

Elephant Toothpaste

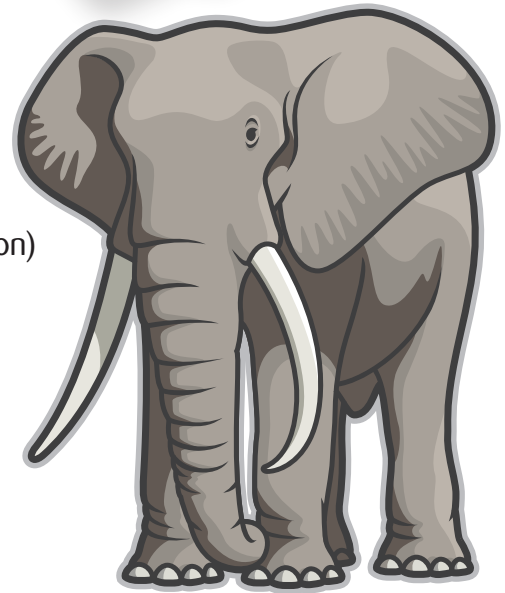


Safety is important! – Wear safety goggles, and you'll need an adult to help you.



Materials needed:

- 16 ounce plastic water bottle (empty)
- 1/2 cup hydrogen peroxide (3% solution)
- dry yeast
- warm water
- liquid dishwashing soap
- food coloring (optional)
- funnel
- small cup
- safety goggles



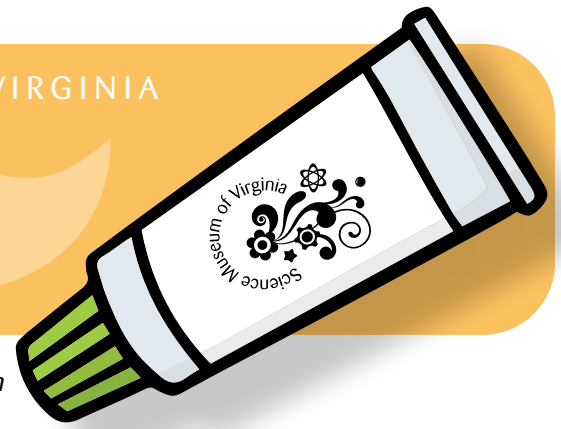
Procedure:

1. Put 8 drops of food coloring and 1/2 cup hydrogen peroxide into the bottle.
2. Add about 1 tablespoon of liquid soap to the bottle and swish to mix.
3. In a separate cup, combine warm water (3 tablespoons) and yeast (1tablespoon/one packet), and mix until the yeast is dissolved.
4. Put yeast water in the bottle (funnel helps).
5. Watch carefully, and observe your results!

Experiment!

- Does adding more or less yeast affect the results?
- What about using more or less hydrogen peroxide?
- What happens if you use cold water instead?
- Does the yeast have to be mixed with water first?
Try it without and observe the difference.

Pasta de Dientes de Elefante

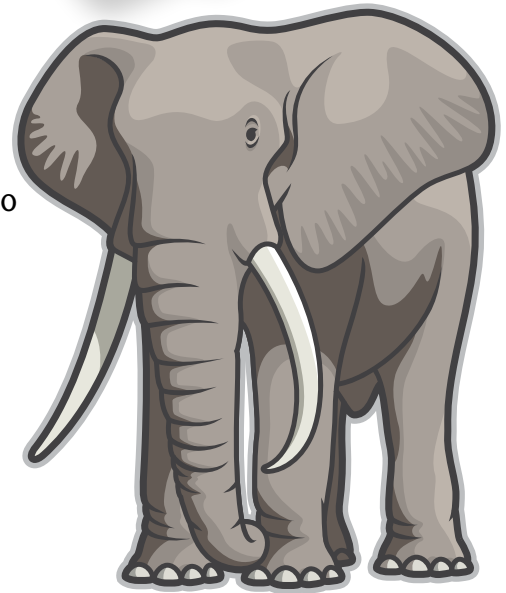


¡La seguridad es importante! - Usa gafas/lentes de seguridad, y necesitarás que un adulto te ayude.



Los materiales que necesitarás:

- Una botella de agua de plástico de 16 onzas (vacía)
- Una 1/2 taza de peróxido de hidrógeno (solución de 3%)
- levadura seca
- agua tibia
- jabón líquido para lavar platos
- colorante de alimentos (opcional)
- un embudo
- un vaso pequeño
- gafas/lentes de seguridad



El Procedimiento:

1. Pon 8 gotas de colorante para alimentos y un 1/2 taza de peróxido de hidrógeno en la botella.
2. Agrega aproximadamente (una) 1 cucharada de jabón líquido a la botella y mézclalo.
3. En un vaso separado, combina agua tibia (3 cucharadas) y levadura (1 cucharada/un paquete) y mézclalo hasta que la levadura se disuelva.
4. Pon agua de levadura en la botella (usar un embudo puede ayudar).
5. ¡Mira cuidadosamente y observa tus resultados!

¡Experimenta!

- ¿Agregar más o menos levadura afecta los resultados?
- ¿Y si usas más o menos peróxido de hidrógeno?
- ¿Qué pasa si usas agua fría y no tibia?
- ¿Tiene que mezclar la levadura con agua primero? Inténtalo sin la levadura y observa la diferencia.