

Set experimente - Glowing Science 44-0088/18

Instructiuni

Contine:

- 2 bucati de creta jumbo
- faina de porumb
- recipient cu slime
- 2 forme pentru mingiute
- 2 plicuri cu cristale
- 1 plic cu pudra stralucitoare
- 3 flacoane cu colorant
- 1 pereche de manusi
- 1 punga reutilizabila

Nota: Solutiile stralucitoare in toate experimentele trebuiesc amestecate inainte de deschidere.

1. Minciuta stralucitoare.

Vei avea nevoie de: pudra stralucitoare, apa, coloranti si punga reutilizabila. Echipament suplimentar: cana de amestecat, farfurie, sare, aplicator.

Se amesteca 1 gram de pulbere stralucitoare cu 40 ml de apa. Plaseaza forma pentru mingiute in interiorul sacului mic de plastic furnizat. Acum umple-l cu pudra stralucitoare astfel incat sa acopere forma si sa fie complet scufundat. Amesteca cativa coloranti. Acum sigileaza sacul si pune punga in congelator asigurandu-va ca ramane in pozitie verticala. Odata inghetat, sparge gheata din jurul formei pentru mingiute pentru a ramane doar forma. Inlatura forma din plastic pentru a descoperi mingea inghetata.

Acum poti incepe experimentul! Pune niste sare de bucatarie pe o farfurie, suficienta pentru a acoperii uniform centrului. Lasa sa cada mingea stralucitoare si roteste-o pentru a o acoperi cu sare. Ca prin magie, sarea va crea santuri si tuneluri in gheata. Adauga rapid cateva culori diferite de colorant sau lichid stralucitor , pentru a vedea efectul pe care il are sarea pe gheata. Scutura apa stralucitoare sau colorantul in tunelurile de gheata. Uita-te cum calatoreste lichidul stralucitor/colorantul in sare pentru a crea vene stralucitoare si tuneluri in interiorul mingei de gheata!

2. Floarea stralucitoare

Vei avea nevoie de: praf stralucitor si apa. Echipament suplimentar: recipient si o floare cu tulpina.

Se amesteca 1 gram de pulbere stralucitoare cu 40 ml de apa.

Se toarna lichidul intr-un recipient (un pahar) si se amesteca. Acum, taie floarea din gradina sau de la o florarie si pune tulpina florii in solutie.

Las-o peste noapte si vei fi uimit sa afli ca floarea ta straluceste acum in intuneric!

Las--o un pic mai mult pentru un efect mai bun.

3. Creta stralucitoare.

Vei avea nevoie de pudra stralucitoare, apa si creta. Echipament suplimentar: recipient.

Amesteca 1 gram de pudra stralucitoare cu 40 ml de apa.

Toarna lichidul intr-un pahar si amesteca bine. Adauga cateva picaturi de colorant si pune creta in solutie. Lasa peste noapte. Repeta experimentul pentru a face culori diferite de creta stralucitoare.

Cand te vei intoarce la pahar vei vedea ca creta a aspirat toata solutia stralucitoare si s-a transformat intr-o creta stralucitoare.

Nota: Intotdeauna sa folosesti instructiunile cu atentie si sa le ai la indemana pentru fiecare experiment.

4. Cerneala curcubeu.

Vei avea nevoie de pudra stralucitoare, apa calda si colorant. Echipament suplimentar: recipient pentru amestecat si spatula.

Doar adauga putina pudra stralucitoare in apa calda sau fierbinte si amesteca bine.

Amesteca pana ce pudra este complet dizolvata in apa. Cu cat mai calda este apa, cu atat pudra se va transforma in lichid si se va amesteca.

Apoi adauga picaturi de colorant. Incearca si creaza diferite culori, sau poti mixa culorile.

5. Mingea stralucitoare

Vei avea nevoie de pudra stralucitoare, apa, forma pentru mingiute si colorant. Echipament suplimentar: recipient pentru amestecare.

Uneste formele pentru mingiuta. Acum toarna culoarea aleasa de cristalele in interiorul formei, si inchide. Adauga 1 gram de pulbere stralucitoare. Ai putea amesteca! Ia forma si scufund-o in apa timp de 5-10 minute. Scoate mingea din forma si astepata zece minute pentru a permite sa se usuce. Acum ai propriul tau balon stralucitor!

6. Mana stralucitoare

Vei avea nevoie de pudra stralucitoare, apa, colorant si manusa de plastic. Echipament suplimentar: recipient de amestecat si spatula.

Adauga 2 grame de pulbere stralucitoare in apa fierbinte si amesteca bine. Se lasa amestecul sa se raceasca. Acum ia o manusa din plastic transparent si umple-o cu lichid pana cand manusa este umpluta 3/4. Inchide manusa si pune-o in congelator sa inghete. Las-o timp de cel putin 4 ore. Odata ce mana este inghetata, indeparteaza cu grija manusa din plastic, Acum ai o mana inghetata stralucitoare! Priveste cum straluceste in intuneric! Incerca sa experimentezi cu coloranti!

7. Slime stralucitor

Vei avea nevoie de pudra stralucitoare, apa, faina de porumb si colorant. Echipament suplimentar: recipient si spatula.

Adauga 2 grame de pulbere stralucitoare in apa fierbinte si amesteca bine. Se lasa amestecul sa se raceasca

Apoi adauga faina de porumb si amesteca bine, astfel incat sa ai o consistenta asemanatoare slime-ului. Se toarna slime-ul intr-un recipient si se amesteca bine! Trebuie sa amesteci de fiecare data cand doresti sa folosesti slime-ul.

Nota: Foloseste o parte apa si 3 parti faina de porumb.

Este nevoie tot timpul de supravegherea unui adult.

Nota: Tine pudra stralucitoare 5 minute in lumina naturala ca sa se incarce.