24 Δεκεμβρίου 2014

Απρόσμενο οικοσύστημα κάτω από τους πάγους

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Το ρομπότ NUI διείσδυσε κάτω από τους πάγους της Αρκτικής και ανακάλυψε ένα άγνωστο οικοσύστημα

Ενα άγνωστο κόσμο εντόπισε ρομποτικό υποβρύχιο στη θάλασσα της Αρκτικής

Οι επιστήμονες υποπτεύονταν ότι κάτω από τους πάγους στη θάλασσα της Αρκτικής επιβιώνουν κάποια άλγη και ορισμένοι μικροοργανισμοί. Οι επιτελείς του Ωκεανογραφικού Ινστιτούτου Woods Hole στις ΗΠΑ αποφάσισαν να εξακριβώσουν αν και τι υπάρχει κάτω από τους θαλάσσιους αρκτικούς πάγους. Για αυτό τον σκοπό κατασκευάστηκε ένα νέο προηγμένο ρομποτικό υποβρύχιο, το Nereid Under Ice. Οπως λέει και το όνομα της η Νηρηίδα ταξίδεψε κάτω από τους πάγους της θάλασσας της Αρκτικής και ανακάλυψε ένα άγνωστο οικοσύστημα που εντυπωσίασε τους επιστήμονες.

Κάτω από τους αρκτικούς θαλάσσιους πάγους ζουν διάφορα είδη οργανισμών ανάμεσα στα οποία άλγη, μέδουσες και ζελατινοειδή πλάσματα. Σύμφωνα με τους ερευνητές το οικοσύστημα αποτελείται από κοινότητες διαφόρων οργανισμών που ζουν και αναπτύσσονται σε σημεία που οι πάγοι είναι πιο λεπτοί και επιτρέπουν την διείσδυση του φωτός σε τέτοιο βαθμό ώστε να ενεργοποιείται η διαδικασία της φωτοσύνθεσης. Η ανακάλυψη ανακοινώθηκε στο συνέδριο της Αμερικανικής

Γεωφυσικής Ενωσης.
ΘΟΔΩΡΗΣ ΛΑΪΝΑΣ
Πηγή: tovima.gr