LA FÁBRICA DE SABERES

Primera Edición

CIENCIAS NATURALES

Educación Primaria Comunitaria Vocacional

Grupo Editorial Kipus

LOS ANIMALES DE LA REGIÓN Y SU CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A CRITERIOS CULTURALES

UNIDAD 2

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

PROPIEDAD INTELECTUAL KUPESEDITORIAL KIPUS

CONVERSAMOS

- Observa y menciona a los animales de la imagen.
- ¿Crees que debemos respetar el hábitat de los animales? ¿Por qué?
- ¿Qué trato debemos tener con los animales? ¿Por qué?

SER

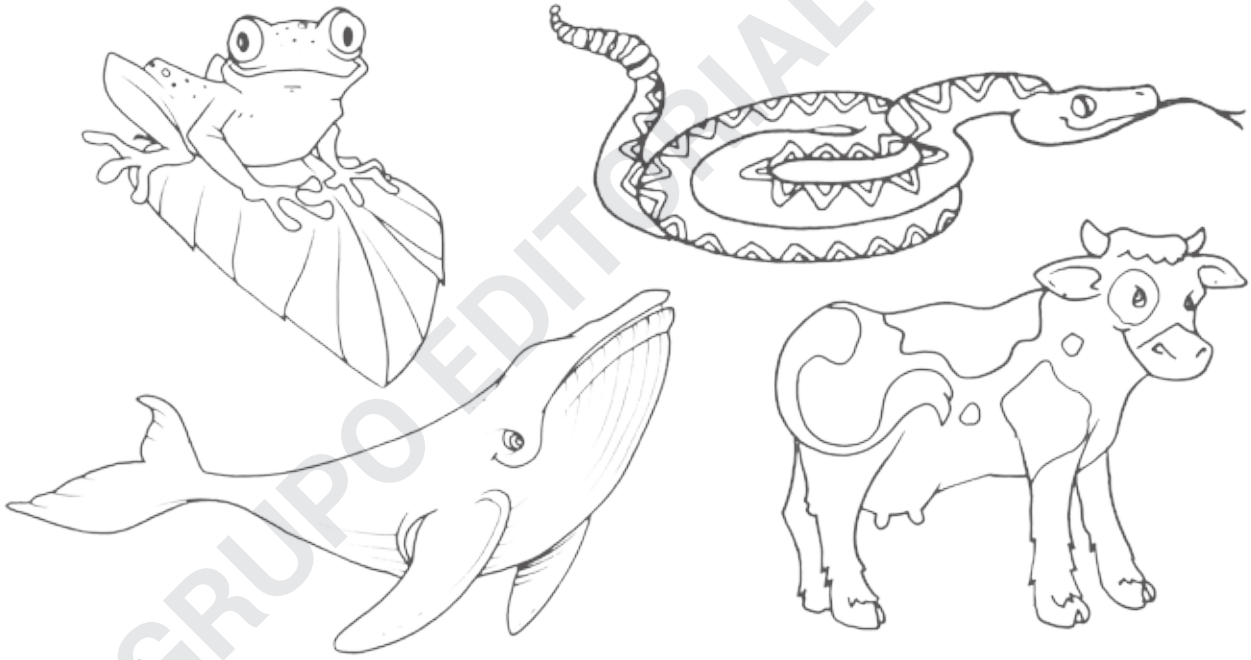
ANIMALES VERTEBRADOS

¡APRENDAMOS!

Los animales se dividen en animales vertebrados e invertebrados.

Los **animales vertebrados** se caracterizan por tener mayor tamaño que los invertebrados y poseer un esqueleto interno y una columna vertebral ya sea ósea o cartilaginosa. Los animales vertebrados se dividen en peces, reptiles, aves, anfibios y mamíferos.

Coloreamos las figuras de los animales vertebrados:



GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

¿SABÍAS QUE...?

Los **animales mamíferos** son los que nacen directamente del vientre de su madre y cuando están pequeños se alimentan de la leche materna.

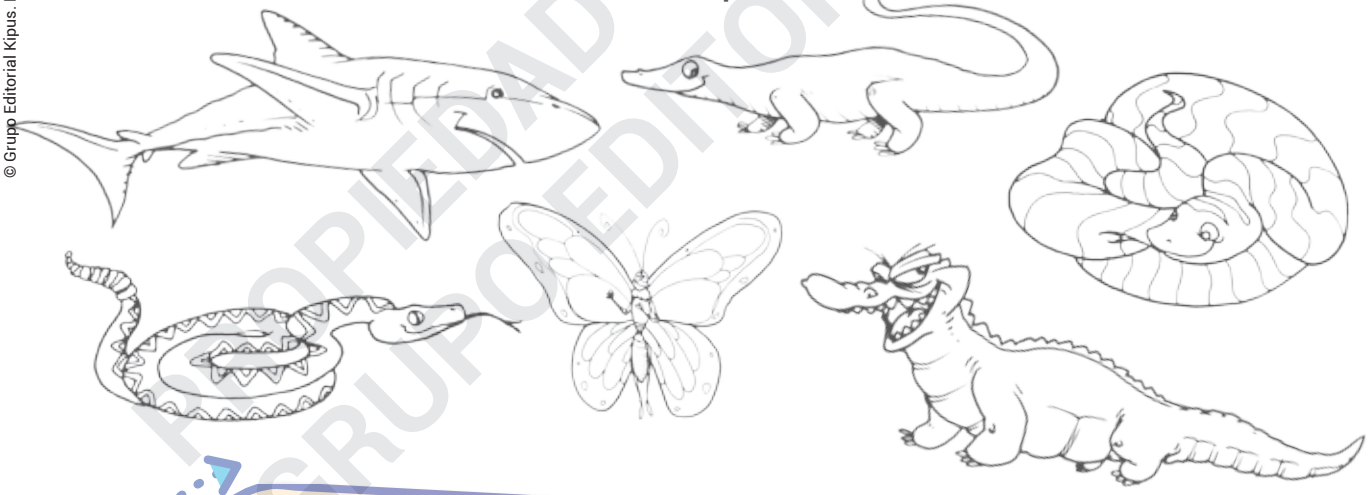
Coloreamos a las figuras de los animales mamíferos:

SABER HACER

¿SABÍAS QUE...?

Los reptiles nacen de huevos. Algunos no tienen patas como las serpientes, por lo que se desplazan arrastrándose. Otros tienen patas las cuales son cortas como las lagartijas, cocodrilos y tortugas.

Coloreamos solamente a los reptiles:



¿SABÍAS QUE...?

Los anfibios nacen de huevos y viven en el agua cuando son jóvenes; y de adultos viven en la tierra, su cuerpo está cubierto por una piel delgada y húmeda, por ejemplo: rana, sapo, etc.

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

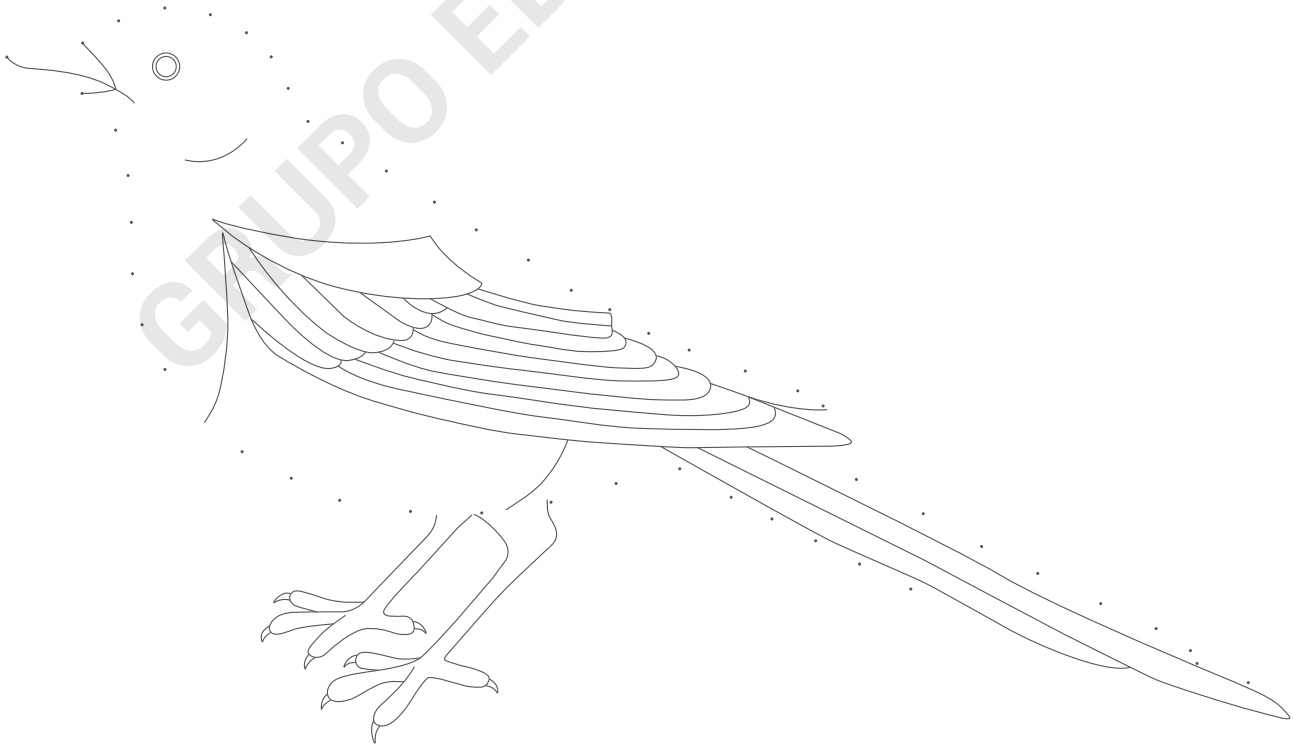
PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

Coloreamos a los animales anfibios:

¿SABÍAS QUE...?

Las **aves** nacen de huevos y sus cuerpos están cubiertos de plumas; poseen dos alas, dos patas, un pico duro y no tienen dientes.

Unimos los puntos para formar la figura de un ave.



GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

¿SABÍAS QUE...?

Los **peces** nacen de huevos, su cuerpo está cubierto de escamas y se desplazan moviendo sus aletas. Ejemplo, pejerrey, carpa, sábalo, etc.

ANIMALES INVERTEBRADOS

¡APRENDAMOS!

Los **animales invertebrados** se caracterizan por no tener esqueleto, como los siguientes: moluscos, insectos, gusanos, equinodermos y artrópodos.

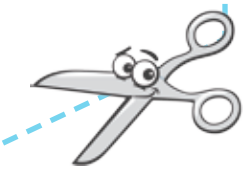
Coloreamos a los animales invertebrados:

¿SABÍAS QUE...?

Los **moluscos** son animales que tienen el cuerpo blando. Algunos están cubiertos por un caparazón como los caracoles, los mejillones, etc. Pero también hay otros que no tienen caparazón. Ejemplo: la babosa.

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción
PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

Recortamos y pegamos figuras de moluscos con sus nombres:



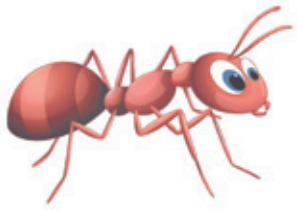
© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

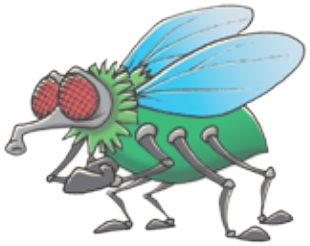
GRUPO EDITORIAL KIPUS

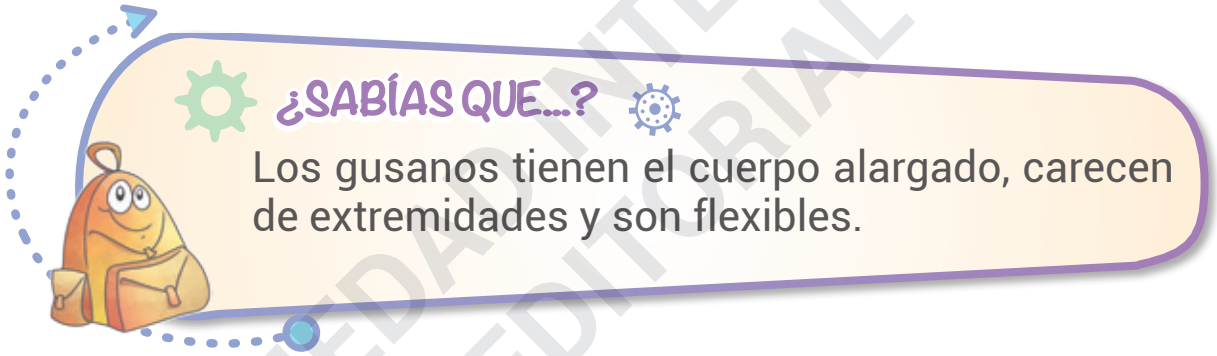
¿SABÍAS QUE...?

Los **insectos** forman el grupo más numeroso de todos. Se caracterizan por contar con alas, patas y antenas que les permiten palpar y sentir aromas. Estos animales pueden movilizarse tanto por el aire como por la tierra. Su tamaño es relativamente pequeño comparado con el resto de los animales.

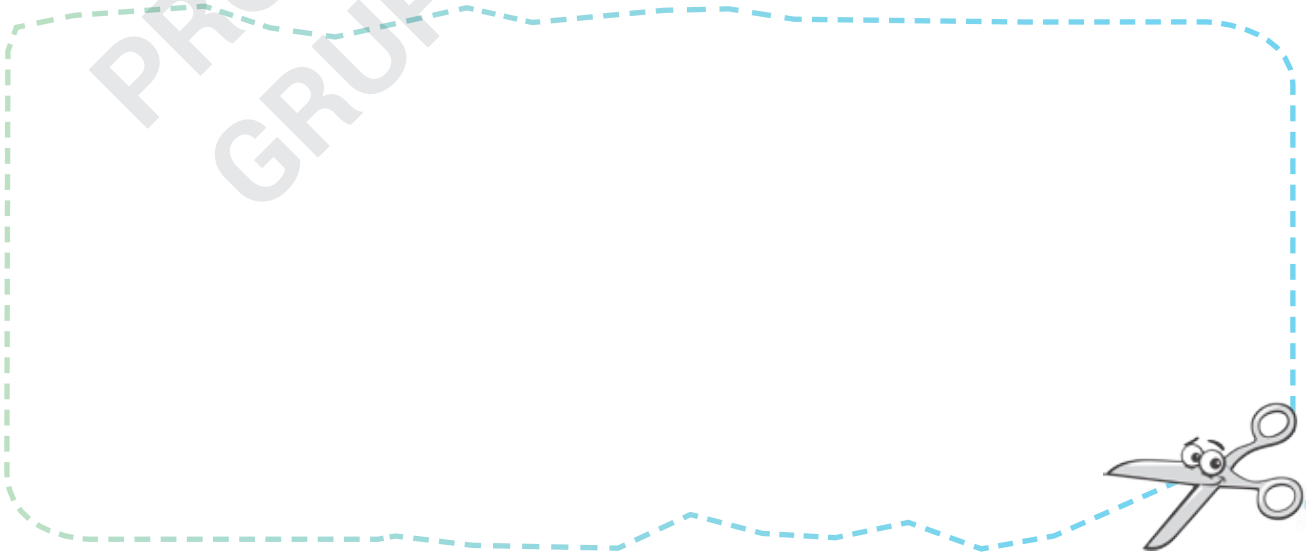
Anotamos los nombres de los insectos, como se muestra en el ejemplo:







Recortamos imágenes de gusanos y los pegamos anotando sus nombres:



© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

¿SABÍAS QUE...?

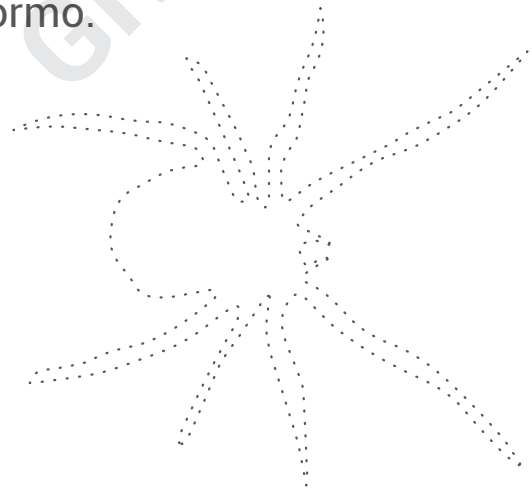
Los **equinodermos** son animales que viven en el mar (marinos), como el erizo de mar y la estrella de mar.

Dibujamos a los animales equinodermos:

¿SABÍAS QUE...?

Los animales artrópodos tienen patas articuladas como las arañas, los cangrejos, etc.

Unimos los puntos y anotamos el nombre del animal que se formó.



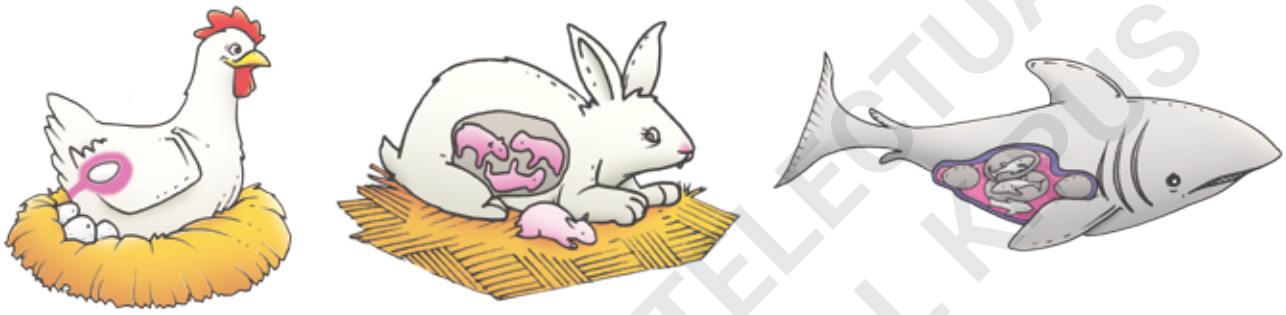
.....

GRUPO EDITORIAL KIPUS
© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

REPRODUCCIÓN ANIMAL

¡APRENDAMOS!

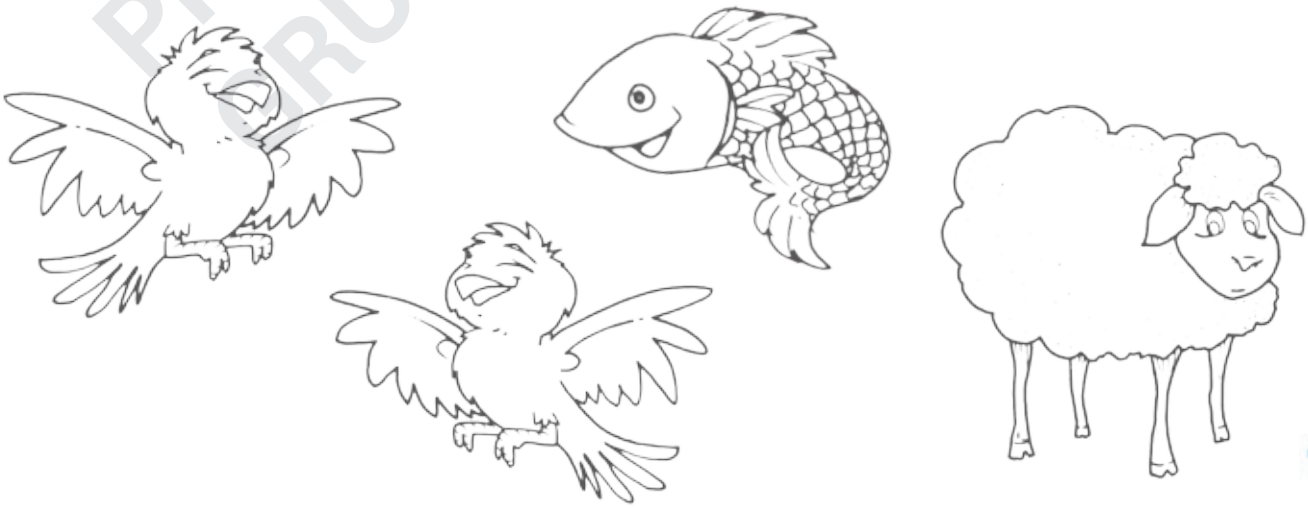
La reproducción en los animales es una de las funciones esenciales de los organismos vivos para la preservación de las especies. Esta reproducción puede darse en forma vivípara, ovípara y ovovivípara.



¿SABÍAS QUE...?

Los animales que se reproducen en forma **vivípara** se caracterizan porque el nuevo ser se desarrolla dentro del vientre de la madre y se alimenta de sustancias nutritivas que la madre le proporciona.

Coloreamos al animal o animales vivíparos:



© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción
PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

¿SABÍAS QUE...?

Los **animales ovíparos** se caracterizan por reproducirse por medio de los huevos que ponen las hembras. Por ejemplo: gallina, pájaro, etc.

Recortamos figuras de animales que se reproducen en forma ovípara y colocamos sus nombres.

GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

¿SABÍAS QUE...?

Los **animales ovovivíparos** son aquellos que ponen huevos, pero éstos permanecen dentro de la hembra (madre) hasta que el nuevo ser esté completamente desarrollado. Ejemplos: tiburón, boa, manta raya, anaconda, ornitorrinco y caballo de mar.

ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES

¡APRENDAMOS!

Los animales, de acuerdo a su alimentación, se clasifican en herbívoros, carnívoros y omnívoros.

Herbívoro

Omnívoro

Carnívoro

Carnívoro

¿SABÍAS QUE...?

Los animales omnívoros son los que se alimentan de carnes, frutas y verduras. Como ser el mapache, el oso, el ñandú, etc.

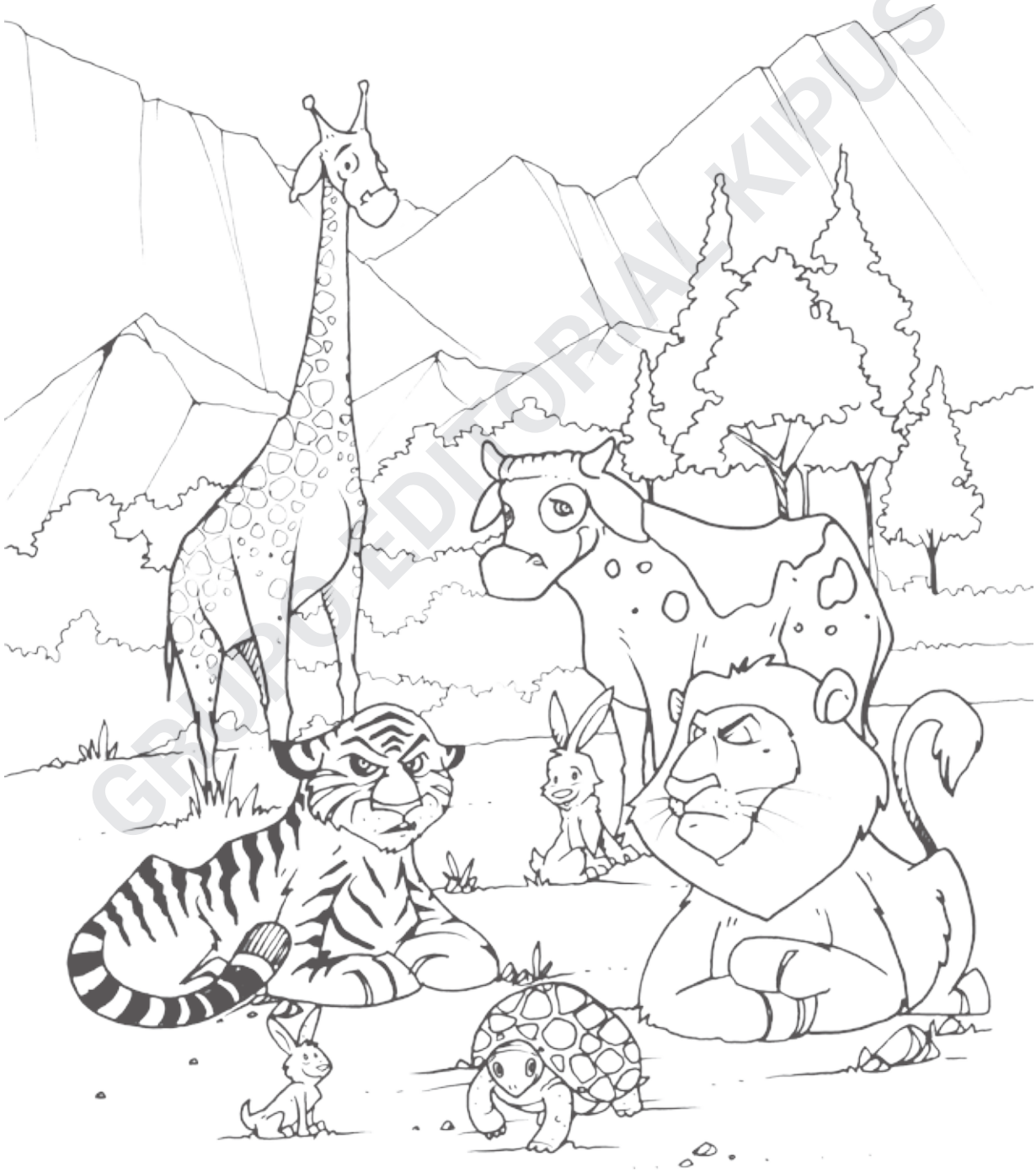
Dibujamos o recortamos imágenes de animales omnívoros y colocamos sus nombres:

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción
PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

¿SABÍAS QUE...?

Los **animales herbívoros** son aquellos que se alimentan de vegetales o hierbas. Ejemplos: conejo, vaca, oveja, etc.

Observamos la imagen y pintamos a los animales herbívoros:



GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

¿SABÍAS QUE...?

Los animales carnívoros son aquellos que se alimentan principalmente de carne. Entre ellos estan el león, el buitre, etc.

Observamos a los animales carnívoros y coloreamos sus nombres en la sopa de letras:

N	B	O	C	I	F	N	Y	Ü	I	L	R	E	Z	U	B	O	H	D	F
Ü	O	K	O	Ñ	S	R	H	K	E	M	M	Ñ	D	Z	I	A	Q	N	Í
K	T	É	C	X	O	Í	Ñ	A	C	Ñ	I	L	O	B	O	Ü	Ó	É	R
É	Á	É	O	Ü	Í	Ü	Ó	É	Ü	B	Ú	H	O	A	Á	Z	É	É	Ú
Ú	L	Í	D	É	U	L	E	O	N	F	Í	Á	O	J	E	M	K	Z	F
M	Á	V	R	A	F	J	A	S	L	W	B	T	B	U	I	T	R	E	L
I	U	P	I	W	M	V	F	C	D	T	S	R	Z	Á	O	O	H	E	C
Ñ	V	Í	L	W	P	G	J	Z	X	I	B	Í	H	E	F	L	I	T	E
P	Z	E	O	M	T	I	G	R	E	B	T	É	A	M	Z	É	E	B	B
A	B	É	S	E	Á	Ó	Á	C	T	U	R	K	Z	É	K	T	N	B	K
I	W	Í	Y	F	I	F	K	Y	Q	R	E	P	U	V	Á	T	A	Ó	T
Ü	F	G	X	P	B	N	H	Q	R	Ó	Ü	A	V	O	R	A	W	Í	Í
N	Í	X	Z	F	K	L	K	W	X	N	M	H	J	Z	Ó	C	W	B	U
L	N	É	Á	R	P	I	T	Í	F	I	Í	C	L	Ú	Z	M	A	I	J

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción
PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

HACER

Observamos la imagen y encerramos en círculo rojo a los animales carnívoros, en círculo verde a los animales herbívoros y en círculo azul a los animales omnívoros.

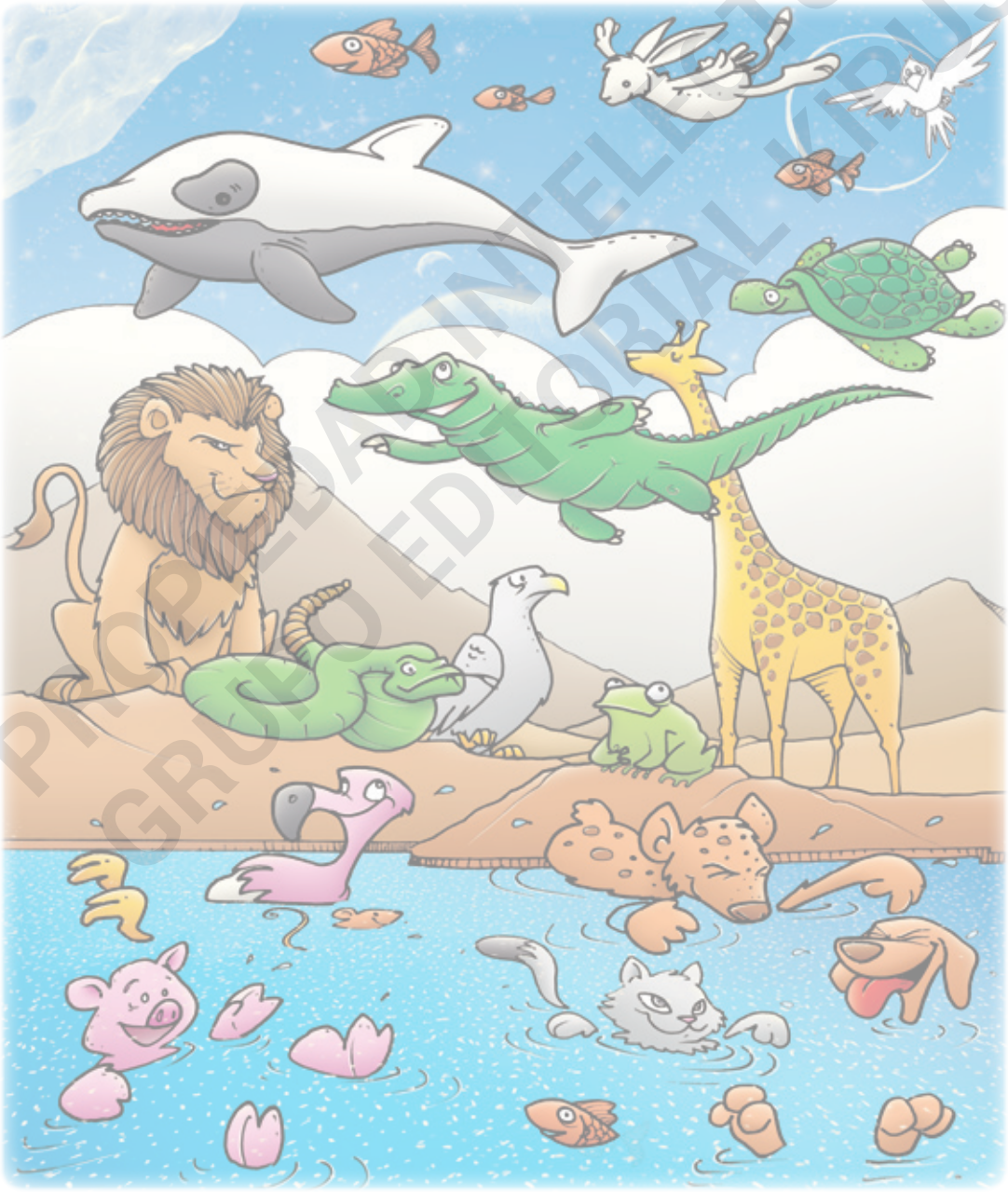
© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

HÁBITAT DE LOS ANIMALES

¡APRENDAMOS!

De acuerdo al lugar donde viven o habitan la mayor parte del tiempo, los animales se dividen en terrestres, acuáticos y aéreos.

Observamos a los animales de la imagen y encerramos en círculo a aquellos que están en su hábitat correcto:



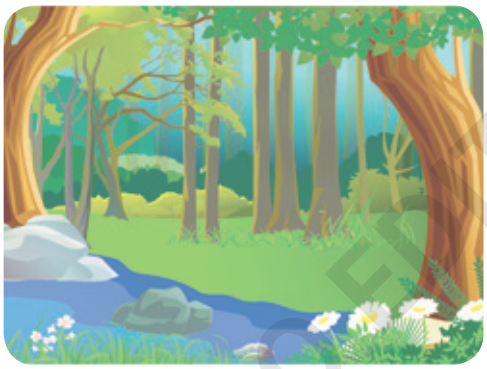
© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

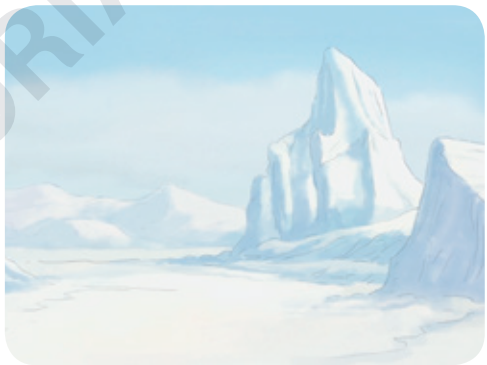
PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

¿SABÍAS QUE...?

Los animales terrestres son aquellos que habitan y se desarrollan en la tierra, ya sea en bosques (vegetación que puede alcanzar 30 m. de altura), desiertos (zonas con escasez de agua), selvas (lugares muy húmedos y cálidos) y/o polos (zonas muy frías).

Unimos con líneas de colores cada animal con su hábitat natural:





GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

¿SABÍAS QUE...?

Los animales acuáticos son los que viven y se desarrollan en el agua, ya sea dulce (lagos, lagunas, ríos, estanques, cascadas) o salada (mares, océanos).

Colocamos un ✓ junto a la figura de los animales que habitan en agua salada y una **X** junto a la figura de los animales que habitan en agua dulce:

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

¿SABÍAS QUE...?

Los animales aéreos son los que se desplazan por el aire. Por ejemplo, los insectos y las aves, las cuales construyen sus nidos en lo alto de los árboles.

REPASAMOS LO APRENDIDO

SABER

HACER

Colorea las figuras de los animales herbívoros:

Encierra en círculo la figura o figuras de animales invertebrados:

GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

Coloca ✓ si el enunciado es correcto y **X** si el enunciado es incorrecto:

Los mamíferos se reproducen por medio de huevos.	
Los gallos son carnívoros.	
Los animales que comen hierba son herbívoros.	
Los animales vivíparos son los que crecen dentro del vientre materno.	
Los gatos viven en el desierto.	
La oveja es un animal herbívoro.	
El tiburón vive en agua dulce.	
Los camellos viven en el desierto.	
Los zancudos son beneficiosos para el ser humano.	
Las alpacas son carnívoras.	
Los quirquinchos son insectos voladores de gran tamaño.	
Las llamas y las ovejas solamente son perjudiciales para el ser humano.	

SABER

HACER

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción

PROPIEDAD INTELECTUAL GRUPO EDITORIAL KIPUS

TRABAJAMOS

Objetivo: Reforzar el conocimiento de las características físicas de los animales al formar rompecabezas.

ROMPECABEZAS DE ANIMALES

HACER

DECIDIR

Materiales

- Hoja de cartulina.
- Tijera.
- Pegamento.
- Lámina de un animal designado por el/la Prof. para recortar.

Procedimiento

1. Marcamos en la lámina los lugares por donde se realizarán los cortes para el rompecabezas. En la cartulina pegamos la lámina con el dibujo del animal para recortar.
2. Recortamos cuidadosamente la lámina que hemos pegado en la cartulina por las partes en la que fue dividida la figura del animal.
3. Mezclamos todas las partes recortadas de la lámina del animal.
4. Concursamos a ver quién arma más rápido el rompecabezas del animal uniendo las partes recortadas.

GRUPO EDITORIAL KIPUS

© Grupo Editorial Kipus. Prohibida su reproducción