4 Νοεμβρίου 2014

Αυτοκίνητα υδρογόνου με ντεπόζιτο από καρύδες: Η καθαρή λύση στις μετακινήσεις

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Η γνωστή ινδική καρύδα, μπορεί να αποτελέσει λύση στη δημιουργία μη ρυπογόνων αυτοκινήτων που εκπέμπουν μόνο νερό, σύμφωνα με νέα έρευνα Ινδών επιστημόνων.

Για χρόνια, οι επιστήμονες προσπαθούσαν να αναπτύξουν αυτοκίνητα που κινούνται με καθαρό υδρογόνο, αλλά το πρόβλημα ήταν η αποτελεσματική αποθήκευση του. Οι Ινδοί επιστήμονες ωστόσο, βρήκαν τη λύση στη φύση.

Σύμφωνα με την ιστοσελίδα Quartz India, οι ερευνητές του Πανεπιστημίου Μπενάρας Χίντου της Ινδίας χρησιμοποίησαν καρύδες για την αποθήκευση του υδρογόνου σε αέρια μορφή, αφού σε υγρή απαιτεί εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες.

Ετσι η επιστημονική ομάδα επικεντρώθηκε στην εύρεση υλικών όπως ο άνθρακας, ο οποίος μπορεί να απορροφήσει υδρογόνο και να το απελευθερώσει κατά απαίτηση. Ο καθηγητής Βίνεϋ Ντίξιτ και η ομάδα του δημιούργησαν άνθρακα από το εσωτερικό της καρύδας, που περιέχει λιπαρά και οργανικά οξέα, καθώς και κάλιο, μαγνήσιο και νάτριο.

Πηγή: iefimerida.gr