	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE-2020	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: María Eugenia Camelo- Olga Patricia Arias- María Silvia Muñoz

AREA/ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: 4º **II PERIODO - FECHA DE INICIO:** Mayo 26 **FECHA DE FINALIZACIÓN:** Junio 16

COMPETENCIAS: COMPETENCIAS BASICAS: Describir los principales elementos del ecosistema y establecer relaciones de adaptabilidad y equilibrio ecológico. COMPETENCIAS CIUDADANAS: Proponer distintas opciones para tomar decisiones en el salón y en la vida escolar. COMPETENCIAS LABORALES GENERALES: Identificar la información requerida para desarrollar una tarea o actividad.
APRENDIZAJES: Distingue algunas de las diferencias en los organismos de los seres vivos en cuanto a su alimentación. Descubre la importancia de la interacción en los seres vivos para sobrevivir en el medio que habita. Explico la dinámica de un ecosistema teniendo en cuenta las necesidades de energía y nutrientes de los seres vivos (cadena alimentaria). Establezco relaciones entre el efecto invernadero, la lluvia ácida y el debilitamiento de la capa de ozono con la contaminación atmosférica. Reconoce aplicaciones cotidianas de los conceptos del calor, la luz y el sonido su relación en el mundo natural y cotidiano. Reflexiona acerca de los problemas que causa el hombre en el escenario natural y propone posibles soluciones.
CONTENIDOS: Interpreta las relaciones de Competencia, Comensalismo, Amensalismo, Mutualismo, Depredación, Parasitismo y Cooperación como esenciales para la supervivencia de los organismos de un ecosistema. Identifica los niveles tróficos en cadenas y redes alimenticias y establece la función de cada uno en un ecosistema. Indica qué puede ocurrir con las distintas poblaciones que forman parte de una red alimenticia cuando se altera cualquiera de sus niveles. Describe cadenas y redes alimenticias en un ecosistema de su región. Comprenden que el calor, la luz y el sonido su relación en el mundo natural y cotidiano.
EVALUACIÓN: Se lleva a cabo en el desarrollo de la guía

Querida familia, la primera parte de la guía es sólo información, su trabajo inicia a partir de las actividades. En este momento ya han tenido oportunidad de realizar la del primer periodo, de manera que bienvenidos nuevamente.

ACTIVIDADES:

1. En compañía de tu familia lee atentamente y realiza el desafío 11 (menos el reto 5) y todo el desafío 12 del libro Entre Textos **semestre A**, páginas 25, 26, 27 y 28.

2. Lee atentamente en compañía de tu familia sobre **MIMETISMO Y CAMUFLAJE.**

MECANISMOS DE DEFENSA O DE ATAQUE DE LOS ANIMALES

El mimetismo y el camuflaje son mecanismos utilizados por algunos animales para protegerse de los depredadores, mientras que para otros son las herramientas para lograr capturar a sus presas sin mucho esfuerzo. El disfraz, la confusión, el engaño, la imitación, son algunas de las manifestaciones de estos mecanismos de defensa que utilizan los animales para su supervivencia.

¿Qué es el mimetismo?

El mimetismo es la habilidad o capacidad que tienen algunos animales para parecerse a otros animales "peligrosos" con los que comparte un hábitat.

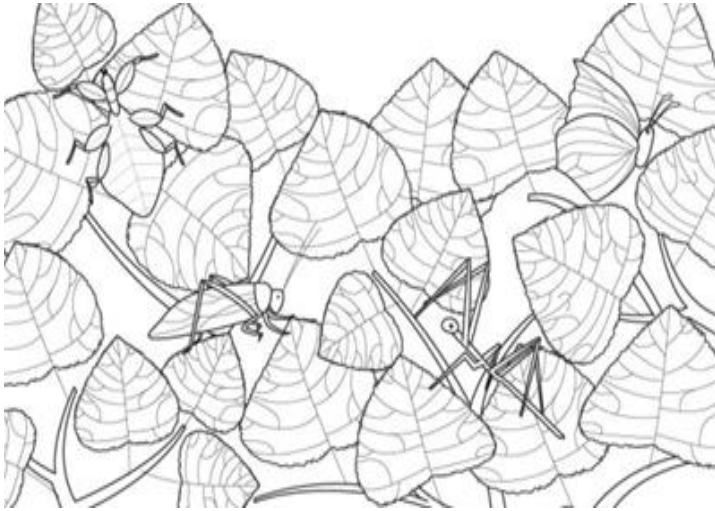
¿Qué es el camuflaje?

El camuflaje es otro mecanismo que utilizan los animales, tanto para defensa como para ataque, el cual consiste en confundirse con el entorno o ambiente en que viven. Es el disfraz que le ha provisto la naturaleza para estos propósitos. Estos animales están dotados de formas, colores o apariencias que los ayudan con esta estrategia. También el comportamiento es importante en el arte del camuflaje.



3. Amplía la información visitando el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=GVi0xDxGwlg>



Responde en tu cuaderno:

*¿Por qué serán importantes las adaptaciones como el camuflaje y mimetismo en la supervivencia de una especie?

*¿Qué pasaría si los animales no presentaran ningún tipo de adaptación?

EVALUACIÓN:

❖ Busca las palabras en la sopa de letras y señala con color



- Camuflaje
- Disfraz
- Engaño
- Imitación
- Mecanismos
- Mimetismo
- Supervivencia

Colorea



❖ Teniendo en cuenta lo estudiado escribe en el cuaderno de Ciencias Naturales:

*La diferencia entre mimetismo y camuflaje en los animales.

* Importancia del camuflaje y mimetismo en los animales.

4. Lee con atención en compañía de tu familia y realiza todo el desafío 46 del Libro Entre Textos 4º.

Semestre A páginas 97, 98, 99 y 100.

**Felicitaciones!!!
 Ya terminaste !!!**

