

MAESTROS DEL DISFRAZ:

Aprender sobre el camuflaje



CAMUFLAJE ayuda a los animales a mezclarse con su entorno. El camuflaje ayuda a los animales a sobrevivir al dificultar que sus depredadores o presas los noten. Los animales pueden camuflar su apariencia, su olor y los sonidos que emiten. ¡Los animales pueden usar más de un tipo de camuflaje a la vez!

Los animales pueden camuflar la forma en que aparecen con **COINCIDENCIA DE COLORES O FONDO, COLORACIÓN DISRUPTIVA, MIMETISMO o DISFRAZ.**

¿SABÍAS?

COINCIDENCIA DE COLORES O FONDO es cuando el color del cuerpo de un animal coincide con el color de su entorno.

Ejemplo: El **CIERVO DE COLA BLANCA** tiene un pelaje que cambia de color con las estaciones para ayudarlo a mezclarse con su entorno.

Ciervo de cola blanca



¿SABÍAS?

La **COLORACIÓN DISRUPTIVA** es cuando un animal tiene un patrón con más de un color para ayudarlos a ocultar el contorno de su cuerpo.

Ejemplo: El **SAPO AMERICANO** tiene un patrón de parches marrones, grises y rojizos para ayudarlo a mezclarse con la hojarasca, el suelo o la corteza de los árboles.



Sapo americano

Desafío de camuflaje: Mézclate con tu entorno

¿Puedes mezclarte con tu entorno como el CIERVO DE COLA BLANCA o el SAPO AMERICANO?

1. Piensa en un lugar en que podrías camuflarte. ¿La cocina? ¿La sala de estar? Tu patio trasero?

Elija un lugar.

2. Pregúntate:

- ¿Qué necesito hacer para camuflarme ahí? ¿Puedo hacerme parecer invisible?
- ¿Usaré coincidencia de colores o coloración disruptiva?
- ¿Qué color de ropa me ayudará a camuflarme mejor?
- ¿Necesito patrones que me ayuden a mezclarme?

3. Ponte tu camuflaje de coincidencia del fondo o de color disruptivo y ve al área donde desees camuflarte.

- ¿Debes estar de pie, sentarte, arrodillarte, acostarte?
- ¿Deberías extender los brazos para mezclarte con las ramas de los árboles?
- ¿Deberías agacharte?
- ¿Necesitas quedarte quieto para mezclarte?
- ¿Necesitas moverte?

4. ¡Intenta camuflarte en tu entorno! ¿Alguien más puede verte?

Qué pasa:

- ¿Qué haría tu camuflaje más efectivo? • ¿Tu camuflaje funciona en más de un área?
- ¿Cómo te ha ayudado el camuflaje?
- ¿Qué tiene de desafiante el camuflaje?
- ¿Algún animal que conozca utiliza la coincidencia de colores o coloración disruptiva para mezclarse? ¿Qué son? ¿Cómo lo usan?

¿SABÍAS?

MIMETISMO es una forma diferente de camuflaje. Es cuando un ser vivo se parece a otro ser vivo que es peligroso, de mal sabor o venenoso. Es otra forma en que los animales engañan a sus depredadores. Los animales pueden imitar la apariencia, el sonido o el olor de otros animales.

Ejemplo: La **MARIPOSA BÚHO** tiene ojos de búho en la parte posterior de sus alas para que los depredadores piensen que están mirando un búho y no una mariposa.

Ejemplo: La **RANA DE LA SABANA DE ÁFRICA OCCIDENTAL** usa su aroma para engañar a las hormigas haciéndoles pensar que también es una hormiga para que no la piquen.

Ejemplo: El **PEZ LIJA ARLEQUÍN** usa el olor y la vista para engañar a los depredadores haciéndoles creer que es coral al verse y oler como coral.

Ejemplo: Las **MOSCAS SÍRFIDAS** utilizan el zumbido para imitar los sonidos de los insectos que pican. También tienen patrones de color que los hacen parecer una avispa o una abeja.

Mariposa Búho



Rana de la Sabana África Occidental



Pez Lija Arlequín



Mosca Sírfida

¡PRUEBA ESTO!

Puedes camuflarte usando **MIMETISMO VOCAL** como la mosca sírfida. Intenta imitar a alguien que vive contigo. Puedes imitar su voz o un sonido que hace, como sus pasos. Pregúntate:

- ¿Su voz es profunda o aguda?
- ¿Habla rápido o lento?
- ¿Habla en voz alta o baja?
- ¿Con qué frecuencia hace el sonido?

¿SABÍAS?

Similar al MIMETISMO, los animales usan **DISFRAZ** para mezclarse con su entorno usando su forma, color o textura para parecerse a algo que no es un animal.

Ejemplo: La **LARVA de FRIGÁNEA** vive bajo el agua y adhiere granos de arena y roca a su cuerpo para que parezca una roca o arena.

Ejemplo: El **BICHO DEL BASTÓN** parece un palo con patas y antenas, o una ramita unida a una rama pequeña.



Larva de Frigánea con guijarros en el cuerpo



Frigánea adulta



Bicho del Bastón

¿Puedes usar **MIMETISMO** o **DISFRAZ** para camuflarte por pareciéndote a un animal diferente?

¿Qué animal te gustaría imitar?

¿De qué animal te gustaría disfrazarte?

¿Puedes pensar en un animal que pueda ser peligroso, de mal sabor o venenoso?

Desafío de Camuflaje: Haz una MÁSCARA ANIMAL

¿Qué animal te gustaría imitar?

Materiales:

- 1 plato de papel (u hoja de papel gruesa)
- Tijeras
- Hilado/cinta/cordel o pajita/palito para manualidades
- Perforadora (opcional)



Qué podrías usar para decorar tu máscara:

- * Papel de colores
- * Pegamento
- * Cinta adhesiva
- * Marcadores
- * Lápices de colores
- * Crayones
- * Brillantina
- * Plumas
- ¿Puedes pensar en otras cosas para usar?

Direcciones:

1. Haz 2 agujeros para los ojos.
2. Utiliza todo el plato / papel o córtalo en la forma que desees.
3. Decora tu máscara.
4. Hay 2 formas de llevar la máscara:



Usar lazos:

- Utiliza la perforadora o las tijeras para hacer un agujero en cada lado de la máscara cerca del borde y en línea con los agujeros para los ojos.
- Corta 2 trozos de hilado, cinta o cordel de aproximadamente 10 pulgadas cada uno. Ata 1 pieza en cada agujero. Cuando la máscara esté lista, ponla y ata los lazos detrás de la cabeza.

Usar una pajita o un palito: • Pega la pajita o palito a la parte trasera de la mascarilla. Úsalo como un asa para sostener la máscara frente a su cara.

Qué pasa:

- ¿Cuáles son las características de tu animal? ¿Cómo se ve?
- ¿Cómo aleja tu animal a los depredadores?
- ¿Dónde vive tu animal?
- ¿Qué come tu animal?
- ¿Tu animal es nocturno (activo durante la noche) o diurno (activo durante el día)?
- ¿Cómo se mueve tu animal?
- ¿Puedes moverte como tu animal?
- ¿Tu máscara de animal incluye algún otro tipo de camuflaje además del mimetismo?