



Bioluminiscencia y Slime

¡Una lección de ciencia con Glow in the Dark Slime!



Ingredientes:

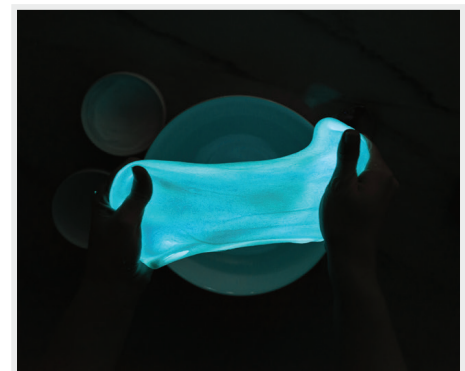
- 147 mL de Pegamento Elmer's® Glow in the Dark
- ½ cucharada de bicarbonato de sodio
- 1 cucharada de solución de lentes de contacto
- Recipiente
- Utensilios para mezclar
- Cucharas medidoras
- Cuadernos de estudiantes o papel rayado para escribir respuestas
- El libro *Glow: Animales con sus Propias Luces nocturnas* por W.H. Arroy

Consejo al profesor

Dale a tus estudiantes una actividad relacionada para escribir en su cuaderno. Por ejemplo, "Imagínate que despiertas y te encuentras con que tu piel ahora brilla en la oscuridad. "¿Qué harías?"

Instrucciones:

1. Vierte toda la botella de Pegamento Elmer's® Glow in the Dark en el recipiente.
2. Agrega ½ cucharada de bicarbonato de sodio y mezcla minuciosamente. Luego agrega 1 cucharada de solución de lentes de contacto. Mezcla hasta que la solución se espese y comience a formarse el Slime.
3. Saca el Slime y comienza a amasarlo con ambas manos. Si es necesario, agrega otro ¼ de cucharada de solución para lentes de contacto para que el Slime sea menos pegajoso.
4. Una vez que el Slime esté listo, apaga las luces. ¡Oooh! ¿Ves cómo brilla tu slime?
5. Ahora, usando una linterna, lee el libro "Glow: animales con sus propias luces nocturnas" en voz alta a la clase mientras juegan con su Slime. Discute lo que dice el libro sobre la bioluminiscencia (el término científico para "brillar") y cómo ayuda a los animales a sobrevivir y adaptarse a sus entornos.
6. Con las luces apagadas, esconde tu Slime en la parte de atrás del salón de clases, debajo de una mesa y en un estante para libros. Fíjate que todavía puedes verlo.
7. Vuelve a encender las luces y haz que los niños escriban libremente durante unos minutos, luego discute sus respuestas en clase.



* Se requiere la supervisión de un adulto; este proyecto es no apropiado para niños menores de 3 años de edad. Lávese siempre las manos antes y después de hacer y jugar con Slime. Advertencia: si se ingieren accidentalmente grandes cantidades de la solución de lentes de contacto (mayor a una cucharada), busca atención médica inmediatamente.

* Algunas marcas de soluciones de contacto funcionan mejor que otras. Echa un vistazo a la sección de consejos de Slime en elmers.com/slime para obtener más detalles.