

Make Your Own Invisible Ink

Materials:

- Baking soda
- Water
- Paper
- Cotton swabs
- Grape juice
- Paint brushes

Procedure:

1. Make a baking soda solution by mixing 5 tablespoons of baking soda into 1 cup of water. (It won't all mix in, and that's ok!)
2. Dip a cotton swab into the baking soda solution and write or draw a secret message!
3. Allow the paper to air-dry.
4. To read the secret message, paint grape juice across the paper with a paintbrush or a sponge.

What's going on?

Baking soda, or sodium bicarbonate, is basic and readily reacts with acids (baking soda and vinegar, anyone?) Grape juice is acidic! When you paint grape juice over the dried baking soda it will change color, revealing your message.



Science
Rocks!



Haz Tu Propia Tinta Invisible

Materiales:

- Bicarbonato de sodio
- Agua
- Papel
- Cotonetes/Hisopos
- Jugo de uva
- Pinceles

Instrucciones:

1. Haz una solución de bicarbonato de sodio mezclando 5 cucharadas de bicarbonato de sodio en (una) 1 taza de agua. (No todo se mezclará, ¡y eso está bien!)
2. ¡Sumerge un cotonete/hisopo de algodón en la solución de bicarbonato de sodio y escribe o dibuja un mensaje secreto!
3. Deja que el papel se seque al aire libre.
4. Para leer el mensaje secreto, pinta con el jugo de uva sobre el papel con un pincel o una esponja.

¿Qué está pasando?

El bicarbonato de sodio, o bicarbonato sódico, es básico y reacciona fácilmente con los ácidos (¿alguien quiere probar el bicarbonato de sodio y vinagre?) ¡El jugo de uva es ácido! Cuando pintas con el jugo de uva sobre el bicarbonato de sodio seco, cambiará de color, revelando tu mensaje.



**¡Las Ciencias
son lo mejor!**



www.smv.org

