SfS Fuera del Salón de Clases!

LS28: Camuflaje y Mimetismo (recomendado para los grados 3-5)

Utiliza los siguientes recursos para aprender sobre camuflaje y mimetismo

Mira estos vídeos: https://www.youtube.com/watch?v=_WQ25B9nFjw&t=43s,

https://www.youtube.com/watch?v=kGZX1_Zy-74

Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Cómo usan los animales el camuflaje y el mimetismo?
- ¿Cuál fue la mejor imitación que aprendiste en el vídeo?
- ¿Qué es el mimetismo batesiano?
- ¿Cuál de los animales en el vídeo fue tu favorito? Explica qué tipo de mimetismo o camuflaje utilizan y cómo le beneficia al animal esta adaptación.

Actividad:

Vas a necesitar:

• 2 hojas de papel verde • 1 perforadora (o tijeras)	• 3+ hojas de papel de construcción en otros colores	• Minutero • Calculadora

¡Sigue estas instrucciones para investigar el impacto del camuflaje en la supervivencia de los animales, imagina que eres un halcón cazando a su presa!

1. Coloca una hoja de papel verde sobre una mesa para crear un fondo que represente el hábitat.
2. Utiliza el perforador* para perforar 20 círculos (tu comida) de cada una de las hojas de papel de construcción de colores elegidas. Asegúrate que una de las hojas en las que hagas los agujeros sea del mismo color verde que la hoja de fondo. *Si no tienes un perforador, puedes utilizar tijeras para cortar círculos pequeños.
3. Esparce todos los círculos perforados sobre una hoja de fondo (el hábitat). Asegúrate que los círculos estén algo esparcidos de manera uniforme y que los mismos colores no estén todos juntos, sino separados.
4. Ajusta el minutero para 15 segundos.
5. Reúne tantos círculos perforados como puedas en los 15 segundos (ésta es tu comida!) Es importante recogerlos individualmente, en lugar de simplemente levantar la hoja y barrerlos todos en la mano.
6. Escribe cuántos círculos de cada color recogiste (comiste).
7. Para los grados 7mo y 8vo: Calcula el porcentaje de cada color que “comiste”. Para calcular el porcentaje de un color, toma [el número de círculos “comidos” de un sólo color] dividido por [el número total de círculos “comidos” en esa ronda] x 100. *(Ejemplo: Capturaste 10 círculos rojos y 50 círculos en total. El 20% de tus presas eran rojas).*
8. Repite el juego, pero esta vez usa uno de los otros colores de los que hiciste círculos perforados como fondo (hábitat).

Copyright © 2020 Science from Scientists

Nota: ¡Esto puede ser jugado por varias personas si quieres involucrar a tus padres y /o herman@s! Como reto adicional, utiliza pinzas para “comer” los círculos.

¡Haz observaciones y utiliza Afirmación, Evidencia y Razonamiento!

1. **Afirmación**: El camuflaje ayuda a los animales a evitar ser cazados.
    - **Evidencia**:
    - **Razonamiento**:
2. **Afirmación**: Cuanto más se parezca un animal a su hábitat, es menos probable que sea cazado.
    - **Evidencia**:
    - **Razonamiento**:

Copyright © 2020 Science from Scientists