



geoPlaneta



Mathilda Masters
Ilustraciones de Louize Perdieus



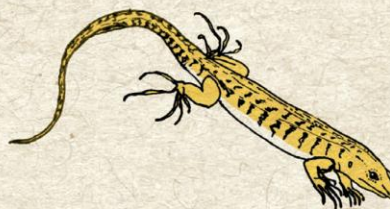
321



CURIOSIDADES

que todo el mundo debería conocer sobre los

ANIMALES



geoPlaneta



A la venta el 22 de noviembre de 2023



geoPlaneta

Mathilda Masters

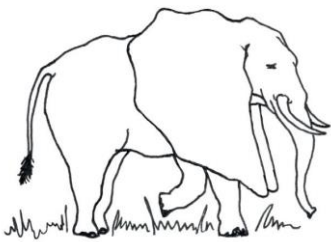
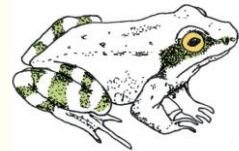
Ilustraciones de Louize Perdieus

321

CURIOSIDADES

que todo el mundo debería conocer sobre los

ANIMALES



LA **ENCICLOPEDIA** DEFINITIVA DE
CURIOSIDADES SOBRE LOS ANIMALES

Un original libro que recopila **información sorprendente** sobre el mundo animal.

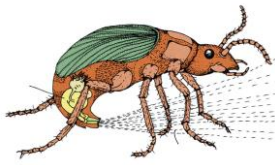
321 datos sorprendentes que captarán la atención de los animales
y de las mentes curiosas de todas las edades

¿Sabías que las nutrias duermen agarradas de la mano de sus bebés o que hay ranas fluorescentes? ¿Qué los cuervos se conocen por el nombre, las serpientes huelen con la lengua y los tiburones tienen tres hileras de dientes?

Todo esto y más en un maravilloso compendio de información, datos y sorpresas sobre los animales, contado con mucho humor y mucho amor a los animales, con miles de anécdotas, información y datos curiosos **para lectores de 0 a 99 años**.

El saber de Mathilda Masters y la maestría de Louize Perdieus se han convertido en un libro variado y entretenido que confirma que el conocimiento puede ser algo muy atractivo y divertido y que la lectura puede contagiar a todo el mundo y conseguir que nos olvidemos de mirar el móvil.





geoPlaneta

¿Sabías

Que los abejorros son unos cracs del fútbol?

Que algunos gansos son capaces de predecir el tiempo?

Que los tiburones tienen dos pililas?

Que la sepia tiene su propia discoteca submarina?

Que la foca capuchina declara su amor con un globo rojo?

Que los buitres ligan a través de internet?

Que bostezar es contagioso... ¡hasta para los perros!?

Que la vaca tiene cuatro estómagos (y nosotros sólo uno)?

Que los chimpancés también empinan el codo?

Que el camello salvaje mea sirope?

Que las langostas mean por la cabeza?

Que la lamprea es un pez más viejo que los dinosaurios?

Que hay peces que no saben nadar?

Que al pez luna le gusta tomar el sol?

Que los perros fueron astronautas antes que los humanos?

Que el animal más peligroso del mundo es... ¡El mosquito!?

Que entre los elefantes, quien manda es la abuela?

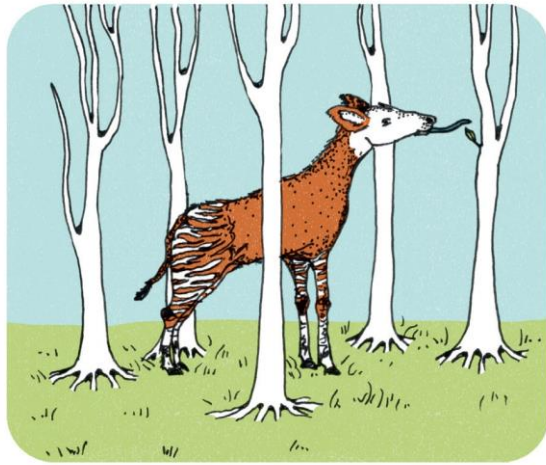
Que una abeja es capaz de detener a un elefante?

Que los galgos pueden pasar de 0 a 70 km/h en tres segundos?

Que las golosinas se hacen con insectos?



geoPlaneta



¿Te has preguntado alguna vez

Cómo se aparean los puercoespines, con tanta púa?

Si tu perro sabe cómo te sientes en cada momento?

Cómo se ve el mundo a través de los ojos de una mosca?

Por qué los pájaros cantan sobre todo por la mañana?

Cuál es el insecto más fuerte del mundo?

Cuál fue el primer animal del planeta?

Por qué no tienen orejas los pingüinos?

Si hay algún mamífero que ponga huevos?

Cómo se sabe la edad de un pez?

Cómo se mete un gusano en una manzana?

Por qué tienen las orejas tan grandes los elefantes?

Qué hay en la joroba de un dromedario?



geoPlaneta

ALGUNAS CURIOSIDADES QUE DEBERÍAS CONOCER

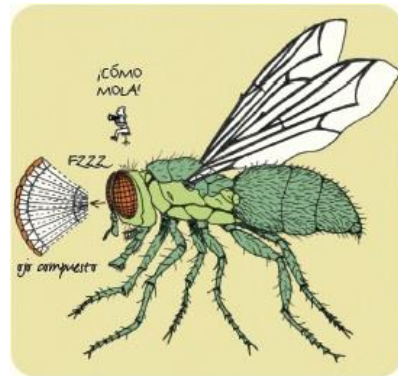
¿CÓMO SE VE EL MUNDO A TRAVÉS DE LOS OJOS DE UNA MOSCA?

Las moscas tienen lo que se llama «ojos compuestos», un tipo de ojos totalmente distintos de los tuyos. Los ojos compuestos, como dice la propia palabra, están compuestos por miles de minúsculos ojos individuales llamados omatidios. Cada omatidio es un receptor sensorial que envía información visual al cerebro de la mosca.

Entonces, ¿cómo se ve el mundo a través de los ojos de una mosca? Se podría comparar un poco con un mosaico. Miles de pequeñas imágenes que juntas forman otra imagen más grande. Como una foto de un periódico tan ampliada que se ven los puntitos de los que está compuesta. Puesto que los ojos de las moscas —los omatidios— no tienen pupilas para regular la cantidad de luz que entra, no pueden enfocar. Lo que ven es una imagen borrosa. Se podría decir, por tanto, que las moscas son miopes. En realidad, lo único que captan son formas y movimientos. El color rojo no lo perciben y no distinguen el amarillo del blanco. Por el contrario, las moscas ven un tipo de luz llamada «luz polarizada plana», algo de lo que nosotros no somos capaces.

Las moscas no lo ven todo, pero reaccionan a cualquier movimiento. Cuando algo se acerca a ellas, levantan el vuelo inmediatamente.

Intenta cazar una mosca y verás que no es nada fácil.



LOS CHIMPANCÉS TAMBIÉN EMPINAN EL CODO

En Guinea, en África Occidental, les gusta mucho el vino de palma. El proceso de elaboración es muy curioso: los habitantes recogen la savia de las palmeras en botellas de plástico colgadas de las copas de los árboles, donde empieza el proceso de fermentación y producción natural de vino. Todas las mañanas y todas las noches, alguien se encarga de vaciar las botellas.



Pero resulta que, entre tanto, los chimpancés han descubierto las botellas de vino... y les encanta, porque la savia de las palmeras es dulce. Incluso han desarrollado una forma de acceder al vino. Primero, se meten en la boca un montón de hojas y las mastican bien para formar una especie de esponja. Luego introducen la esponja de hojas en las botellas para que absorba el vino y de ahí lo van chupando poco a poco. Con esa técnica, los chimpancés pueden llegar a beber hasta un litro de vino al día. El vino de palma tiene entre tres y siete grados de alcohol, más o menos lo mismo que la cerveza, por lo que los chimpancés se agarran una buena borrachera. Después de beber, algunos chimpancés se echan a dormir la mona (nunca mejor dicho), pero otros se alteran tanto que no son capaces de conciliar el sueño.

¿Tendrán resaca los chimpancés después de sus bacanales? No lo sabemos. Tal vez deberíamos ir a alguna de sus fiestas para averiguarlo.



geoPlaneta

INCREÍBLE PERO CIERTO: UN PEZ QUE NO SABE NADAR

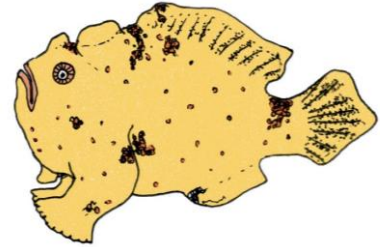
Los pájaros vuelan y los peces nadan, ¿verdad? ¡No siempre! Hay un pez que se mueve de forma extraña en el agua porque... no sabe nadar. Ni braza, ni crol, ni mariposa. Absolutamente nada.

Estos peces, conocidos como diablos negros o rapés abisales, agitan un poco la cola para avanzar. Mientras tanto, absorben agua que expulsan luego por unas pequeñas aberturas que tienen detrás de las branquias. También disponen de una técnica de pesca muy curiosa.

En la parte superior de la cabeza tienen una especie de antena que parece un gusano o un pececillo. Otros animales marinos se acercan a ver si se trata de una bocado apetitoso y, en cuanto se aproximan lo suficiente, el diablo negro se los zampa sin pensárselo dos veces.

Pero no pienses que los diablos negros no saben nadar porque también viven fuera del agua. De hecho, viven en una zona muy profunda del mar —de ahí el nombre de rape abisal— y en cuanto salen del agua no pueden moverse en absoluto. Por lo demás, son más feos que Picio, con su extraño cuerpo abultado y su enorme boca llena de dientes afilados.

Incluso dan un poco de miedo.



Y EL PREMIO A LA MEJOR SONRISA ES PARA... ¡EL QUOKKA!

A veces se dice que los quokkas son los animales más felices del mundo, porque tienen un hocico muy gracioso con mejillas gorditas, ojos grandes y una boca que parece sonreír constantemente.

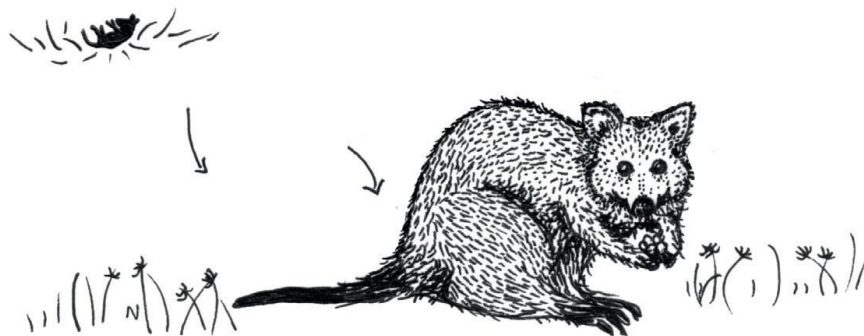
Los quokkas son una especie de pequeños canguros del tamaño de un gato doméstico.

Solían encontrarse en muchos lugares de Australia, pero, cuando el zorro apareció por allí, el número de quokkas disminuyó rápidamente. Los perros y los gatos también se cuentan entre sus enemigos naturales. En la actualidad se pueden encontrar quokkas en dos islas y en el suroeste australiano.

Los quokkas buscan comida por la noche. Se alimentan principalmente de hojas, corteza de árbol y hierba. Si hay poca comida disponible, pueden sobrevivir bastante tiempo con la grasa que almacenan en la cola.

Los quokkas jóvenes se meten en la bolsa marsupial de la madre y permanecen allí unos seis meses antes de empezar a explorar el mundo por su cuenta. Pero si la madre se ve amenazada por un depredador, huye corriendo y arroja a las crías fuera de la bolsa. La maniobra distrae al

perseguidor y la madre huye mientras el atacante se zampa a sus crías. Así que, ya ves... a pesar de su sonrisa, los quokkas son muy crueles.





geoPlaneta

UN PERRO CONDENADO A CADENA PERPETUA

“El labrador Pep condenado a cadena perpetua por matar al gato del gobernador”. Este titular apareció en un periódico de Estados Unidos en 1924, acompañado de una foto de un labrador negro con un letrero colgado del cuello con el número C2559. Era la foto de su ficha policial. El perro miraba a la cámara con ojos de culpabilidad, como si supiera que había hecho algo muy malo.

Miles de lectores enviaron cartas indignados al gobernador Gifford Pinchot. Creían que la cadena perpetua era un castigo demasiado duro para Pep. Si había matado a un gato, era por instinto. El artículo, sin embargo, resultó ser un claro ejemplo de lo que hoy en día llamamos noticias falsas. Un periodista había visto esa foto de Pep —que en realidad se había tomado a modo de broma—, y se inventó toda la historia. Lo único cierto es que Pep había ido a la cárcel, pero no porque hubiera cometido un delito. De hecho, no le había puesto una zarpa encima al gato del gobernador.

Entonces, ¿cuál era la verdadera historia? El gobernador Pinchot había recibido el labrador como regalo de un pariente, pero resultó que a Pep le gustaba demasiado morder los cojines de la terraza, lo cual no hacía ninguna gracia a la señora Pinchot. Durante una visita a una cárcel, el gobernador vio cómo utilizaban perros para ayudar a los presos en el proceso de reinserción en la sociedad y decidió donar a Pep como perro terapéutico.

El labrador negro se convirtió inmediatamente en el favorito de los presos y el personal. Cuando se construyó una nueva prisión, Pep iba y venía con los presos que trabajaban en las obras del nuevo complejo. Pep vivió feliz para siempre. Cuando murió, lo enterraron en la prisión donde había pasado los mejores años de su vida.

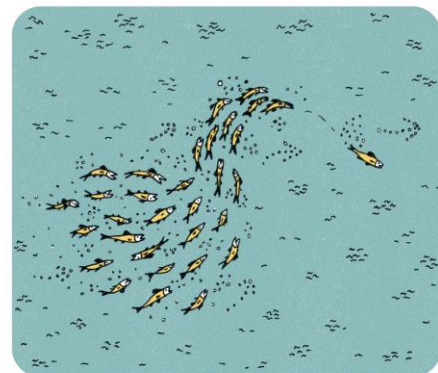
¡DÍSELO CON UN SONORO PEDO!

Los arenques viven en grandes bancos de peces con millones de congéneres. Los bancos de arenques pueden llegar a tener kilómetros de ancho y largo y decenas de metros de profundidad. Todos los integrantes del grupo nadan de un lado a otro en perfecta sincronía. De este modo, el banco se mueve como uno solo y a los depredadores les resulta difícil identificar a sus presas. Una técnica muy distinta a la de los peces coralinos, por ejemplo, que nadan en bancos desordenados sin rumbo fijo y desaparecen entre las grietas del coral cuando amenaza algún peligro.

¿Cómo son capaces de moverse de forma tan coordinada miles de arenques? Los peces que nadan en bancos sincronizados utilizan sus ojos y oídos, pero sobre todo la línea de pequeños poros que recorre su cuerpo, gracias a la cual perciben los cambios de presión. Su cerebro procesa esa información a toda velocidad y el pez cambia de dirección.

Cuando cae la noche, la oscuridad bajo el agua es total y el banco de peces se dispersa un poco. Sin embargo, los arenques siguen en contacto entre sí. ¿Cómo? ¡Con sonoros pedos! Del ano del arenque salen burbujas de aire que producen vibraciones. De esa forma, los peces se comunican entre sí y evitan las colisiones en cadena.

De vez en cuando, los arenques jóvenes se pierden y no encuentran el camino de regreso al banco y se mezclan, por ejemplo, con un grupo de espadines. ¿Les regañarán luego por volver tarde a casa?

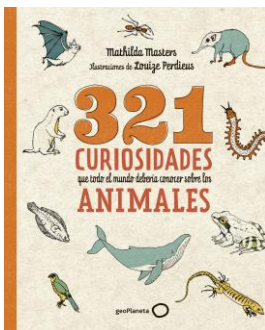




geoPlaneta

SUMARIO

- 1 ANIMALES ASOMBROSAMENTE INTELIGENTES
- 2 LOS ANIMALES Y EL AMOR
- 3 ANIMALES MUY (POCO) NORMALES
- 4 LOS MODALES DE LOS ANIMALES EN LA MESA
- 5 ANIMALES SINGULARES CON COSTUMBRES EXTRAÑAS
- 6 ANIMALES FAMOSOS
- 7 EL LENGUAJE DE LOS ANIMALES
- 8 ANIMALES PELIGROSOS
- 9 LOS ANIMALES Y SUS LÍDERES
- 10 FAMILIAS DE ANIMALES
- 11 ANIMALES QUE PREFIEREN LA OSCURIDAD
- 12 ANIMALES HOGAREÑOS
- 13 ANIMALES MICROSCÓPICOS Y ANIMALES MASTODÓNTICOS
- 14 CÓMO SE DEFIENDEN LOS ANIMALES
- 15 ANIMALES RÁPIDOS Y ANIMALES LENTOS
- 16 TODO LO QUE SIEMPRE QUISISTE SABER SOBRE LOS ANIMALES
(PERO SE TE OLVIDÓ PREGUNTAR)



FICHA TÉCNICA

**321 CURIOSIDADES QUE TODO EL MUNDO
DEBERÍA CONOCER SOBRE LOS ANIMALES**

Mathilda Masters. Ilustraciones: Louize Perdius

Geoplaneta 2023

312 páginas - 19,5 x 24 cm.

PVP: 25 euros

Rústica con solapas

Fecha de publicación: 22/11/2023

Para más información a prensa:

Lola Escudero

Directora de Comunicación GeoPlaneta – Lonely Planet

619 212 722 // lescudero@planeta.es



CÓMO ES EL LIBRO POR DENTRO


19 LA SINGULAR VIDA SEXUAL DE LOS ANFIBIOS

Tal vez te sorprenda, pero los anfibios tienen una vida sexual intrigante y muy variada.

Algunos machos de salamandras, por ejemplo, arrastran su vida para encontrar a la pareja seleccionada. Con sus minúsculas patitas, recorren distancias de hasta 4 kilómetros, lo cual, para un animal de ese tamaño, es una auténtica hazaña. La hembra, que se expone a todo tipo de peligros y corre el riesgo de servir de merienda a otros animales en cualquier momento.

Una vez que encuentran a la hembra de sus sueños, empieza el complejo ritual de apareamiento. En el caso del tritón —una salamandra acuática—, el macho visita primero la casa de la hembra, el edificio por donde salen tanto los escrementos como los huevos. Si la hembra lo permite, el macho da la vuelta y agita la cola para depositar una sustancia que sirve para atraerla. A continuación, el macho expone una especie de paquete de espermatozoides llamado espermatoforo, y la hembra lo recoge en su cloaca.

Las ranas y los sapos utilizan una técnica diferente. El macho agarra con fuerza a la hembra y cuando esta pone los huevos al los roca con su espalda. Para las ranas y los sapos la época de celo es un auténtico martirio. Los machos están tan diegos de deseo que se agarran a cualquier cosa que encuentren con la esperanza de que sea una hembra. Así que ojo, porque pueden confundir tu mano, por ejemplo, con una atractiva dama. Cuando un sapo se agarra accidentalmente a otro macho, este último se pone a comer como un hambro. Y no me extraña, porque los sapos no sueñan fácilmente a su pareja y a veces la estrangulan por error.



20 EL PECULIAR BAILLE DE LAS AVESTRUCCES

En las secas y calurosas llanuras de África no es raro ver a avestruces ejecutando una extraña danza durante la temporada de apareamiento. El ritual es impresionante, aunque hay que admitir que también da un poco de risa.

Los machos se pelean por las hembras y, en el proceso, se dan tales porrazos que a veces llegan a matar al adversario. Al final, el macho victorioso reúne a su alrededor a un harem de unas veinte hembras.

Las avestruces son muy territoriales. Los machos expulsan a todos los intrusos de su zona de apareamiento. Para atraer la atención de la hembra de sus sueños, antes les dan de forma coordinada, primero una y luego otra, dos picotazos en el suelo y corren un ritmo estable en la arena. La actividad en cuestión, si el viento sopla, empieza a correr alrededor de su galán, mientras ve la vigila girando el cuello en espiral, hasta que la hembra se deja caer al suelo en señal de entrega.

A diferencia de la mayoría de las aves, los avestruces tienen penas. Se trata de un tipo de pena de unos 20 centímetros cuya función es confundir a la hembra.

En cada grupo de avestruces hay una hembra dominante, que es la única autorizada a hacer un nido. Todas las demás pondrán sus huevos también en ese mismo nido, de tal modo que a veces pueden haber hasta sesenta huevos en un solo nido. Un harem de avestruces pesa alrededor de 12 kilos. El macho y la hembra dominante incuban todos los huevos juntos, pero las demás hembras saben perfectamente cuáles son los suyos.

La hembra y el macho se turnan para incubar los huevos. La hembra incubará por días, pues, dado el color marrón de su plumaje, apenas llama la atención en la arena. Y el macho, que gracias a su color blanco y negro es prácticamente invisible en la oscuridad, incuba por la noche.

Al cabo de unos 60 días, las crías rompen el cascarón. Al nacer, tienen el tamaño de una gallina de tamaño medio. El macho protege a los polluelos y les enseña a comer. Cuando sufren un ataque, el macho intenta detener al depredador y las hembras ayudan con las crías. Y ojo con los avestruces, que cuando se enfadan de verdad son de armas tomar. Más sobre ese asunto en la curiosidad 145.



LOS ANIMALES Y EL AMOR 27



68 LOS JAGUARES CANTAN CATTAMANES, PERO A VECES EL CATTAMÁN SE COME AL JAGUAR

En la noche y en zonas de Sudamérica viven muchos caitmanes. Uno de los más conocidos son los más pequeños que los algostinos comunes. Un macho adulto llega a medir un metro y medio aproximadamente. El único que es más grande que el algostino es el caitmán negro, que puede alcanzar más de 5 metros de longitud.

Los enemigos naturales de los caitmanes son los jaguares y las araraunas, aunque solo cazan caitmanes pequeños. Con el caitmán negro no se atreven. De más, el caitmán negro se stampa de ves en cuando un jaguar entero.

¿Y se comen también porvenir los caitmanes? No, que ve la mayoría de los caitmanes son demasiado pequeños para atacar a un ser humano. El caitmán negro podía, en teoría, pero prefere casar animales que viven en su selva tropical como los capibaras.



74 111 CURIOSIDADES QUE TODO EL MUNDO DEBERÍA CONOCER SOBRE LOS ANIMALES

69 EL DRAGÓN DE KOMODO PRACTICA EL CANTABILISMO

El dragón de Komodo es capaz de comerse a sus propios hijos sin pensárselo. Las crías, que no son tantas, se suben rápidamente a un árbol en cuanto ven acercarse a sus progenitores, porque ellos no pueden trepar, y solo logran para comer y beber. Cuando son lo bastante grandes como para defenderse, bajan por fin del árbol.

Los dragones de Komodo pertenecen al género de los lagartos monitores. Comen insectos, salamandras, serpientes, gajitos y peces, pero también líquidos de agua y otros mamíferos más grandes que ellos. A veces, una presa herida consigue escapar, pero acaba muerta por la mordedura del lagarto, que tiene sus glándulas venenosas en la boca.

El veneno no solo paraliza a la presa, sino que también diluye su sangre, de modo que la víctima se desangra rápidamente.

A veces, los dragones de Komodo comen carne. Es decir, un cáñver encontrado por casualidad. Con su lengua bifida y un órgano especial que tiene en la boca, el dragón de Komodo succiona continuamente la composición del aire y se es capaz de «oler» un cadáver en descomposición a 8 kilómetros de distancia.



LOS MODALES DE LOS ANIMALES EN LA MESA 75

134 EL CABALLO MÁS INTELIGENTE DE LA HISTORIA

¿Has oído hablar alguna vez de Clever Hans? Hans era un caballo alemán que sabía contar. Y no solo eso, Hans sabía sumar y restar e incluso calculaba raíces cuadradas. Por ejemplo, cuando se le preguntaba cuál era la raíz cuadrada de 36, Hans daba cuatro golpes en el suelo con la pata. Hans se hizo famoso en Alemania con el nombre de Hans der Kluge Hans el inteligente, pero su fama traspasó fronteras y se acabó conociendo en todo el mundo con el nombre inglés de Clever Hans. De todas partes acudía gente a ver con sus propios ojos el prodigio.

Hasta que se enteró Oskar Pfungst, un psicólogo alemán. Herr Doktor Pfungst no estaba tan seguro de que Hans entendiera las pruebas y Hans ya no se acobarda a dar las respuestas correctas. El pobre caballo se sentía tan frustrado que incluso mordía a Pfungst cuando daba una respuesta incorrecta.

¿Dónde estaba el truco? Lo que hacía Hans era leer el lenguaje corporal de su amo, que —probablemente— le indicaba con un sutil cambio de postura cuándo tenía que parar de contar.

El público se escandalizó y acusaron al amo de Hans de fraude. Esta, sin embargo, siguió insistiendo en que Hans era un caballo



135 PERROS EN EL ESPACIO

Parce el título de una película mala de ciencia ficción, pero aunque no lo creas, los perros estuvieron entre los primeros astronautas de la historia.

A mediados del siglo xx, a medida que avanzaba la tecnología disponible, empezó a aumentarse el interés por explorar el espacio. Pero aún no se sabía si el cuerpo humano podía soportar las condiciones del espacio, de modo que se hicieron pruebas con todo tipo de mamíferos. Los estadounidenses experimentaron sobre todo con monjes (ver curiosidad 101, pero los rusos utilizaron perros.

Uno de ellos era Laika, una perrita que encontró en los científicos en las calles de Moscú. Supuestamente se un perro callejero que había sido abandonado y frío, porque estaba acostumbrado. A modo de entrenamiento, marchó a los perros en pequeños jaulas donde les enseñaban a comer un gel nutritivo que servía de alimento espacial.

En 1957, los rusos empezaron a enviar perros al espacio. Algunos murieron por el frío, pero otros regresaron sanos y salvos. Laika es probablemente la perra astronauta más famosa. Ocho días después de haber sido lanzada, la perra murió por problemas de salud. La forma de que regresara viva a la Tierra. Pocos meses después del lanzamiento, Laika murió por sobrecalentamiento al fallar el sistema de aislamiento de la nave. En abril de 1958, el Sputnik se incendió en el espacio con el cuerpo de Laika todavía a bordo.

En solo lanzaron el espacio a Belka y Strelka, que se convirtieron en los primeros perros en regresar con vida tras orbitar el planeta Tierra. Gracias a las lecciones aprendidas con esos perros, poco después pudieron enviar el espacio los comunistas rusos.



ANIMALES FÁBULOS 135