiftung Θεσσαλονίκη](#)

Άρθρο: Ανταρκτική: Οι πάγοι συρρικνώθηκαν φέτος περισσότερο από ποτέ.

Η απώλεια πάγου τους τελευταίους μήνες ισοδυναμεί με έκταση διπλάσια της Γαλλίας

Ο σχηματισμός πάγου στην Ανταρκτική έφθασε στο ανώτατο φετινό επίπεδο και η μέγιστη έκταση δεν ήταν τόσο μικρή από τότε που ξεκίνησαν επιστημονικές καταγραφές. Οι θαλάσσιοι πάγοι λιώνουν το καλοκαίρι και οι σχηματισμοί τους ανακάμπτουν τον χειμώνα.



Η μέγιστη έκταση του στρώματος πάγου ήταν φέτος μικρότερη κατά 1,03 εκατ. τετραγωνικά χιλιόμετρα σε σύγκριση με το προηγούμενο αρνητικό ρεκόρ. Η απώλεια ισοδυναμεί με έκταση διπλάσια της Γαλλίας. Τον Φεβρουάριο, στα μέσα του αυστραλιανού καλοκαιριού, η έκταση των πάγων στην Ανταρκτική έφθασε στο χαμηλότερο επίπεδο (1,79 εκατ. τετραγωνικά χιλιόμετρα). Έκτοτε, ανέκαμψε με ασυνήθιστα αργό ρυθμό. Στην Αρκτική, όπου τελειώνει το καλοκαίρι, ο σχηματισμός πάγου έχει επίσης φθάσει στο χαμηλότερο φετινό επίπεδο και υπολογίζεται σε 4,23 εκατ. τετραγωνικά χιλιόμετρα. Πρόκειται για την έκτη χαμηλότερη καταγραφή από το 1979.

Το λευκό στρώμα πάγου στους δύο πολικούς κύκλους αντανακλά τις ακτίνες του Ήλιου περισσότερο από ό,τι ο ωκεανός. Κατά συνέπεια, η συρρίκνωσή του επιτείνει την υπερθέρμανση του πλανήτη, ενώ προκαλεί άνοδο της στάθμης των ωκεανών.

Πηγή: [Ανταρκτική: Οι πάγοι συρρικνώθηκαν φέτος περισσότερο από ποτέ | Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ \(kathimerini.gr\)](#)

Ερώτημα 1ο: Από τη μελέτη των βίντεο προσπαθήστε να καταγράψετε σύντομα και περιεκτικά τους σημαντικότερους παράγοντες που προκαλούν τη ρύπανση των υδάτινων (και χερσαίων) οικοσυστημάτων.

Από τη μελέτη των βίντεο αναφέρετε τις επιπτώσεις που έχει στο περιβάλλον η χρήση και απόρριψη πλαστικών στα υδάτινα οικοσυστήματα.



Πώς επηρεάζεται η κατανομή των ηπείρων και των ωκεανών από το λιώσιμο των πάγων στην Ανταρκτική;



Β) Πώς θα επηρεαστεί η ανθρωπότητα από τη μόλυνση των υδάτινων οικοσυστημάτων.

