

Haz un Jardín de Cristal Arcoíris

Necesitarás que un adulto supervise este proyecto

Lo que Necesitas:

- Bandeja para hornear de vidrio
- Tazón de mezclar de metal
- 6 bloques de carbón
- Colorante de comidas en seis colores diferentes
- ½ taza de agua
- ½ taza de azul de lavar (azulete)
- ½ taza de amoníaco
- ½ taza de sal



Lo que tienes que hacer::

1. Coloca los bloques de carbón en la bandeja para hornear, espaciados uniformemente.
2. Exprime varias gotas del colorante rojo en un bloque de carbón, azul en otro, y así sucesivamente.
3. En el tazón de mezclar, combina el agua, azul de lavar, amoníaco, y sal. Mezcla bien. Ten cuidado de no poner el amoníaco cerca de tu rostro.
4. Vierte la mezcla líquida sobre los bloques.
5. Coloca la bandeja en un lugar seguro y cálido.
6. Revisa tu jardín cada 2 a 3 días; mezcla y con cuidado añade más solución líquida de ser necesario.
7. ¡Mira cómo crece tu jardín de cristal arcoíris!

¿Qué es lo que sucede?

El carbón absorbe líquidos. Al evaporarse la solución líquida, ésta deposita sal y pedruzcos de colorante en la superficie. La sal forma cristales alrededor del tinte; los cristales obtienen más líquido de la bandeja usando acción capilar. El colorante, que ha sido mezclado con los líquidos, hace que cada cristal del bloque tenga un color diferente.