

# Arrain baten mukia ote da etorkizuneko zuntza?

GUELPH-EKO UNIBERTSITATEKO (Kanada) ikerlari talde baten arabera, mixina izeneko arrainak jariatzen duen mukiarekin balen aurkako txalekoak ekoizterik izango da, besteak beste.

Mixinak aingira itxura du, metro bat inguru luze da, itsas hondoa bizi da eta duela 300 milioi urte existitzen. Haren berezitasuna gorputz osoan barreiatuta dituen ehun bat guruinak dira; horietatik jariatzen duen substantzia zurিকা, ura ukitzean, muki erako oihal ultraerresistente bihurtzen da.

Mukia mikra bateko diametroko hariz osaturik dago. Timothy Winegard ikerlariaren arabera, arrain bakar batek milioi bat kilometro hari sor dezake. Hariak uretatik atera eta lehortu ondoren, erresistentzia izugarria duten oihalak egin daitezke harekin. Esaterako, balen aurkako jantzietan erabiltzen direnak, dagoeneko esan dugunez.

Mixina akuarioetan haztea oso zaila da, ordea. Ikerlarien helburua, orain, mukia sortuko duten bakterioak aurkitzea da, gerora bakterio horiek laborategian haztea errazagoa izango delakoan. ■



MONSTERFISHWORLD.COM



# Garoñakoa ez da amaitu

LERRO HAUEK Espainiako Segurtasun Nuklearreko Kontseiluaren erabakia ezagutu aurretik idatzi badira ere, Nuclenor enpresak eskatutakoa onartuko dutelakoan gaude. Hau da, Garoñako zentral nuklearra zabalik mantentzeko baimena luzatzea beste urte batez.

Hedabide gehienek adierazi dutenez, Nuclenorrek baimenaren luzapena lortzen badu, beste hamazazpi urtez funtzionatzeko baimena eskuratu dezake *de facto*, urte horretan onartzea espero den energiaren lege berriaren arabera.

Oso posible da hori izatea Nuclenorren eskariaren arrazoi nagusia, baina gure ustez badago beste arrazoi bat: zentral bat itxi ondoren ia ezinezkoa da erabat eraistea. Munduan hainbat zentral nuklear dago gaur egun eraiste fasean, eta guztietan sortzen ari dira ustekabeak eta konponbide zaileko arazoak. Beste hitz batzuekin esanda, esponenzialki hazten dira aurreikusitako eraisketa kostuak.

Horregatik uste dugu Garoña ez dutela itxiko, eta are gutxiago eraitsi. ■



## Ilargia jo duen meteoritoaren bideoa

NASAk Ilargian eroritako hainbat meteoritoren irudiak lortu izan ditu, baina orain gutxi grabatutakoa azken zortzi urteetan behatutako handiena izan da. Iragan martxoaren 17an jo zuen Ilargia meteoritoak, eta 40 kilogramoko pisua zeukan. Hogei metroko diametroko kraterra eragin zuen.

ttiki.com/50839  
(Frantsesez)

## Gizakiaren zelula amak sortzeko bidea zabalik

Oregoneko Unibertsitatean (AEB) lortu dutena handia da benetan: gizakiaren zelula amak laborategian erreplikatzeko bidea zabaldu da, baina ez hori bakarrik, gizakia osorik klonatzeko ere bai.

ttiki.com/50840  
(Gaztelaniaz)

## Teklatu birtualak nonahi

AEBetako Carnegie Mellon Unibertsitateko ikerlariak, beraiek sortutako WorldKit sistemen bidez, interfaze bat prestatu dute non sofa baten besoa igurtzi ondoren, telebistarako balio duen urruneko agintea irudikatzea posible baiten. Ikerlanean aritutakoek adierazi dutenez, laster keinu hutsen bidez tresna birtualak lortu ahal izango dira.

ttiki.com/50841  
(Gaztelaniaz)

Babeslea: **iametza Interaktiboa**

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

**iametza**

interaktiboa

www.iametza.com

T.943 37 67 16