

MUESTRA TOMO 1

**CURIOSIDADES DEL
MUNDO
Y
CURIOSIDADES DE LA
NATURALEZA**

ASTORECA
ASESORIAS EDUCACIONALES



EL PELIGROSO PEZ GLOBO



En las profundidades del mar de Japón vive el pez globo.

Este animal traga gran cantidad de agua cuando siente que otro animal lo va a atacar. Así se infla como una pelota y ningún depredador puede comérselo.

El pez globo tiene, además, otro mecanismo de defensa. Su piel posee un veneno mortal. Cualquier animal que coma un pedazo de pez globo muere rápidamente.

En Japón, sin embargo, con el pez globo preparan un plato llamado fugu. Es un plato muy rico y caro. Pero si un cocinero no prepara el fugu como corresponde, las personas que lo comen pueden morir. ¿Te atreverías a probar el fugu?





CURIOSIDADES DE LAS ABEJAS

Tienen pelos en los ojos.

Viven en comunidad. Esto significa que todas las abejas que viven juntas cooperan entre sí. Cada comunidad de abejas se llama "panal".



Cuando hace calor, un grupo de abejas son responsables de aletear con energía para enfriar el panal.

La abeja tiene una lanceta con forma de arpón en la cola. Cuando se siente amenazada, clava esta lanceta, que inyecta un fuerte veneno. Es la forma que la abeja tiene de defenderse a sí misma y a su panal. El problema es que después de clavar la lanceta, la abeja muere.



Las abejas recogen el néctar de las flores con su boca. Al combinarse con su saliva, este néctar se convierte en miel. Luego guardan la miel en el panal, donde sirve de alimento a las abejas que están creciendo. Por eso los panales de las abejas siempre tienen miel.



UN PAPÁ EMBARAZADO



Nosotros, los mamíferos, estamos acostumbrados a ver que sea la madre quien siempre lleva el embarazo.

Sin embargo, en los hipocampos o caballitos de mar lo natural es que el padre se embarace.

La madre entrega sus huevos al padre, y él los recibe dentro de una bolsa incubadora que tiene en la parte de adelante de su cola. Allí los fecunda y los incuba por dos meses. La madre, en tanto, se aleja.

Durante el parto, el padre, con movimientos bruscos y repetidos, va expulsando a sus crías. Es un parto muy largo y trabajoso, puesto que varias docenas de hermanos nacen al mismo tiempo.

Una vez que todos han nacido termina el parto. Cansado y hambriento, el hipocampo macho se come algunas crías y se marcha. Las crías quedan solas, pero están preparadas para sobrevivir por sí mismas.



EL OKAPI



El okapi es un animal africano muy especial. Su tronco y su cabeza parecen los de una jirafa, pero tiene un cuello mucho más corto, como el de un caballo. Sus patas, en tanto, con rayas blancas y negras, parecen las de una cebra.

El okapi tiene una lengua tan larga que con ella puede rascarse el interior de sus orejas. Con la lengua también se limpia el hocico por fuera, espanta las moscas y alcanza las hojas más altas de los árboles. El okapi es herbívoro, sólo se alimenta de plantas.

Como es muy temeroso, el okapi vive aislado o en grupos pequeños. Siempre está escondido en la jungla del centro de África. Eso lo hace muy difícil de ver. En caso de peligro, huye corriendo o pega unas patadas muy fuertes.

Pese a que tiene mala vista, el okapi es capaz de reconocer fácilmente la presencia de un depredador. Su oído es muy sensible y su olfato es capaz de descubrir olores desde muy lejos.

EL ROBLE



El roble es un árbol que se encuentra en gran parte de Chile: desde la provincia de Santiago hasta el sur del río Ñuble, en la Octava Región.

Se trata de un árbol grande y fuerte, que soporta bien los veranos largos, secos y calurosos del centro de Chile.

Crece en terrenos con pendientes pronunciadas y rocosas. Su corteza es de color rojizo, muy gruesa. Sus hojas se caen en otoño.

La madera del roble de la zona del Maule se ha usado mucho en la fabricación de botes, así como en la construcción.



UN ANIMAL CHILENO EN PELIGRO



El pudú es el ciervo más pequeño del mundo. Mide apenas cuarenta centímetros de altura y pesa menos que un niño de dos años.

Tímido y miedoso, habita en los bosques del sur de Chile. Su pelaje es pardo rojizo y el macho tiene pequeños cuernos. Se alimenta de hojas, hierbas y otros vegetales.

Para escapar de sus depredadores se ha convertido en un animal nocturno. Durante el día se oculta en los matorrales y durante la noche sale a alimentarse.

La caza indiscriminada y la destrucción de su hábitat lo tienen en peligro de desaparecer del planeta Tierra.



EL HOACÍN



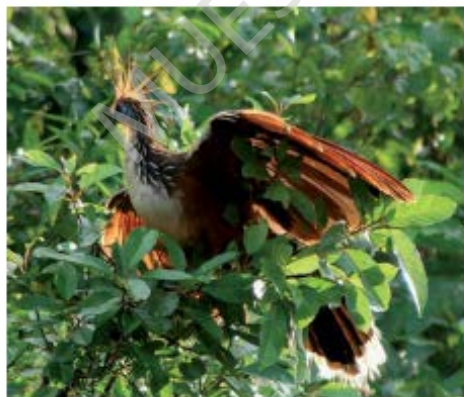
El hoacín es un ave muy especial que vive en zonas pantanosas de los ríos Amazonas y Orinoco, en América del Sur. Es tan extraña porque cuando sale del huevo tiene unas pequeñas garras en cada ala.

Estas garras cumplen una importante función. Cuando algún animal quiere atacar a los hoacines bebé, éstos se lanzan al río y permanecen sumergidos hasta que pasa el peligro, porque tienen una asombrosa capacidad para aguantar la respiración debajo del agua. Después, las garras les permiten trepar de nuevo hasta su nido. Porque de pequeños aún no saben volar.

De adulto, el hoacín es de cuerpo esbelto, cuello delgado y larga cola. Tiene una cara blanca y los ojos rojos, y sobre la cabeza se alza un penacho rubio. No vuela muy bien y vive escondido entre los árboles y arbustos.

El hoacín come las hojas y los frutos de las plantas que crecen en los pantanos. Y como en su estómago fermenta el alimento que consume, produce un olor parecido al estiércol y su carne tiene mal sabor. Por eso lo llaman "pava hedionda". Y también se le conoce por los extraños nombres de "shansho" y "guacha raza del agua".

El hoacín forma parte de los mitos y leyendas de los asháninkas, una tribu originaria de la zona del río Amazonas. Ellos piensan que las personas que rompen las leyes de la comunidad se convierten en animales. Según los asháninkas, el hoacín fue un pescador que ofendió al espíritu del río y, como castigo, éste lo transformó en este raro pájaro.





LA FRÍA GROENLANDIA



Groenlandia es la isla más grande del mundo. Está ubicada cerca del Polo Norte y es parte de un país llamado Dinamarca.

Casi toda la superficie de Groenlandia está cubierta por una sábana de hielo, que se conoce como *indlandsis*. Su clima es polar, con temperaturas bajo cero grados prácticamente todo el año. Es tan helado como la parte más helada de un refrigerador. Un día de verano en Groenlandia se parece a un día de invierno en el sur de Chile.

La mayoría de la población de Groenlandia está formada por esquimales, personas que se dedican a la pesca y a la caza de la foca. Viven en la costa, ya que en el centro de la isla, cubierto de hielo, no se puede vivir.



Para abrigarse, los esquimales usan pantalones, guantes y botas hechos con piel de foca.



MISIÓN A MARTE



Si pudiéramos viajar hasta el planeta Marte, tardaríamos al menos seis meses en llegar.

Además, tendríamos que quedarnos allí por lo menos un año, esperando que la alineación de los planetas fuera la adecuada para iniciar el regreso. Sería un viaje largo y peligroso.

Por su color, a Marte lo llaman el planeta rojo. Hasta el momento, allí sólo se han posado naves no tripuladas. Hoy existen por lo menos tres naves girando alrededor de ese planeta, que constantemente envían fotografías e información.

La Agencia Espacial Europea planea llevar al hombre a Marte entre los años 2030 y 2035. Estados Unidos planea hacerlo en 2037.

¿CÓMO FUNCIONA UN TRAJE ESPACIAL?

En el espacio no hay oxígeno para respirar. Además, a la luz del sol hace más calor que en un horno y a la sombra hace más frío que en un congelador.

Por eso un astronauta tiene que usar un traje especial para poder salir de su nave.

En una mochila lleva el aire que necesita para respirar, que le llega directo a su casco. Cuando el oxígeno se está terminando, una pequeña computadora en el traje lo avisa. Esta computadora también le indica si algo se ha estropeado y cómo debe arreglarlo.

Dentro del traje espacial corre agua por unos pequeños tubos. Esta agua mantiene la temperatura del astronauta. Se entibia cuando afuera hace frío y se enfría cuando afuera hace calor.

La pantalla del casco está cubierta con una delgadísima película de oro. Este metal evita que el astronauta se queme los ojos con los rayos de sol.



ÁFRICA

África es el segundo continente más grande del mundo, un territorio inmenso, con muchísimos paisajes distintos.

Tiene desiertos gigantes, donde no llueve nunca y el viento provoca eneguedadoras tormentas de arena. Pero también posee selvas enormes, donde llueve todo el tiempo.

En África existe uno de los ríos más largos del mundo, el Nilo. Allí los cocodrilos devoran a los animales que se les acercan. Y en otras partes hay unas praderas muy anchas, llamadas sabanas, donde caminan tranquilamente los elefantes, las cebras y las jirafas... siempre y cuando no haya leones cerca que los amenacen.



LOS PRIMEROS RELOJES



Desde el comienzo de la civilización, el hombre ha querido medir el paso del tiempo.

Observando la naturaleza, se dio cuenta de que las sombras de las cosas en el suelo cambiaban de lugar a través del día.



Entonces el hombre creó el gnomon. El gnomon era una estaca enterrada en el suelo, con marcas a su alrededor.

Al moverse a través de las marcas, la sombra de la estaca indicaba los distintos momentos del día.

Con los años, algunos gnomons fueron reemplazados por grandes obeliscos, que se instalaban al centro de las ciudades. Por ejemplo, los obeliscos ya existían en el antiguo Egipto, 2.500 años antes de Cristo.

Después se inventó el cuadrante solar, que era más preciso y fue usado por los griegos.



LA MONTAÑA MÁS ALTA DEL MUNDO



La montaña más alta del mundo se llama monte Everest.

Su cumbre está a 8.848 metros de altura sobre el nivel del mar.

Ella se encuentra en el sur de Asia, entre Nepal y China, en un lugar conocido como la cordillera de los Himalaya.

El Everest es una montaña tan alta que llega más arriba de las nubes, y su cumbre siempre está cubierta de nieve.

Debido a la altura, arriba hace mucho frío: la temperatura puede llegar a los 50 grados Celcius bajo cero.

Durante mucho tiempo, las personas intentaron escalar el Everest, pero no llegaban hasta la cima o morían en el intento.

Recién en 1953, dos montañistas lograron alcanzar la cumbre del Everest y bajar vivos para contarlo.

Fueron Edmund Hillary, un escalador de Nueva Zelanda, y Tenzing Norgay, un sherpa de Nepal.

El primer chileno que llegó hasta la cima del Everest fue Cristián García-Huidobro. Lo hizo el 15 de mayo de 1992, acompañado de Rodrigo Jordán y Juan Sebastián Montes. Otro chileno, Mauricio Purto, también llegó ese día, pero con una expedición distinta.

