

Introducere

Felicitari pentru achizitionarea acestui produs **Set experimente- Sapun**. Acest pachet si continutul sau sunt concepute pentru a va introduce copilul intr-o lume ciudata a stiintei si descoperirii minunate. Urmati intotdeauna cu atentie brosură cu instructiuni si luati-o impreuna cu dvs. in timpul fiecarui experiment. Asigurati-va ca hainele sunt bine acoperite.

Contine:

- 3 arome colorate
- 3 inele de plastic
- 1 forma de sapun
- sapun transparent
- sapun alb
- recipient pentru amestecul substantelor
- pietricele sclipitoare
- 1 pereche de manusi
- instructiuni

Pregatirea

Asigurati-va ca zona de lucru este curata si ordonata si acoperita cu prosoape de hartie, deoarece coloranții pot pata. Spalati-va mainile inainte de a incepe. Daca vopseaua atinge suprafata de lucru, stergeti-o cu prosop de hartie, apoi se spala cu apa calda si sapun.

Experiment - Sapun in forma de inima

Ce aveti nevoie: sapun transparent, sapun alb, forma de sapun, arome colorate, pietricele sclipitoare, manusi, cana de masurat*, microunde* si frigider*

1. La inceput, puneti-va manusile. Pe urma, puneti $\frac{1}{4}$ din blocul de sapun alb si $\frac{1}{4}$ din sapunul transparent intr-o cana mare de masurat.
2. Puneti cana de masurat in microunde pentru 10 secunde la temperatura mare. Daca sapunul nu se moaie, inca 5 secunde ar mai fi nevoie. Daca amestecul incepe sa faca bule, trebuie scos imediat.
3. Turnati o parte din solutia de sapun in matrita forma de inima. Adaugati aroma colorata, amestecati si puneti-o in frigider pana incepe sa se intareasca.
4. Scoateti-o si adaugati alt strat de aroma colorata si umpleti matrita cu solutia de sapun ramasa.
5. Puneti-o din nou la frigider pentru cateva minute. Puteti repeta de cate ori doriti. Puneti matrita in forma de inima inapoi la frigider pana ce lichidul se fixeaza. Nu congelati. Cand pare ca este gata, scoateti incet sapunul din forma. Acum aveti propriul sapun in forma de inima.

Atentie! Produsul necesita folosirea microundelor. Substantele fierbinti trebuiesc manuite doar de un adult.

Experiment Sapun stralucitor in forma de bagheta

Ce aveti nevoie: sapun transparent, sapun alb, forma de sapun, arome colorate, pietricele sclipitoare, manusi, cana de masurat*, microunde* si frigider*

1. La inceput, puneti-va manusile. Pe urma, puneti $\frac{1}{4}$ din blocul de sapun alb si $\frac{1}{4}$ din sapunul transparent intr-o cana mare de masurat.
2. Puneti cana de masurat in microunde pentru 10 secunde la temperatura mare. Daca sapunul nu se moaie, inca 5 secunde ar mai fi nevoie. Daca amestecul incepe sa faca bule, trebuie scos imediat.
3. Turnati solutia de sapun intr-o matrita in forma de bagheta.
4. Apoi adaugati aroma colorata in forma si puneti forma in frigider sa se raceasca si sa inceapa sa se intareasca.

5. Scoateti-o afara si adaugati alt strat de aroma colorata si decorati-o cu pietricele stralucitoare.
6. Puneti forma inapoi in frigider. Nu congelati. Cand pare ca e gata, scoateti sapunul usor din forma. Acum aveti propriul sapun stralucitor in forma de bagheta.

Experiment- **Sapun stralucitor in forma de inel**

Ce aveti nevoie: sapun transparent, sapun alb, forma de sapun, arome colorate, pietricele stralucitoare, manusi, cana de masurat*, microunde* si frigider*.

1. La inceput, puneti-va manusile. Pe urma, puneti $\frac{1}{4}$ din blocul de sapun alb si $\frac{1}{4}$ din sapunul transparent intr-o cana mare de masurat.
2. Puneti cana de masurat in microunde pentru 10 secunde la temperatura mare. Daca sapunul nu se moaie, inca 5 secunde ar mai fi nevoie. Daca amestecul incepe sa faca bule, trebuie scos imediat.
3. Adaugati aroma colorata si amestecati. Turnati solutia de sapun in forma de diamant pana ce matrita este aproape umpluta.
4. Apoi asezati inelul in forma pana ce acesta este pe jumatate scufundat. Tineti inelul in pozitie pentru cateva minute pana ce amestecul se intareste si acesta va sta singur in forma.
5. Puneti forma in frigider pentru a se raci si a se fixa. Nu congelati. Cand pare ca e gata, scoateti-l usor din forma. Acum aveti propriul sapun in forma de inel.

Experiment - **Sapun stralucitor in forma de stea**

Ce aveti nevoie: sapun transparent, sapun alb, forma de sapun, arome colorate, pietricele stralucitoare, manusi, cana de masurat*, microunde* si frigider*.

1. La inceput, puneti-va manusile. Pe urma, puneti $\frac{1}{4}$ din blocul de sapun alb si $\frac{1}{4}$ din sapunul transparent intr-o cana mare de masurat.
2. Puneti cana de masurat in microunde pentru 10 secunde la temperatura mare. Daca sapunul nu se moaie, inca 5 secunde ar mai fi nevoie. Daca amestecul incepe sa faca bule, trebuie scos imediat.
3. Adaugati aroma colorata si amestecati. Turnati solutia de sapun in forma de steluta doar cat sa acopere baza.
4. Pune-o in frigider pentru a incepe sa se intareasca.
5. Scoateti-o si adaugati alt strat de aroma colorata si umpleti forma de steluta pana sus cu solutie de sapun.
6. Puneti-o inapoi in frigider. Nu congelati. Cand pare ca este gata, scoateti-o usor din forma. Steluta este acum gata.

Este nevoie de supravegherea unui adult.

*Nu este inclus