

Formamos nubes

PENSAMIENTO CIENTÍFICO

PROCEDIMIENTO

1. Echar agua muy caliente (unos 5 cm.) en el tarro de cristal.
2. Poner la tapadera y dejarla de 3 a 9 minutos.
3. Colocar cubitos de hielo sobre la tapadera tras finalizar ese tiempo.
4. Oscurecer la habitación y colocar una lámpara detrás del tarro. Los niños podrán observar la formación de una nube dentro del recipiente.
5. Invitar a los niños a intentar explicar ese fenómeno. Para ello, se pueden introducir en la explicación los siguientes términos, dependiendo de la edad de los niños:
 - Dónde están las nubes y qué tienen dentro.
 - Qué pasa cuando hay nubes
 - Vapor de agua, frío y calor, cambio de temperatura, etc.
6. **Explicación:** El vapor de agua caliente se enfría debido al hielo que hay en la tapadera y se condensa formando las nubes y después la lluvia.

NOTA: la experimentación debe ser supervisada en todo momento por un adulto.

OBJETIVO

Observar fenómenos de la naturaleza y encontrar explicación a los mismos mediante la experimentación.

HABILIDADES

Identificar el conocimiento que se necesita, contextualizar habilidades, analizar el problema en sus partes.

MATERIALES

- Recipiente de cristal con boca ancha y tapadera.
- Agua caliente.
- Cubitos de hielo.
- Un flexo.