

Introducere:

Acest pachet impreuna cu continutul sau, sunt concepute pentru a introduce copilul intr-o lume ciudata a stiintei si a descoperirilor minunate.

Pentru a activa lichidul stralucitor agitati-l bine inainte de folosire.

Bule stralucitoare fosforescente

Pentru acest experiment aveti nevoie de:

Solutie pentru bule si solutie stralucitoare

Veti avea nevoie si de:

Un detergent lichid si un recipient mic pentru pastrare (acestea nu sunt incluse in pachet)

- 1) Turnati jumătate din solutia cu bule in recipient, nu veti avea nevoie doar pentru acest experiment, asadar o puteti pastra, in loc sa o aruncati.
- 2) Se adauga o cantitate mica de detergent in solutia pentru bule ramasa in sticla.
- 3) Adaugati in sticla o cantitate mica de solutie stralucitoare.
- 4) Inchideti sticla apoi agitati.
- 5) Iesi afara cand este intuneric si sufla bule stralucitoare
- 6) De ce sa nu folosesti colorantii inclusi in pachet pentru a obtine bule de diferite culori?

Mesaje secrete stralucitoare

Pentru acest experiment aveti nevoie de:

Laterna UV si betisoare de urechi

Vei avea nevoie si de:

Apa tonica, suc de lamaie si un recipient pentru amestec (acestea nu sunt incluse in pachet)

- 1) In recipient amestecati apa tonica impreuna cu sucul de lamaie.
- 2) Foloseste betisoarele de urechi si scufunda-le in solutia pe care tocmai ai facut-o
- 3) Folositi bumbacul umed pentru a scrie un mesaj secret
- 4) Odata uscat mesajul va fi invizibil
- 5) Stinge lumina pentru a fi intuneric si lumineaza cu lanterna UV pentru a dezvalui mesajul secret

Slime Radioactiv

Pentru acest experiment veti avea nevoie de:

Faina de porumb si un bol pentru amestec

Vei avea nevoie si de:

Apa si o lingura de lemn (aceste produse nu sunt incluse in pachet)

- 1) Toarna o parte din faina de porumb in bol. Apoi turnati treptat apa si amestecati pana cand compozitia incepe sa se ingroase (asigurati-va intotdeauna ca raportul este 1/4 apa la 3/4 faina de porumb)

Nota: Pentru a face un slime mai mare, cresteti compozitia si schimbati bolul cu unul mai mare.

- 2) Treceti degetele prin lichid. Acum incearca sa lovesti amestecul cu pumnul.
- 3) Cand treci cu degetele prin ea, actioneaza ca un lichid. Dar cand il pocnesti devine greu si se comporta ca un corp solid (daca nu, incearca sa adaugi mai multa faina de porumb).
- 4) Particulele fainii de porumb sunt suspendate in apa, prin urmare ea curge ca un lichid. Dar atunci cand aplici forta, particulele actioneaza impreuna ca un solid. Deodata ce fortele se opresc, revine la forma initiala.

Acum da slime-ului forma de minge si arunc-o prietenului tau, inainte ca aceasta sa se transforme din nou in slime.

Super lampa cu lava stralucitoare

Pentru acest experiment veti avea nevoie de:

Solutie fosforescenta si o lanterna

Vei avea nevoie si de:

O tableta solubila, o sticla transparenta, apa si ulei vegetal (acestea nu sunt incluse in pachet)

- 1) Umpleti o parte din sticla cu apa si 3 linguri de ulei vegetal. Cele doua lichide se vor separa in sticla.
- 2) Adauga cateva picaturi din solutia fosforescenta.
- 3) Apoi picura bucatile din tableta solubila in sticla. Veti vedea cum amestecul incepe sa fie efervescent.
- 4) Pune capacul si agita sticla de cateva ori ca tableta solubila sa se dizolve si mai mult.
- 5) Acest proces va face ca picaturile de apa fosforescente sa se miste in ulei.
- 6) Incearca sa stingi lumina, iar in camera intunecata aprinde lanterna UV, pune-o la baza sticlei pentru a vedea

mai bine lava care lumineaza.

- 7) Pentru un efect surprinzator, puteti folosi 2 sau 3 pliculete din colorantii inclusi in pachet

Monstruletul tau

Pentru acest experiment aveti nevoie de:

Faina de porumb, recipient pentru amestec, forma pentru monstrulet si o cantitate mica de solutie fosforescenta

Vei avea nevoie si de:

Sucitor (acesta nu este inclus in pachet)

- 1) Toarna putina faina de porumb in recipient, pana la jumatatea vasului
- 2) Amesteca in timp ce torni incet apa peste faina (asigurati-va intotdeauna ca raportul este 1/4 apa la 3/4 faina de porumb)
- 3) Acum adauga o picatura mica din solutia fosforescenta si amesteca din nou
- 4) Odata ce amestecul se ingroasa si are consistenta lipiciului, turnati-l rapid in forma pentru monstrulet
- 5) Cand forma este plina, intinde usor baza amestecului cu sucitorul
- 6) Ca prin magie, faina de porumb va incepe sa se solidifice iar monstruletul tau va capata forma
- 7) Intoarce forma si apasa pe monstrulet in afara.
- 8) Monstruletul va incepe sa se usuce imediat ce va iesi din forma.
- 9) Wow un monstru care a disparut!

Slime fantastic din cristale

Pentru acest experiment aveti nevoie de:

Un pachet de cristale.

Veti mai avea nevoie si de:

Un recipient mic pentru amestec (acesta nu este inclus in pachet)

- 1) Se toarna cristalele in recipient.
- 2) Se amesteca in 10 ml de apa
- 3) Alege colorantul dorit si adauga cateva picaturi
- 4) Amestecati, apoi lasati cristalele sa absoarba apa
- 5) Asteapta si urmareste cum cristalele se transforma intr-un jeleu
- 6) Pentru a realiza cristale multicolore, puteti separa amestecul de cristale in 3 vase punand in fiecare vas colorant diferit

Luati masuri de precautie adecvate, deoarece unele materiale pot pata.