

Curiosity Labs™ por Merck:
slime fluorescente

Nesse experimento, você vai aprender...

- O que significa **coagular**
- O que é **fosforescência**

Compartilhe seus resultados! #SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ por Merck: slime fluorescente

Materiais

- Cola
- Amido líquido
- Pó fosforescente
- Tigela
- Saco Ziplock

Instruções

PASSO 1

Despeje 3 colheres de chá (50 mL) de cola na tigela.

PASSO 2

Adicionar ¼ colher de chá (1 mL) de pó fosforescente à cola e misturar até que a cola esteja totalmente colorida.

PASSO 3

Adicione lentamente o copo ¼ (60 mL) de amido líquido e continue a mexer.

PASSO 4

Deixe tudo descansar por 1-2 minutos para permitir que a mistura se junte.

PASSO 5

Transfira a slime para um saco plástico ziplock e continue a misturar dentro do saco.

PASSO 6

Quando tudo estiver completamente misturado, apague as luzes e verifique sua slime fluorescente.

Compartilhe seus resultados! #SPARKCuriosity

FATOS CURIOSOS

Coagular é um verbo ou uma palavra de ação. Significa provocar a mudança de um fluido para um estado sólido ou semi-sólido. Era importante permitir que todos os ingredientes se misturassem para criar o estado correto da matéria para a slime.



O QUE ACONTECE?

O fósforo dentro do brilho no pó fosforescente captura a luz e depois a libera no escuro. Este processo é chamado de fosforescência. Quanto mais luz a slime puder capturar, mais tempo ela brilhará na escuridão.