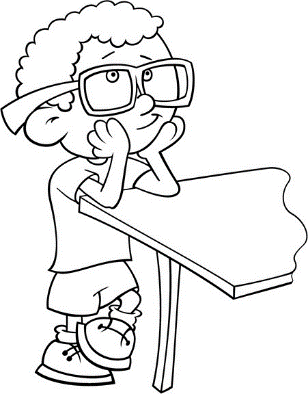
**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 7°A | Fecha: semana N° 11 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** | | |
| **Objetivo (s):** Explicar, sobre la base de evidencias y por medio de modelos, la actividad volcánica y sus consecuencias en la naturaleza y la sociedad. Resolviendo una guía de trabajo. OA 10 | | |
| **Contenidos: volcanes** | | |
| **Objetivo de la semana:** Demostrar experimentalmente como funciona un volcán. Construyendo un volcán. | | |
| **Habilidad: Demostrar** | | |

**¿Qué necesito saber?**

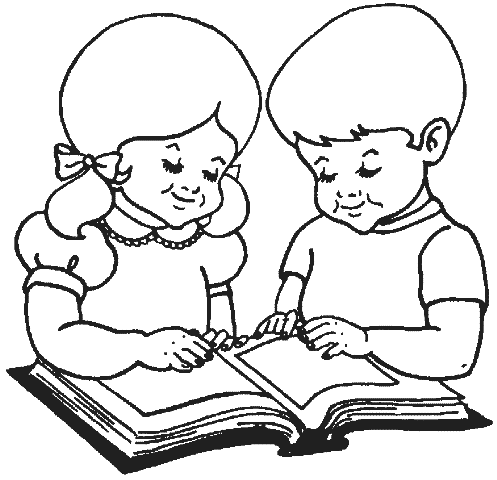


Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de demostrar y qué entendemos por volcán.

**Entonces**

Demostrar es: mostrar con evidencias una idea o un concepto.

|  |
| --- |
| Volcán: abertura o grieta de la corteza terrestre conectada a una cámara magmática del interior de la Tierra por un conducto o chimenea. Por donde este expulsa material interior compuesto de rocas, líquidos y gases, desde el interior de la tierra. |

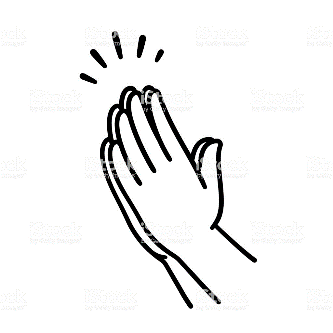


**¡Qué haremos hoy!** **RECUERDA**

Necesito que recolectes los siguientes materiales para construir un volcán. Veremos como hace ebullición.

Necesitas

* 1 kilo de greda
* Un sobre de bicarbonato (30 gramos)
* ½ litro de vinagre
* Una bandeja.

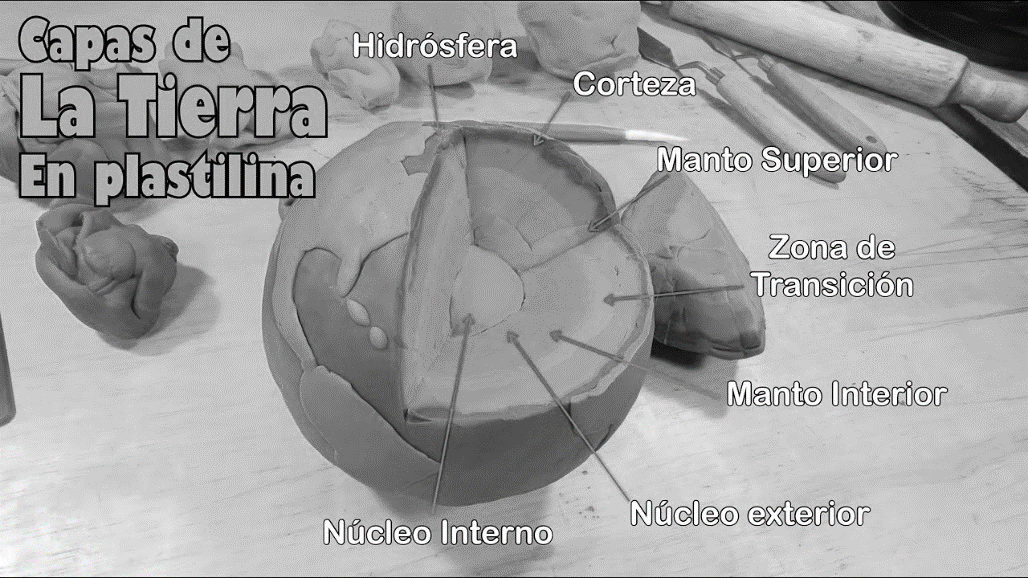


MANOS A LA OBRA

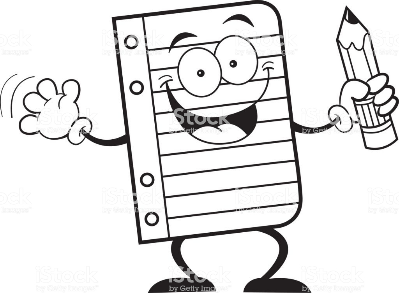
SIGUE LOS SIGUIENTES PASOS:

|  |  |
| --- | --- |
| MATERIALES | PASOS A SEGUIR |
|  | * Saca la greda de la bolsa. * Amasa la greda igual que la plasticina hasta que este compacta y bien junta. * Si la sientes muy seca puedes mojarte las manos con agua. |
|  | * Forma una bola con la greda y colocala en una fuente dándole forma como un cerro |
|  | * Cuando tengas el cerro listo has un gran orificio al centro hasta la mitad de tu cerro como se ve en la imagen. |
|  | * Luego coloca todo el bicarbonato adentro de tu cerro * Agregale todo el vinagre al cerro con tu bicarbonato. * OBSERVA Y REGISTRA LO QUE SUCEDE |

Ahora quiero que me digas con tus palabras que función cumplió cada una de las partes del modelo del volcán que construiste brevemente, como en el ejemplo:.



|  |  |
| --- | --- |
| **PLASTICINA /ETAPAS** | **QUE REPRESENTA CADA CAPA DE PLASTICINA** |
| Se formo una bola pequeña con un color (rojo) | Nucleo de la tierra |
| Se cubre la bola pequeña con otro color (amarillo) | Manto interior |
| Se cubre una tercera capa con otro color (naranja) | Manto exterior |
| Se cubre una cuarta capa con otro color (azul) | Corteza |



CONSTRUYE TU CUADRO EXPLICANDO QUE REPRESENTA CADA MATERIAL QUE USASTE

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIAL/ CONSTRUCCIÓN** | **QUE REPRESENTA** |
| CERRO DE GREDA |  |
| BANDEJA |  |
| BICARBONATO |  |
| VINAGRE |  |

Autoevaluación o Reflexión personal sobre la actividad:

1.- ¿Qué fue lo más difícil de este trabajo? ¿Por qué?

|  |
| --- |
|  |