

Curiosity Labs™ by MilliporeSigma:
vase phosphorescente

Dans cette expérience, vous allez apprendre...

- Ce qui veut dire **coaguler**
- Ce qu'est la **phosphorescence**

Partagez vos résultats et tagguez-nous ! #SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ de Merck : vase phosphorescente

Matériel

- De la colle blanche
- De la poudre phosphorescente
- Un sac plastique refermable
- De l'amidon liquide
- Un saladier

Instructions

ETAPE 1

Versez 3 cuillères à soupe (50mL) de colle blanche dans le saladier.

ETAPE 2

Ajoutez ¼ de cuillère à café (1mL) de poudre phosphorescente à la colle et mélangez-les jusqu'à ce que la colle soit complètement colorée.

ETAPE 3

Ajoutez lentement ¼ tasse (60mL) d'amidon liquide et continuez à mélanger.

ETAPE 4

Laissez reposer le tout pendant 1 ou 2 minutes pour permettre au mélange de **coaguler**.

ETAPE 5

Transférez la substance visqueuse dans le sac plastique refermable et continuez à la mélanger dedans.

ETAPE 6

Après que tout soit bien mélangé, éteignez les lumières et observez votre vase phosphorescente.

Faits AMUSANTS

Coaguler est un verbe ou un mot qui indique une action. Cela signifie qu'un liquide change à un état solide ou semi-solide. Il était important de laisser tous les ingrédients coaguler pour qu'ils puissent créer le bon état de la matière pour la vase.



QU'EST-CE QUI S'EST PASSÉ ?

Le phosphore dans la poudre phosphorescente attrape la lumière, puis la relâche dans le noir. Ce processus est appelé la phosphorescence. Plus la vase attrape de la lumière, plus elle brillera longtemps dans le noir.

Partagez vos résultats et
tagguez-nous !
#SPARKCuriosity

MERCK