

Vida & futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

HUBBLE DESCUBRE ANILLO DE EINSTEIN

El telescopio Hubble detectó en la constelación de Leo un fenómeno raro llamado anillo de Einstein doble, informó el centro europeo del Hubble, en Múnich.

VUELO A LA ANTÁRTIDA

Un vuelo charter enlazó ayer, por primera vez en la historia, Australia con la Antártida gracias a un avión construido para aterrizar y despegar en el hielo.



VIRUS DE GRIPE AVIAR: La variante más peligrosa de la gripe aviar, la cepa H5N1, ha sido descubierta en tres cisnes muertos en el condado de Dorset, Inglaterra, informó el Ministerio de Medio Ambiente de ese país.

EJEMPLO DE PROTECCIÓN A LA BIODIVERSIDAD EN LORETO

Decomisan madera ilegal con la intervención de los nativos

■ En la cuenca del Tahuayo pobladores se enfrentan a los traficantes madereros

■ Piden al Gobierno que se cree el área de conservación regional Tamshiyacu-Tahuayo

Un ejemplo de sacrificio y esfuerzo por proteger los recursos naturales protagonizan comunidades nativas ubicadas en la selva del departamento de Loreto. Desde hace más de 20 años, pobladores de los caseríos asentados a orillas del río Tahuayo (un afluente del Amazonas, al sur de Iquitos) decidieron poner alto a la depredación de los recursos naturales de sus bosques y se vienen enfrentando periódicamente a los traficantes de madera ilegal, así como a los cazadores furtivos.

Además de tener tesoros codiciados de recursos de biodiversidad únicos en su género, las especies maderables como el cedro y la cumala que crecen en dicho valle han sido objeto de sistemático saqueo y depredación por parte de traficantes, quienes incluso en su condenable intento de talar ilegalmente se han enfrentado con pobladores de las comunidades que buscan proteger sus recursos.

Según denunciaron los dirigentes de esas comunidades, así como voceros del Gobierno



MADERA ILEGAL. En el río Tahuayo se ha decomisado en los últimos meses diversas cantidades de madera.

EN PUNTOS

Decomiso revertiría a comunidades

■ El Gobierno Regional de Loreto ha canalizado al Poder Ejecutivo el pedido de la creación del área de conservación regional Tamshiyacu-Tahuayo formulado por el Programa Procrel, el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana

(IIAP) y organizaciones internacionales como Moore Foundation, NCI, WCS y RCF.

■ Se informó que la madera decomisada sería transferida por el Inreña a las comunidades para ser usadas en fines de desarrollo.

Regional de Loreto, en reiteradas ocasiones se produjeron enfrentamientos, al punto que solo en el 2007 fueron reportados cuatro incidentes. Tras estos hechos, los pobladores de varias comunidades inmovilizaron preventivamente la madera y para ello recibieron el apoyo del Gobierno Regional de Loreto, la Policía Ecológica y el Instituto Nacional de Recursos Naturales.

Entre agosto y setiembre fueron decomisadas en el valle del Tahuayo más de 40 trozas de ma-

dera talada ilegalmente gracias a la denuncia de la comunidad de El Chino. En la primera operación se incautaron gigantescos troncos de lupuna, especie que tiene un gran valor ecológico en el bosque. El segundo decomiso se realizó en la ciudad de Iquitos gracias a la denuncia del comité de gestión del área, cuyos integrantes informaron que más de 30 cuartos de la especie huayo habían salido del área protegida sin permiso.

Según informó la coordinadora del Programa de conservación, gestión y uso sostenible de la diversidad biológica de la región Loreto (Procrel), Patricia Luna, los últimos y graves incidentes ocurrieron en las últimas semanas de diciembre, en las que se decomisaron más de 200 trozas gracias a que una comunidad nativa (cuyo nombre se mantiene en reserva por seguridad) detuvo una balsa con cedro y cumala que se dirigía ilegalmente a la ciudad de Iquitos.

Autoridades regionales advirtieron que la mayor escasez de recursos naturales de flora y fauna y la degradación de ecosistemas en los últimos años en el Tahuayo y otras cuencas amazónicas han sido las principales causas que han unido a pobladores de las comunidades. "Estas razones los han impulsado a controlar más el uso de recursos, formando comités de manejo y aplicando sanciones con el propósito de manejar sosteniblemente sus recursos naturales".

TÉCNICA QUE ASOMBRA

Crean células madre sin dañar embrión

■ Este avance promete aplicaciones clínicas en una amplia gama de enfermedades

CHICAGO [AFP]. En un avance que podría poner fin al debate ético sobre el uso de embriones humanos en la investigación médica, científicos desarrollaron una manera de crear células madre embrionarias humanas sin dañar el embrión.

Lo hicieron extrayendo una sola célula del embrión —según el procedimiento utilizado en las clínicas de fertilización in vitro para efectuar pruebas de detección de defectos genéticos— e introduciendo una molécula común, denominada laminina, para preservar la pluripotencia que caracteriza a las células madre embrionarias.

El desarrollo del embrión no fue afectado por la biopsia, según el estudio publicado por "Cell Stem Cell".

La nueva técnica promete así acelerar las posibles aplicaciones clínicas de terapias con células madre para una amplia gama de enfermedades.

Las células madre tienen la capacidad de convertirse en cualquier tejido del organismo y ofrecen por eso la esperanza de cura para numerosas enfermedades actualmente incurables, así como la posibilidad de reparar órganos destruidos por un cáncer o un accidente. Sin embargo, la investigación con estas células es muy controvertida porque con las técnicas actuales los embriones viables son destruidos en el proceso de extracción de las células madre.

endestaque

PARA VERTE MEJOR. FABRICANTES APUESTAN POR PANTALLAS ORGÁNICAS

Los televisores se vuelven ecológicos

Si aún no los ve en el Perú, no se preocupe. Tomará un buen tiempo antes de que aparezcan en el mercado local los primeros televisores desarrollados con tecnología Organic Light Emitting Diode (OLED).

Son pantallas ultradelgadas que por vez primera alcanzan el brillo, contraste y saturación de las viejas pantallas de tubos catódicos (conocidas como CRT). Es decir, superan en brillo a los equipos con tecnología de plasma y LCD (Liquid Crystal Display).

Las pantallas OLED operan con un diodo que regula la corriente alterna para hacerla continua. El diodo está cubierto por una capa emisora orgánica generalmente compuesta por moléculas y polímeros. Todo esto permite tener monitores sumamente delgados, con ma-



DELGADOS. La tecnología OLED es superior en brillo y contraste a la de los equipos de plasma y LCD.

yor rango de colores y sobre todo menor consumo de energía.

Sony presentó un prototipo de 27 pulgadas en la Feria Tecnológica de Las Vegas. Phillips mostró uno enrollable con la misma tecnología. Pero Sony asegura que revolucionará la industria de

la televisión con OLED. El anuncio suena lejano. Ayer, Sony Perú dijo que recién en el 2009 se prepararán para esto.

■

notas breves

■ INCENDIO EN AUSTRALIA

Fuego destruye 25.000 hectáreas de parque nacional

SIDNEY [EFE]. Un incendio forestal destruyó ayer más de 25.000 hectáreas del Parque Nacional del Río Fitzgerald, en el estado de Australia Occidental, y continúa avanzando a pesar del esfuerzo de los bomberos, informó la radio ABC. Más de 70 bomberos, apoyados desde el aire por cuatro aviones, intentan controlar el frente que avanza por el parque, en la costa sur del estado.

■ LOS RICOS EN CHINA

Universidad es cuna de magnates

BEIJING [EFE]. La Universidad de Beijing ha sido calificada de cuna de magnates en el país asiático, según un informe de la Asocia-

ción de Alumnos Universitarios, después de que 27 antiguos estudiantes de la institución entraran en la lista de los más ricos desde el 2003. Más de 300 alumnos de 131 universidades chinas accedieron a la lista de la revista "Forbes", en el informe "China Rich List".

■ SALUD DE BEBES

Detectarían males mortales con siete síntomas

LONDRES [EFE]. Identificar siete síntomas clínicos concretos durante la primera semana de vida de una criatura podría servir para diagnosticar a tiempo enfermedades potencialmente mortales en el bebé, según la revista "The Lancet". Una cifra estimada de 4 millones de bebés fallecen al año durante los primeros 28 días de vida y un 75% muere en la primera semana, señala dicha publicación.

aprende jugando

Experimentos para hacer en casa o en el colegio. Hoy aprenderemos que bastan unos cuantos hoyos en un tubo de cartón para hacer algo de música.

¿Música dulce?

He aquí cómo hacer un verdadero instrumento musical. El sonido que produce no es exactamente bello, ¡pero es música!

Necesitarás:

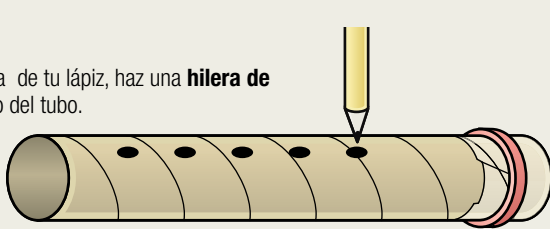
- ✓ Tubo de cartón grueso
- ✓ Lápiz con punta fina
- ✓ Papel encerado
- ✓ Banda de hule

1 Con la punta afilada de tu lápiz, haz una hilera de agujeros a un lado del tubo.

2 Coloca el papel encerado en uno de los extremos del tubo. Asegúralo bien con la banda de hule.

3 Cubre los hoyos con la yema de tus dedos; pon la boca en el extremo abierto del tubo y sopla produciendo sonido como zumbido.

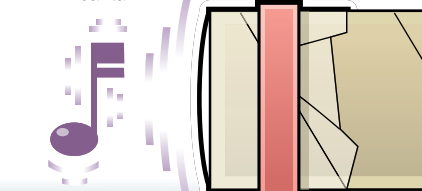
Encontrarás trabajos como estos en la colección **Aprende Jugando**, cuya tercera serie titulada **Experimenta** aparece todos los jueves.



¿Qué sucedió?

✓ Al soplar en el tubo escuchaste un sonido diferente (como 'buzz'), porque el papel encerado vibró. Al colocar los dedos sobre los hoyos cambiaste el tono.

! Este instrumento musical, conocido en algunos lugares como **kazoo**, se usa principalmente para reproducir sonidos como los que hace una persona cuando canta.



■ TORTUGA DEL YANGTSÉ



Última cópula para salvarla de extinción

A sus 80 años, la última hembra sobre la Tierra de tortuga de caparazón blando del Yangtsé será apareada el próximo verano con uno de los dos últimos machos de la especie para salvar a este poco conocido reptil de una extinción inminente. Tres ejemplares de Rafetus swinhoi quedan en el planeta: una hembra y un macho en dos zoológicos chino, y otro macho en Vietnam.