

Bubble Snake Science Activity

What you need:

- Piece of fabric
- Rubber band
- ½ Plastic water bottle
- Dish or hand soap
- Water



What you will do:

- Take the fabric and attach it to the open end of the water bottle with the rubber bands.
- Get a bowl and mix a couple drops of hand or dish soap and water inside the bowl.
- Dip the fabric end of the water bottle into the soapy water.
- Gently blow on the other end of the bottle. DO NOT BREATHE IN! Only blow out!
- Have fun watching your snake bubble!

Bubble Science:

- A bubble is just air wrapped in soap film. Soap film is made from soap and water (or other liquid).
- The outside and inside surfaces of a bubble consist of soap molecules.
- A thin layer of water lies between the two layers of soap molecules, sort of like a water sandwich with soap molecules for bread. They work together to hold air inside.



Actividad de la Serpiente burbuja

Lo que necesita:

- Pieza de tela
- Banda elástica
- 1/2 Botella de agua plástica
- Jabón de trastes o manos
- Agua

Lo que harás:

- 1) Tome la tela y colócela en el extremo abierto de la botella de agua con las bandas de goma.
- 2) Consigue un tazón y mezcle unas gotas de jabón de trastes y agua de mano o platos dentro del tazón.
- 3) Sumerja el extremo de la tela de la botella de agua en el agua jabonosa.
- 4) Sopla suavemente en el otro extremo de la botella. ¡NO RESPIRES! ¡Sólo sopla!
- 5) ¡Diviértete viendo tu burbuja de serpientes!



Ciencia de burbujas:

- Una burbuja es sólo aire envuelto en película de jabón. La película de jabón está hecha de agua y jabón (u otro líquido).
- Las superficies exteriores e interiores de una burbuja consisten en moléculas de jabón.
- Una fina capa de agua se encuentra entre las dos capas de moléculas de jabón, algo así como un sándwich de agua con moléculas de jabón para el pan. Trabajan juntos para mantener el aire dentro.

