



Ciencias Naturales 5to. Grado
Ficha #1 Febrero 2017
Prof.: Ángela Santos

¿Sabes por qué las plantas de rosas y los Erizos tienen espinas?

¿Qué lograrás al finalizar esta ficha?

Explicar la relación y adaptación que existe entre los seres vivos y su medio, mostrando sensibilidad y respeto por la conservación del medio ambiente.

P.C: Viernes 17 de febrero

Entrega: Lunes 20 de febrero

Actividades:

1. ¿Por qué se afirma que todos los seres vivos dependen de su medio? Explica esta relación con dos ejemplos.
2. Completa el cuadro sobre la adaptación de algunos animales a las zonas donde viven.

Seres vivos	Forma de adaptarse al medio donde viven
Plantas	
Osos	
Camellos	
Aves	
Cactus	

3. Observa el video https://www.youtube.com/watch?v=EUWa_BBRqgw y responde ¿Qué es el mimetismo? Explica por qué sucede ese cambio.
4. ¿Qué sucede si una especie del ecosistema de una laguna desapareciera? ¿Se modificaría el ciclo de la materia? ¿Y el de la energía?
5. Utiliza una lámina para mostrar y explicar la transformación de la energía solar - energía química - energía cinética.



Ciencias Naturales 5to. Grado
Ficha # 2 Febrero 2017
Prof.: Ángela Santos

¿Crees que son importantes los ciclos de algunos elementos que componen los organismos vivos?

¿Qué lograrás al finalizar esta ficha?

Conocer, analizar y describir los ciclos del carbono, el agua y el nitrógeno.

P.C: Viernes 24 de febrero

Entrega: Martes 28 de febrero

Actividades:

- 1.- ¿Qué es un ciclo? ¿A qué se llama ciclo de la materia?
- 2.- Investiga en un diccionario los siguientes conceptos; Carbono y Nitrógeno.
- 3.- Observa el siguiente video:
<https://www.youtube.com/watch?v=Um3rl16Wp4Y> , Explica cómo ocurre el ciclo del nitrógeno. Haz un dibujo para representarlos.
- 4.- ¿Qué hacen las algas, plantas y algunos organismos con el carbono?
- 5.- Escribe en qué consiste el ciclo del agua y cuál es su importancia.
 - b) Investiga y escribe dos párrafos sobre cómo ha afectado la época de la sequía a las plantas en nuestro país?



Ciencias Naturales 5to. Grado
Ficha #3 Febrero 2017
Prof.: Ángela Santos

¿Sabías que el agua es un compuesto químico que se presenta en la Tierra en tres estados?

¿Qué lograrás al finalizar esta ficha?

Mencionar las propiedades del agua, el uso que le damos, el concepto de contaminación de la misma y los procesos a que la puede someter el hombre: de destilación, potabilización.

P.C: Viernes 3 de marzo

Entrega: Lunes 6 de marzo

Actividades:

1. Investiga y prepara un esquema sobre las características del agua potable.
2. ¿En qué se diferencian el agua potable y el agua destilada?
3. Completa el recuadro con los elementos que producen contaminación y las consecuencias en:

Lugar	Elementos que producen contaminación	Consecuencias
La ganadería		
La industria		
la agricultura		
Doméstica		

4.- Investiga qué son las centrales eléctricas y escribe tres ventajas y tres desventajas del uso de las hidroeléctricas.

5.- Menciona 5 hidroeléctrica que existen en nuestro país.

ACTIVIDAD DE CIERRE AL FINALIZAR EL MES.

Proyecto: “Algunas estrategias para cuidar el medio ambiente”.

En equipo de tres participan en la investigación de los datos, reflexionan y preparan un mural para exponer a sus compañeros el día jueves 2 de marzo, con el objetivo de crear conciencia sobre las acciones que podemos realizar para cuidar nuestro medio ambiente

Rúbricas de la actividad de Cierre

ELEMENTOS A EVALUAR	Puntos	Puntuación obtenida
1. SITUACIÓN DE COMUNICACIÓN <ul style="list-style-type: none">• Tema acorde a lo planificado	1	
2. INFORME ESCRITO <ul style="list-style-type: none">• Desarrolla las ideas de manera lógica y progresiva. (Cohesión)	1	
<ul style="list-style-type: none">• Cumple con la estructura general de los textos expositivos: a) Introducción b) Desarrollo c) Conclusión	2	
3. PRESENTACION ORAL <ul style="list-style-type: none">• Muestra una actitud positiva, segura y dominio del tema	1	
3. PRESENTACION ORAL <ul style="list-style-type: none">• Usa adecuadamente el lenguaje no verbal.	1	
<ul style="list-style-type: none">• Mantiene un tono de voz audible.	1	
4. RECURSOS AUDIOVISUALES <ul style="list-style-type: none">• Presentados con pulcritud, estética y acorde con el nivel de los afiches y murales	2	
<ul style="list-style-type: none">• Presentación de láminas, ilustraciones, informaciones y recursos TIC.	1	
Total	10	