

Txoriek zigarrokinak erabiltzen dituzte habietan

MEXIKO HIRIKO Unibertsitate Autonomoko lantalde batek aztertu egin ditu txoriek, batez ere txolarreek eta txontek, euren habiak egiteko erabiltzen dituzten materialak.

Txolarreen habien %89an eta txonten habien %86an zigarrokinetako zelulosa aurkitu dute, eta horren zergatien bila aritu dira Montserrat Suarez-Rodriguezek zuzendutako taldeko kideak. Lehen iritzien arabera, habietan jartzen duten zelulosak nikotinarekin harreman estua izan duenez, eta nikotinak hainbat akaro eta parasito uxatzen dituenez, txoria eta

euren kumeak askoz lasaiago bizi daitezke euren habietan; beste batzuek esan dute nikotinarekin harremanetan izan den zelulosa auto-medikazio gisa erabiltzen dutela txoriek.

Baina ikerlariek pestizida ugari ere atzeman dute habietan. Zelulosak eman dezakeen abantaila ezerezean gera daitezke pestiziden eraginez. ■



Escherichia Coli bakterioa hesteetatik at bizi daiteke

E. Coli bakterioa oso ezaguna da ugaztunengan izugarrizko arazoak sortzen dituelako, eta behin baino gehiagotan heriotza ere eragin duelako. Erresuma Batuko ikerketa-talde batek bakterioak landareetan bizirik iraun dezakeela frogatu berri duenez, elikagaien segurtasun patrioiak hankaz gora jar daitezke.

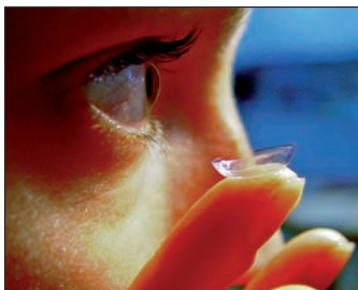
ttiki.com/45396
(Gaztelaniaz)

Eguzki-paneletako zelulen eraginkortasuna hobetzeko bidean

Eguzki-paneletara ailegatzen den argiaren zati bat islatu, eta beraz, galdu egiten da. Nanoteknologiaren bidez, islatzea eragozten duen estaldura belau-naldi berri bat sortze bidean dago. Horren eraginez argi gutxiago islatuko da, eta efizientzia hobetu.

ttiki.com/45397
(Gaztelaniaz)

Lentilletan propaganda ere eraman daiteke



BELGIKAKO CMST ikerketa-zentroko ikerlariek lortu dute lentillek ordenagailuetako pantailak bailiran jokatzeko. Beste hitz batzuetan: lentilla pixelatuak lortu dituzte, eta horietan irudiak jar ditzakete. Momentuz dolarraren ikurra kokatzea lortu dute, lentillak daramatzanari eragozpenik egin gabe. Antza, lentilla hain hurbil dago erretinatik, ezen lentilla daramanak ezin baitu ikusi bertako irudia; bai, ordea, beste edonork.

Teknologia horren lehen aplikazioa kosmetikaren alorrean dagoela ziurta badaiteke ere, medikuntzan ere erabilgarria izan daiteke, batik bat erretinara ailegatu behar duen argi-kantitatea erregulatzea garrantzizkoa denean. Dena den, ikerlarien arabera bost urte igaro beharko dira lehen aplikazio komertzialak gizarteratu arte. ■



Aurrerapenak ahotsaren teknologian

Posible al da zientifikoki frogatzea ahots bat pertsona jakin batena den? Badirudi oraindik oso zaila dela erabateko ziurtasunez frogatzea hori, baina jada daukagun teknologiak baten baino gehiagoren negozio zikinak azaleratzeko balio dezake, Belgikako Ogasun ministroari gertatu bezala.

ttiki.com/45398
(Frantsesez)

Babeslea: **iametza Interaktiboa**

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza

interaktiboa

www.iametza.com

T.943 37 67 16