READING MATERIAL

Leer sobre el comportamiento de los grupos de animales

DEFINICIÓN DE COMPORTAMIENTO DE GRUPOS ANIMALES

El comportamiento de grupo es lo que los animales hacen con otros animales para ayudarlos a sobrevivir. Los grupos pueden ser grandes, como una manada de un millón de ñus, o pequeños, como una manada de unos pocos leones. Los seres humanos también vivimos en grupos y trabajamos juntos para ayudarnos unos a otros. El propósito del comportamiento de grupo es ayudar a los seres vivos a sobrevivir.

Para comprender mejor el comportamiento de los animales en la naturaleza ...

ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

El comportamiento del grupo de animales puede involucrar a unos pocos animales o a miles de ellos.

Los animales pueden formar grupos grandes o pequeños. Una manada de leones africanos generalmente consta de unos 13 leones. Al formar un grupo, pueden cazar de manera más efectiva. Ahora les ayuda únicamente a sobrevivir.

Los lobos también forman pequeñas manadas de entre 5 y 11 individuos. Las manadas de lobos también cazan juntas y se defienden de los intrusos.

Los ñus se pueden encontrar en grandes grupos de más de 1 millón en África oriental. Los ñus son muy vulnerables a los depredadores, por lo que viven en manadas tan grandes. Cuando un depredador se acerca, hacen una llamada de alarma para señalar a los demás miembros de la manada. Curiosamente, también se mantienen cerca de las cebras. Los científicos piensan

que se juntan con cebras con la esperanza de que el depredador atrape una cebra en lugar de un ñu.

Los ñus forman parte de la *gran migración,* durante la cual viajan desde el Serengeti en Tanzania hasta las praderas de Kenia. La migración es en círculo, que consta de 500 millas de pasto. Viajar en grandes manadas es la forma más segura de realizar este viaje.

Los grupos pueden ayudar a los animales a defenderse.

Una de las principales razones por las que los animales forman grupos es para defenderse. Cuando hay más personas en el grupo, hay más pares de ojos para vigilar el peligro.

Los suricatos se ponen de pie para buscar depredadores, principalmente aves grandes, que puedan atacar al grupo. Los suricatos, que viven en la sabana africana, tienen un pelaje de color claro para mezclarse con la arena. Cavan madrigueras con muchas habitaciones, puntos de entrada y salidas diferentes para poder escapar y esconderse de los depredadores. Todos los miembros del grupo también ayudan a cuidar a los bebés.

Los grupos pueden ayudar a los animales a recolectar comidd.

Otra razón por la que los animales forman grupos es para recolectar comida. Las abejas de miel son muy organizadas. Las abejas obreras son las abejas más abundantes en una colonia. Uno de sus trabajos es abastecer de alimento a la colonia recolectando néctar de las plantas. Las abejas obreras se comunican

entre sí haciendo un baile de meneo para dirigir a otros miembros de su colmena hacia las flores. Cuando regresan a la colmena, las abejas obreras comparten comida con otras abejas y alimentan a las larvas de abejas. Sin trabajar en grupo, no podrían construir una casa tan maravillosa.

Los grupos pueden ayudar a los animales a encontrar pareja.

Cuando los animales viven juntos para compartir comida, es mucho más fácil para las personas encontrar pareja. Las colonias de flamencos pueden variar en tamaño desde 50 individuos hasta miles de miembros. Por lo general, forman grupos porque comparten la misma fuente de alimento, que consiste en algas y camarones.

Uno de los beneficios de vivir juntos es que no necesitan viajar muy lejos para encontrar pareja. ¡Esto les ayuda a sobrevivir porque si tuvieran que viajar lejos podrían ser devorados!

EJEMPLOS DE COMPORTAMIENTO ANIMAL EN GRUPOS

Las hormigas cortadoras de hojas cortan las hojas y las llevan de regreso a su colonia. Las hojas se utilizan como fertilizante para cultivar hongos, que se comparte con toda la colonia.

Las aves migratorias vuelan en formación de V para ayudarlas a conservar energía. Cada ganso vuela ligeramente por encima del que está frente a él, lo que reduce su resistencia al viento.

La mayoría de los peces nadan en bancos para evitar la depredación. El ochenta por ciento de los peces conocidos nadan en bancos porque es una defensa muy eficaz.

VOCABULARIO DE COMPORTAMIENTO ANIMAL

Granja de hormigas	Un contenedor que la gente guarda para estudiar el comportamiento grupal de las hormigas. Las hormigas cavarán túneles en la arena u otros materiales y se puede ver fácilmente a través del contenedor.
Grupo	Dos o más personas trabajando juntas para ayudarlos a sobrevivir.
Comportamiento del grupo	Cosas que hacen los animales con otros animales que les ayudan a sobrevivir. Los ejemplos comunes incluyen amontonarse para protegerse de los depredadores, volar con otras aves para reducir la resistencia al viento y trabajar juntos para construir un hogar como lo hacen las hormigas.
Larvas	La forma inmadura de un insecto como una abeja. Las larvas a menudo se ven como pequeños gusanos.
Ñu	Un gran mamífero oscuro de cabeza larga, barba y melena. Comen hierba y forman grupos que pueden ser de millones para protegerse mejor de los depredadores.

La gran migración

El viaje anual de millones de ñus desde el Serengeti en Tanzania hasta las praderas de Kenia. La migración tiene la forma de un círculo y viajan más de 500 millas cada año en busca de pasto para comer.

PREGUNTAS DE DISCUSIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO ANIMAL

¿Cómo demuestran las hormigas el comportamiento de grupo?

Las hormigas trabajan juntas en un grupo llamado colonia o ejército para ayudarlas a sobrevivir, crecer y reproducirse. Construyen sus hogares cavando túneles, crean puentes para que otras hormigas los crucen, cortan hojas y las llevan al nido para que crezcan hongos, que alimentan a todo el grupo.

¿Cómo trabajan las abejas juntas en grupos?

Las abejas trabajan juntas para construir nidos, reproducirse y recolectar comida para todo el grupo. Las abejas obreras recogen el néctar de las flores y lo llevan a la colmena para alimentar a las abejas jóvenes.

¿Cómo los animales forman grupos como parte de la “gran migración” en África?

Los animales como los ñus viajan en grandes grupos (miles o millones) mientras migran cientos de millas a través de la sabana en busca de alimento. Estos grupos mantienen a las personas protegidas ya que muchos animales buscan depredadores.

¿Cómo ayuda el comportamiento de "centinela" de un suricato a defender al grupo?

Un suricato vigila y actúa como un "centinela". Avisará a los otros miembros del grupo si se detecta un depredador.

¿Cómo trabajan los suricatos juntos como grupo cuando nacen los bebés?

Cuando nacen los bebés, todos los demás suricatos colaboran y ayudan a cuidarlos.

¿Los flamencos forman bandadas a propósito? ¿Por qué sí, o por qué no?

Los flamencos están más seguros en un grupo grande porque hay más ojos que vigilan a los depredadores como caimanes y cocodrilos, pero también comen el mismo tipo de alimento especializado (camarones en salmuera), por lo que tienden a reunirse donde se encuentra ese alimento.