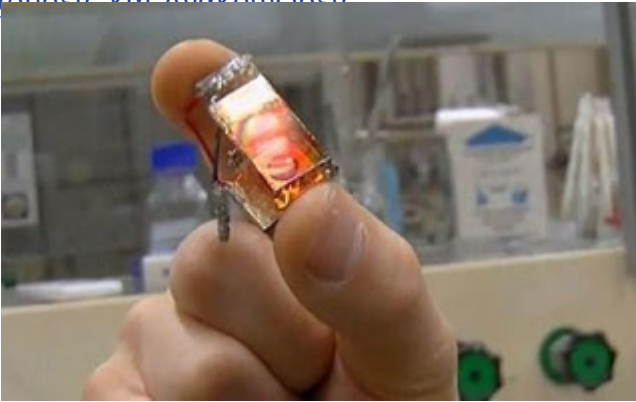


## Αποθήκευσαν ηλιακή ενέργεια με τη βοήθεια της σκουριάς

/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις



Με τη βοήθεια ενός ταπεινού και μέχρι

σήμερα συχνά άχρηστου υλικού, της σκουριάς, Ελβετοί επιστήμονες κατάφεραν να αποθηκεύσουν... ηλιακή ενέργεια. Πιο συγκεκριμένα, η νέα τεχνολογία επιτρέπει την παραγωγή υδρογόνου από νερό, σκουριά και ήλιο.

Η φωτοηλεκτροχημική ηλιακή κυψέλη που ανέπτυξε η Ομοσπονδιακή Πολυτεχνική Σχολή της Λωζάννης στην Ελβετία, αποτελείται στην ουσία από ένα φωτοευαισθητοποιημένο ηλιακό κύτταρο με χρωστική ουσία και έναν ημιαγωγό οξειδίου-, η οποία μετατρέπει την ηλιακή ενέργεια σε υδρογόνο, το οποίο στη συνέχεια αποθηκεύεται.

Με αυτό τον τρόπο η παραγόμενη ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της ημέρας ή της νύχτας, χωρίς να χαθεί αν δεν καταναλωθεί άμεσα, όπως συμβαίνει με τα συμβατικά πάνελ.

[\(περισσότερα...\)](#)