



Ciencias Naturales - 5to. Grado
Ficha 1 Agosto /sept. 2017
Prof.: Ángela Santos

Al principio, en el universo solo había una bola de materia llamada huevo cósmico que explotó ¿Sabes cómo fue el proceso de la evolución de la vida en la Tierra?

¿Qué lograrás al finalizar esta ficha?

Investigar información sobre el origen de La Española y participar en campañas para el cuidado de las especies endémicas.

Explicar el concepto de deriva continental.

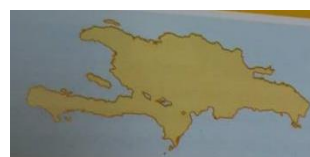
Presentar dibujo para explicar la deriva continental y la evolución del planeta Tierra.

P.C: Viernes ____ de ____

Entrega: Lunes ____ de ____

Actividades:

1. ¿Cómo se formó el universo?:
<https://www.youtube.com/watch?v=8zZTL5mU68U>. Después de ver el video. Comenta con un compañero la información y escriban un resumen secuencial de los hechos ocurridos.
2. Investiga y explica con tus palabras en qué consiste la Teoría del Big Bang.
3. Nombra las dos Teorías más importantes de la Evolución. Explica la diferencia entre esas dos Teorías.
4. Investiga y cita 4 pruebas de la evolución de las especies.
5. Después de estudiar cómo surgió la isla Española. Ordena la evolución en su formación y escribe una breve explicación de cada etapa.



ACTIVIDAD DE CIERRE AL FINALIZAR EL MES.

Proyecto: Elabora una exposición donde expliques cómo fue el proceso de la evolución de la vida en la Tierra y cómo debemos cuidarla.

En equipo de tres participan en la investigación de los datos, los cuales deben reflexionar y exponer a sus compañeros el día _____ de _____. Este proyecto tiene como principal objetivo crear conciencia sobre cómo a evolucionado la vida en la Tierra y cómo debemos cuidarla.

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 de las ilustraciones, etc.	2	
<ul style="list-style-type: none">• Presentación de láminas, ilustraciones, informaciones y recursos TIC.	1	
Total	10	



Ciencias Naturales - 5to. Grado
Ficha 2 Agosto /sept. 2017
Prof.: Ángela Santos

La Tierra está formada por varias capas, cada vez más calientes, en la medida en que se acercan al centro.
¿Conoces todos los cambios que se producen en el Planeta Tierra como consecuencias de su dinamismo?

¿Qué lograrás al finalizar esta ficha?

Describir las diferentes partes de la Tierra.

Preparar un modelo y explicar la influencia del manto en la evolución de la morfología de la Tierra.

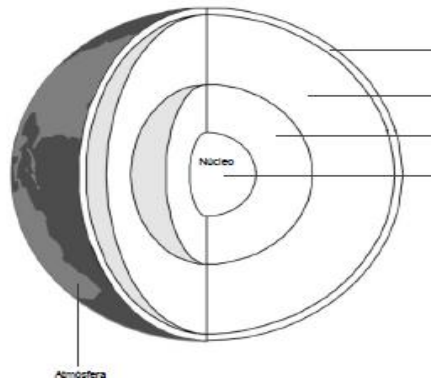
Participar con entusiasmo en la elaboración de los modelos sobre las capas de la Tierra y expresa la función de cada una de ellas.

P.C: Jueves 7 de sept.

Entrega: Lunes 11 de sept.

Actividades:

1.- Coloca el nombre a las capas internas de la Tierra y describe cada una de ellas.



2.- Explica de qué se forma el magma y en qué capa de la Tierra se encuentra.

3.- Prepara un dibujo donde muestres las capas externas de la Tierra.

4.- ¿Por qué podemos afirmar que la Tierra es dinámica?

5.- Investiga ¿Qué impacto ambiental puede tener la erosión en la fertilidad del suelo?



Ciencias Naturales - 5to. Grado
Ficha 3 Agosto /sept. 2017
Prof.: Ángela Santos

Existen personas que se dedican a buscar informaciones sobre el antepasado de la vida en la Tierra ¿Sabes que nombre reciben esas personas ¿Por qué es tan importante su trabajo para la humanidad?

¿Qué lograrás al finalizar esta ficha?

Señalar y describir las características de los fósiles.

Asociar algunos fósiles con las eras geológicas de la República Dominicana y las especies representativas durante el proceso evolutivo.

Enumerar las Eras geológicas estudiando los principales acontecimientos que se produjeron en cada una de ellas.

P.C: Jueves 14 de sept.

Entrega: Lunes 18 de sept.

Actividades:

1. Investiga y responde: ¿De dónde provienen los fósiles? ¿Cuál es su importancia? <http://www.portalciencia.net/paleofos.html>
2. ¿Por qué se han encontrado fósiles de moluscos marinos en la cordillera Central si esa zona está tan alejada del mar?
3. Investiga el nombre de 4 fósiles vivientes y descríbelos.
4. Haz una lista de los animales endémicos y nativos en peligro de extinción en nuestro país. Explica qué podemos hacer evitar la para extinción.
5. Visita el siguiente link:
<http://www.youtube.com/watch?v=ZZoovTLLuKI&feature=related> , luego prepara un esquema con las Eras Geológicas. Destacando en cada una los animales y plantas que dominaron en ellas.