

NUESTROS AMIGOS LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS.

Presentamos el fascinante mundo de los animales y las plantas. Describiremos aquí los secretos de la naturaleza, de los seres vivos. En las páginas siguientes encontraremos muchas especies animales y vegetales quizá desconocidas y aprenderemos algo más sobre las que ya nos son familiares.

La naturaleza ha dotado a los seres humanos de la capacidad de razonar, hablar y utilizar las manos para crear.

Realmente, somos los únicos animales que podemos expresarnos de esta forma.

Pero sorprenden las habilidades que los seres que habitan en los bosques, las montañas, el cielo, los desiertos, los ríos, los mares y un sinnúmero de lugares han desarrollado para sobrevivir en un medio que muchas veces es duro y cruel. Pero no todas las plantas y animales son beneficiosos para el hombre. Algunos incluso pueden resultar peligrosos.

El mundo en que vivimos es tan inmenso y hay una variedad tan grande de especies, que es prácticamente imposible reunir las todas en un solo libro. Así que, hemos escogido las que nos parecen más atractivas y hemos dividido el libro en cinco partes, tres de las cuales pertenecen al mundo animal y dos al mundo vegetal.

Encontraremos animales que viven en el aire, en el suelo y en el agua, pero también otros que pueden hacerlo en ambientes diferentes. Por otra parte, veremos que las plantas viven en el suelo

y en el agua y mostraremos los métodos que utilizan estos seres vivos para comer, crecer y reproducirse.

CONTENIDO:

ANIMALES EN EL AIRE.

Las mariposas: Alas de miles de colores. ¿Qué es la crisálida? Camuflaje, colores y dibujos. Las mariposas y sus migraciones. Mariposas en peligro de extinción.

Los escarabajos: Un bien para la naturaleza. ¿Qué es la metamorfosis? ¿Qué son las luciérnagas? El escarabajo sagrado. El escarabajo Goliath.

Las abejas y las avispas: ¿Qué es la polinización? La danza de las abejas. ¿Qué es la apicultura? Las patas de los insectos.

Los murciélagos, los habitantes de la noche: Los murciélagos fruteros. Las crías de los murciélagos. El vampiro. ¿Cómo ven los murciélagos? La vida de los murciélagos.

Aves carnívoras y cazadoras: Aves de presa. La forma de las alas. Los nidos. El cuidado de las plumas. La observación de las aves. ¿Cómo son las patas y las garras?

Aves pescadoras: ¿Qué es el celo? La migración de las aves. Las aves: mitos. Los picos.

Las reinas de la noche: Aves nocturnas. ¿Qué hacen durante el día? El búho nival ¿búho o fantasma? Las leyendas que rodean a las aves nocturnas. ¿Qué es una egagrópila? El cárabo, un excelente cazador.

Aves vegetarianas y omnívoras: Cómo atraer a las aves. Los espantapájaros. ¿Hay aves en peligro de extinción? El kiwi.

Loros, periquitos y papagayos: Aves parlantes. La utilización de las plumas ¿Qué son los loris? El camuflaje. Aves que cantan.

ANIMALES EN LA TIERRA.

Las arañas: Animales tejedores. La araña atrax. La tarántula. Las arañas de jardín.

Aves que no vuelan: Los ñandúes: «avestruces» suramericanos. El pavo real: puede pero no quiere. En Australia, los emús. Las aves de corral: carne y huevos.

Conejos y roedores: Pequeños mamíferos. Una buena defensa: la del puerco espín. Dos roedores americanos. El sueño del lirón. Las ardillas.

Grandes herbívoros: Clases de elefantes. Listos para trabajar. Los rinocerontes. El hipopótamo: entre el agua y la tierra.

Los rumiantes: Un estómago distinto. El animal más alto del mundo. Los ritos de cortejo. Curiosidades sobre las jirafas. ¿Qué es un ñu? La equitación.

Los felinos: Espléndidos cazadores. Felinos americanos. Los sonidos de los felinos. El animal terrestre más veloz. Distribución de tareas en los leones. El tigre: el gran felino indio.

Los cánidos: Animales inteligentes. El lobo no es tan feroz. Las hienas: simplemente diferentes. El zorro. Conozcamos a los chacales. Todos los carnívoros no son iguales.

Mamíferos insectívoros: El oso hormiguero. ¡Cuidado con los pinchos! ¿Para qué sirven las colas? Conozcamos a los armadillos. La evolución de los mamíferos.

Marsupiales y monotremas: El canguro: un gran saltador. El ualabí, un pequeño canguro. Cómo es una zarigüeya. ¿Qué es un numbat? El koala, un animal de apariencia singular.

Los osos, grandes y peludos: Un gran pescador: el oso pardo; El oso polar, la vida en el hielo. Así es el oso panda. El oso más pequeño del mundo.

La vida en los árboles: El mono araña: ¡menudo equilibrio! El gran gorila. El tití, un pequeño primate. La limpieza entre los mamíferos. ¿Conoces al orangután?

Los lagartos: Un grupo muy numeroso. El maestro del camuflaje. El lagarto de gorguera. Lagartos que son sólo hembras. El inmenso dragón de Komodo. Siempre con cola

Las serpientes: Movimientos silenciosos. Una serpiente peligrosa. Los enemigos de los reptiles. Mimetismo y sistemas de protección. Serpientes comedoras de huevos.

Entre el agua y la tierra: Los cocodrilos y su familia. Conozcamos al aligátor americano. Los caimanes. Un hocico notable: el del gavial; El cocodrilo del Nilo. El cocodrilo más grande.

Entre el agua y la tierra: Galápagos y tortugas. Las tortugas de las islas Galápagos. Los galápagos de agua dulce. La tortuga mordedora. Comida abundante.

Mamíferos bajo tierra: Unos animalillos graciosos: los jerbos; Las madrigueras del topo europeo. Los tejones. ¿Cómo es un topo?

Los mamíferos, nuestros amigos: El arca de Noé. La extinción de las especies. Terrarios y peceras. Los animales de compañía.

ANIMALES EN EL AGUA.

Mamíferos del mar: Nutrias marinas y focas. Diversos tipos de focas. Los leones marinos. Las morsas, ¡qué colmillos! El gran lobo marino. ¿Qué es un dugongo?

Mamíferos del mar: Las ballenas, dueñas de los océanos. El mayor depredador marino: la orca; Las migraciones de las ballenas. La protección de las ballenas. Qué comen las ballenas y cómo lo hacen.

Mamíferos del mar: Los delfines. Las crías de los mamíferos del mar. Conozcamos a las marsopas. Varios tipos de delfines. El narval, un pariente muy cercano.

Mamíferos de agua dulce: Castores y nutrias. Las musarañas acuáticas. La madriguera de los castores en invierno. Las ratas de agua. Las crías de las nutrias. El ornitorrinco.

Aves acuáticas: Los flamencos, ¡que patas tan largas! Aves con bolsa: los pelícanos; Los pájaros bobos o pingüinos. El pato criollo. Los majestuosos cisnes.

Los anfibios: Entre el agua y la tierra. La rana coi-coi. La ranita aulladora. La venenosa rana arlequín. El sapo chileno. Un tritón de color verde brillante.

Los cangrejos, ¡menudas pinzas! ¿Cuál es el mayor de los crustáceos? Los cangrejos de río. El cangrejo horroroso. El cangrejo ermitaño.

Animales con caparazón: ¿De dónde provienen las perlas? ¡A comer! Cómo crece un caparazón. El mejillón. Las caracolas colmillo.

Moluscos sin caparazón: Una buena defensa. Los argonautas tienen caparazón. Las sepias o jibias. Curiosidades sobre los pulpos.

Estrellas y erizos de mar, cerca de la orilla: 800 tipos de erizos de mar. ¿Cómo se mueven las estrellas y los erizos de mar? Pequeños pero grandes perforadores. Pequeña pero fuerte.

Eponjas, medusas y anémonas de mar: Animales que parecen plantas. ¿Cómo nadan las medusas? Jardines peligrosos. Diferentes esponjas. El coral y los arrecifes.

Peces de agua salada: La cadena alimentaria en el mar. El característico pez espada. Dibujos y formas. El peligroso pez escorpión.

Peces de agua dulce: El salmón, entre el río y el mar. Las carpas. La gambusia, un pez beneficioso para el hombre. La trucha. ¿Qué es la piscicultura?

Peces fuera del agua. La anguila: cómo arrastrarse por el suelo. Las lampreas, peces peligrosos. Lluvia de peces. El arte de pescar.

Observando un acuario: El caballito de mar. Peces de cristal. El carpín o cola de velo. Las feroces pirañas.

La vida en las profundidades del mar: ¿Dónde viven las anguilas? Peces con luz propia. El celacanto, un pez sorprendente. Peces cambiantes. ¿Por qué son planos algunos peces del fondo del mar?

Tiburones y sus parientes cercanos: Grandes sentidos. Gran variedad de tiburones. El tiburón, siempre en movimiento. ¿Son peligrosos los tiburones? Las rayas manta o peces del diablo.

PLANTAS EN LATIERRA.

Partes de las plantas: ¿Qué es la fotosíntesis? Hojas: formas, colores y dibujos; Raíces de nuestro planeta.

La vida de las plantas: La yuca, una polinización muy selectiva. Multiplicación sin semillas. ¿Cómo viaja el polen? ¿Sólo los insectos pueden polinizar las flores?

Flores de todos los colores: Plantas aromáticas y flores perfumadas. El barón Saintpaul y la violeta africana. La estrella alpina o edelweiss. Adornos florales y jardines. Las flores, fuente de inspiración.

De la flor al fruto: Frambuesas, moras y fresas. Vitaminas. ¿Cómo se esparcen las semillas? Frutos carnosos con una o más semillas. Los rosales y los pájaros.

Árboles y arbustos. grandes plantas: Diferentes árboles para distintas regiones. Los árboles, plantas muy útiles. Crecer sólo a lo alto. ¿Qué son los bonsáis?

Plantas que alimentan: Los cereales. Las solanáceas: tomate, tabaco, berenjenas y pimientos; Todo se aprovecha. ¿Te gusta el chocolate? Las legumbres.

Suculentas y cactus, plantas de zonas áridas: ¿Hacen flores estas plantas? Nopal: el higo chumbo; Otras plantas del desierto. Depósitos de agua. El cactus mayor del mundo.

Plantas con trampa: ¿Qué es una tiraña? La Venus atrapamoscas, aromática pero peligrosa. ¿Plantas carnívoras en casa? Jarras resbaladizas.

Hongos y líquenes, un reino aparte: Gran variedad de líquenes. El musgo del reno. Las esporas, encargadas de la reproducción. Otro amante de la humedad: el musgo.

Plantas que crecen en otras plantas: La flor más pesada de la Tierra. Plantas que sólo son «un poco» parásitas. Un pequeño estanque en una planta. ¿Dónde crecen las orquídeas?

Plantas que reptan y trepan: La vid, las uvas y el vino. ¿Es la hiedra una planta dañina? La pasión de Cristo. ¡Sube, sube, planta trepadora!

Más cosas sobre las plantas: Plantas medicinales. Autodefensa. Plantas textiles. Venenos y filtros. Coleccionar plantas.

PLANTAS EN EL AGUA.

Flores y plantas que flotan en estanques y ríos: Flores sorprendentes. ¿De qué planta son las hojas más grandes del mundo? El jacinto de agua, hinchado como un globo. La planta de flor más pequeña.

Algas marinas y de agua dulce: ¿Son comestibles las algas? Algas verdes, pardas y rojas. Las zosteras o algas de los vidrios. El mar de los Sargazos.

Cerca de los estanques y los ríos: Cadenas alimentarias. Cabañas y casas construidas con carrizos. Humedad y sombra. ¿Qué es el papiro?

Cerca del mar, la costa: Pequeñas plantas de la costa. ¿Por qué en las costas algunos árboles están doblados? El agave, una planta muy útil. El mangle, plantas de costas tropicales.

Textos: Eva Font y Bernardo Sánchez

Ilustraciones: Jorge Fenosa y Marta Montañá