

CIENCIAS-PREKAB-OA2-GUIA21- SEMANA21

Educadora: Ximena Camus G.

Ámbito: Interacción y comprensión del Entorno

Núcleo: Exploración del entorno Natural

Objetivo de la clase: Reconocer la indagación y la experimentación, observando a partir de sus conocimientos.

OA 2. Formular conjeturas y predicciones acerca de las causas o consecuencias de fenómenos naturales que observa, a partir de sus conocimientos y experiencias previas.

Contenido: Indagar, a través, de la experimentación.

Habilidad: Experimentar-Indagar.

Fecha: Semana 31 de Agosto al 4 de Septiembre

1. NOMBRE:

2. CURSO: PREKÍNDER

Marca solo un óvalo.

PREKÍNDER A

PREKÍNDER B

Retroalimentación: Aprendimos que al soplar dentro de una botella tapando el orificio de la botella el globo se infla- ¿ Qué sucedió con el globo,al destapar el orificio de la botella?

En la botella sin agujero el globo no se puede inflar porque la botella ya está llena de aire, nuestros pulmones no pueden luchar contra la presión del aire del interior.



Sin embargo, si la botella tiene un agujero, el aire que estaba dentro puede escapar al exterior dejando sitio libre para que se infle el globo. Pon la mano cerca del agujero de la botella sentirás el flujo del aire que se va.



Observa el video "El muñeco invisible"-antes de realizar el experimento descubriremos como se hace invisible el muñeco.(Si no lo puede hacer, y no dispone de los materiales; guíese por el desarrollo del vídeo).



<http://youtube.com/watch?v=CcivqHPapxE>

Comenzamos el experimento, buscando los materiales que vamos a usar: Un vaso transparente, un bol transparente con agua, un muñeco de juguete. (Si no dispone de los materiales, puede realizar el experimento con lo observado en el video).



3. ¿Qué harías tu para que el muñeco de juguete sea invisible y no se pueda ver?

Realicemos el experimento: paso 1: En un bol debes echar agua como muestra la imagen-Paso 2: Debes meter el muñeco de juguete dentro del vaso como muestra la imagen-Paso 3: El vaso con el muñeco de juguete dentro lo metes poco a poco en el agua-Descubre lo que sucede:



4. ¿ Qué sucedió cuando metimos el vaso con el muñeco dentro al agua?

Trabajo en el cuaderno: Dibuja los materiales que ocupaste en el experimento, y lo que sucedió al meter el vaso con el muñeco dentro, en el bol con agua.

<p>Dibuja los materiales que usaste en el Experimento:</p>	<p>Dibuja lo que sucedió con el muñeco de juguete cuando el vaso quedo sumergido en el agua:</p>
---	---

Que sucedió con el muñeco de juguete al meter el vaso en el bol con agua, se volvió invisible: Lo que sucedió fue que al meter el vaso la luz que llega al vaso no es capaz de salir del vaso estando dentro del agua y nosotros no lo podemos ver haciéndose invisible.

<p>Cuando metemos el muñeco de juguete al vaso, al bol con agua ¿Qué sucede?</p>  <p><small>Pero, ¿qué es lo que ha ocurrido aquí?</small></p>	<p>¿Porqué el muñeco de juguete desapareció? Lo que ocurrió fue; que el muñeco está en un vaso lleno de aire y la luz que refleja tiene que pasar a través del agua y luego volver a pasar al aire del exterior. Esto provoca que el reflejo del muñeco no llegue a nuestros ojos y parezca que no está y no se vea.</p>  <p><small>Pero, ¿qué es lo que ha ocurrido aquí?</small></p>
--	---

5. ¿Porqué crees tú que al meter el vaso en el agua, no vemos el muñeco de juguete?

Que aprendimos: Cuando nosotros vemos un objeto dentro del agua, no vemos el objeto, sino que vemos el reflejo que crea el objeto dentro del agua.

Ticket de Salida:

¿Qué sucedió cuando metimos el vaso con el muñeco dentro al bol con agua?



6. ¿Qué pasó con el muñeco al meter el vaso dentro del bol con agua?

Marca solo un óvalo.

- El muñeco dentro del vaso se mojó.
- El muñeco dentro del vaso desapareció.

Materiales: Cuaderno, lápiz de mina, Un vaso transparente-muñeco de juguete, Bol con agua, video. Las actividades según instrucciones las debe hacer en el cuaderno y en la guía. Si no tienes los materiales, responde la guía con lo observado en el video. La persona que aplique esta actividad con el niño(a) escribirá como la abordó. ¡Has hecho un buen trabajo!



Google Formularios