

Curiosity Labs™ de Merck:
slime fluorescente

En este experimento, aprenderás...

- Lo que significa **coagular**
- Qué es la **fosforescencia**

¡Comparte tus resultados! #SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ de Merck: slime fluorescente

SUMINISTROS

- Pegamento Cola
- Almidón
- líquido
- Polvo fosforescente
- Tazón
- Saco/Bolsa Ziplock

Instrucciones

PASO 1

Vierta 3 cucharaditas (50 mL) de pegamento en el tazón.

PASO 2

Añade ¼ cucharadita (1 mL) de polvo fosforescente al pegamento y mézclalo hasta que el pegamento esté completamente coloreado.

PASO 3

Añada lentamente el vaso ¼ (60 mL) de almidón líquido y continúe revolviendo.

PASO 4

Deje que todo descanse durante 1 ó 2 minutos para que la mezcla se reúna.

PASO 5

Transfiere el lodo a una bolsa plástica con cierre y sigue mezclando dentro de el ziplock.

PASO 6

Cuando todo esté completamente mezclado, apaga las luces y comprueba tu limo fluorescente.

¡Comparte tus resultados! #SPARKCuriosity

curiosidades

La coagulación es un verbo o una palabra de acción. Significa hacer que un fluido cambie a un estado sólido o semisólido. Era importante permitir que todos los ingredientes se mezclaran para crear el estado correcto de la materia para el slime.



¿qué paso?

El fósforo dentro del resplandor del polvo fosforescente captura la luz y luego la libera en la oscuridad. Este proceso se llama fosforescencia. Cuanta más luz pueda captar el slime, más tiempo brillará en la oscuridad.