

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educacionales o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Vocabulario de animales en peligro de extinción

Extinto: Una especie que ya no vive en ningún lugar de la tierra—la extinción es para siempre.

En peligro de extinción: Una especie en problemas—puede llegar a ser extinta si la gente no ayuda.

Amenaza: Una especie en problema—puede llegar a estar en peligro de extinción si la gente no ayuda.

Recuperado/a: Una especie que ha sido eliminada de la lista (no está enlistada) de la lista de Acta de especies federales en peligro de extinción.

Enlistado/a: Una especie que muestra tal recuperación que se puede cambiar en el enlistado (p.ej. en peligro de extinción a amenazada).

Hábitat: Donde los animales viven y pueden encontrar todo lo que necesitan para sobrevivir: comida, agua, hogar, y un lugar seguro para criar a sus familias.

Cadenas alimentarias y redes

Nuestra tierra está llena de diferentes millones de animales. Todos los animales necesitan energía para vivir y crecer. Reciben esta energía de los alimentos que comen. Los animales dependen unos de otros, y están conectados entre sí, por las cadenas alimentarias. Una red de alimentos se hace de muchas cadenas alimentarias que tienen algunos de los mismos animales o plantas.

Las cadenas alimenticias empiezan con las plantas. Se sabe que las plantas son productoras porque hacen su propia comida utilizando la energía del sol en un proceso llamado fotosíntesis.

A los animales que comen plantas se les llama herbívoros. herbívors Cuando los animales mastican las plantas que son ricas, obtienen parte de la energía solar que está almacenada dentro de las plantas.

Las personas están se encuentran en la cima de muchas cadenas alimentarias. ¿Puedes pensar en otros animales que estén en la cima de sus cadenas alimenticias?

Los carnívoros son animales que comen carne o a otros animales. Los carnívoros también obtienen energía del sol porque comen animales que han comido plantas.

Los animales que comen plantas y animales se les llama omnívoros. Los seres vivos que se alimentan de otros seres vivos se llaman consumidores. Todos los herbívoros, carnívoros, y omnívoros son consumidores.

Los eslabones perdidos en las cadenas alimentarias

Los animales y las plantas en un hábitat están conectados unos a otros en las cadenas alimentarias y en las redes. Si la población de un animal escasea, o si un animal en peligro de extinción desaparece, su pérdida afecta a muchos otros animales en las cadenas alimentarias y en las redes.



Animales en peligro de extinción

Utiliza la información que se encuentra en el libro para contestar las siguientes preguntas. Las revistas se encuentran al revés al final de ésta página.

El murciélago gris



Myotis grisescens

El lobo rojo



Canis rufus

Utah prairie dog



Cynomys parvidens

La mariposa azul de Karner



Lycaeides melissa

La grulla trompetera



Grus americana

La rana capito del Mississippi



Rana capito sevoza

El águila calva



Haliaeetus leucocephalus

El salmón del Atlántico



Salmo salar

El cocodrilo americano



Crocodylus acutus

La nutria marina del Sur



Enhydra lutris nereis

El manatí



Trichechus manatus

La ballena boreal



Balaena mysticetus

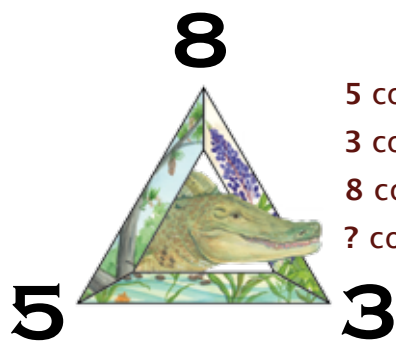
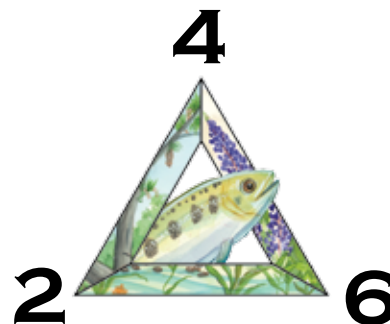
1. ¿Cuáles animales son mamíferos, reptiles, peces, pájaros, insectos, o anfibios?
2. ¿Cuáles animales están en la actualidad enlistados Federalmente como en peligro de extinción, amenaza, o en recuperación?
3. ¿Cuáles animales son mamíferos marinos (mamíferos que viven en el océano)?

1. mamíferos: La nutria marina del Sur, El manatí, La ballena boreal, El lobo rojo, El perrito trompetera, El águila calva; insectos: La mariposa azul de Karner; Amphibian: La rana capito del Mississippi
2. **en peligro de extinción:** La mariposa azul de Karner, La grulla trompetera, El cocodrilo americano, El salmón del Atlántico, La ballena boreal, El manatí, El murciélago gris, El lobo rojo; **amenazado:** El perrito de la pradera de Utah, La nutria marina del Sur; **recuperado:** El águila calva
3. La nutria marina del Sur, El manatí, La ballena boreal

Familia de factores

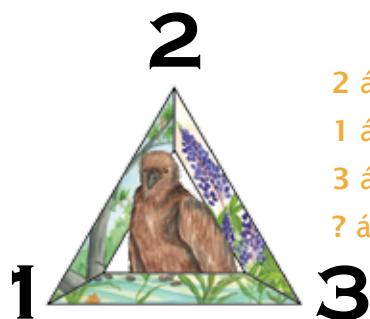
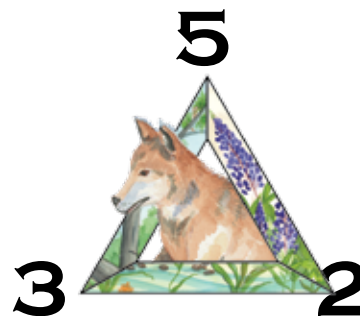
Así como los animales en una familia están relacionados el uno al otro, los números en una familia de factores están relacionados también. Abajo, los tres números en cada familia de factores están relacionados el uno al otro por los cuatro factores matemáticos al lado de ellos.

$$\begin{aligned}4 \text{ salmón} + ? \text{ salmón} &= 6 \text{ salmón} \\2 \text{ salmón} + 4 \text{ salmón} &= ? \text{ salmón} \\6 \text{ salmón} - 4 \text{ salmón} &= ? \text{ salmón} \\? \text{ salmón} - 2 \text{ salmón} &= 4 \text{ salmón}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}5 \text{ cocodrilos} + ? \text{ cocodrilos} &= 8 \text{ cocodrilos} \\3 \text{ cocodrilos} + 5 \text{ cocodrilos} &= ? \text{ cocodrilos} \\8 \text{ cocodrilos} - 5 \text{ cocodrilos} &= ? \text{ cocodrilos} \\? \text{ cocodrilos} - 3 \text{ cocodrilos} &= 5 \text{ cocodrilos}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}? \text{ lobos} + 2 \text{ lobos} &= 5 \text{ lobos} \\2 \text{ lobos} + 3 \text{ lobos} &= ? \text{ lobos} \\5 \text{ lobos} - 2 \text{ lobos} &= ? \text{ lobos} \\? \text{ lobos} - 3 \text{ lobos} &= 2 \text{ lobos}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}2 \text{ águilas} + ? \text{ águilas} &= 3 \text{ águilas} \\1 \text{ águila} + 2 \text{ águilas} &= ? \text{ águilas} \\3 \text{ águilas} - 2 \text{ águilas} &= ? \text{ águilas} \\? \text{ águilas} - 1 \text{ águila} &= 2 \text{ águilas}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3 \text{ mariposas} + ? \text{ mariposas} &= 8 \text{ mariposas} \\5 \text{ mariposas} + 3 \text{ mariposas} &= ? \text{ mariposas} \\8 \text{ mariposas} - 5 \text{ mariposas} &= ? \text{ mariposas} \\? \text{ mariposas} - 6 \text{ mariposas} &= 2 \text{ mariposas}\end{aligned}$$

