

Disney Princess – Sapunuri magice

AVERTISMENT

Setul nu este recomandat copiilor cu varsta sub 8 ani.

Utilizarea produsului se face sub supravegherea unui adult. Cititi instructiunile inainte de utilizare, urmati instructiunile si pastrati-le ca referinta pe viitor. Setul contine arome utilizate in mancare care pot provoca reactii alergice. Nu inghititi. Evitati contactul cu ochii. In caz de contact cu ochii, clatiti cu apa din abundenta. Manusile din continutul pachetului sunt confectionate din latex natural. Latexul natural poate provoca alergii.

Informatii generale de prim ajutor:

- In caz de contact cu ochii: clatiti cu apa din abundenta si tineti ochii deschisi daca este necesar. Consultati un medic de urgenta.
- In caz de inghitire: spalati gura cu apa din abundenta, beti apa proaspata. Nu induceti starea de voma. Consultati un medic de urgenta.
- In caz de inhalare: duceti persoana in aer liber.
- In caz de contact cu pielea sau arsuri: spalati cu apa din abundenta timp de 10 minute in zona de interes.
- In caz de indoieli, consultati un medic de urgenta.

Luati produsul chimic si recipientul cu dvs.

- Sapunurile sunt sigure si sunt testate clinic. In orice caz, responsabilitatea individuala excesiva nu poate fi exclusa.

Prin urmare, in caz de iritatie, opriti utilizarea.

- In caz de ranire, consultati medicul intotdeauna.

Dupa o zi solicitanta, aveti nevoie de putin timp pentru dvs. Ce ar putea fi mai bine decat mangaierea fina a unui sapun parfumat? In plus, va deveni mult mai special daca il creati dvs., ii alegeti forma si masurati cantitatea de parfum!

Nu sunteti sigur cum puteti sa faceti asta?

Nu va ingrijorati: veti gasi toate instructiunile in aceasta brosură, care va insoteste pentru descoperirea sapunului: un produs delicat cunoscut din vremurile stravechi.

Suntem pe cale sa incepem. In primul rand, iti vom povesti cateva lucruri despre istoria sapunului si secretele prepararii acestuia.

SI NU DOAR ATAT...

Iti vom oferi cateva idei pentru a-ti utiliza propriile creatii originale printr-o metoda alternativa si veti invata, de asemenea, cum puteti crea cateva saruri parfumate: metoda ideala pentru o baie relaxanta!

Saponificarea

Nu este un nume foarte creativ, dar procesul chimic care transforma o substanta in sapun se numeste saponificare. In general se incepe de la uleiuri vegetale sau grasimi animale, care reactioneaza cu o baza solida. Produsele acestei reactii sunt glicerina si o sare, din care obtinem sapunul natural.

Aici avem sapun si acela este sapunul...

Substanta de baza folosita in procesul de saponificare determina consistenta sapunului.

Daca folositi hidroxidul de potasiu, veti obtine **sapunuri lichide**.

Disney Princess – Sapunuri magice

Daca folositi hidroxid de sodiu, veti obtine **sapunuri solide**.

Hidroxidul de sodiu si potasiu se gasesc in **lesie**, o substanta lichida obtinuta din **cenusa** de lemn si care, ulterior, a fost folosita pentru fabricatia sapunului.

Pentru a obtine sapunul, cenusa era amestecata cu apa in vase mari si adusa incet catre fierbere.

Odata racita, prepararea consta in filtrare, cu ajutorul unei bucati de bumbac pentru a retine cenusa, apoi pentru a fi turnata si depozitata in recipiente speciale. Prin combinarea acesteia cu o substanta uleioasa, de obicei ulei de masline sau grasime animala, se obtinea sapunul.

PROCEDURA LA RECE

Cu putina rabdare si o multime de timp disponibil, este posibil sa producati lesia fara fiebere. Cenusa este lasata sa se scufunde in apa pe o perioada cuprinsa intre 3 si 6 saptamani, avand grija sa o amestecati in fiecare zi. In acest mod, apa va absorbi incet substanta activa a cenusei si se va transforma in lesie. Lesia, care era foarte utilizata in trecut, in zilele noastre este un detergent puternic, in special folosita pentru vase foarte incrustate si unsiroase. Daca stergeti grasimea cu aceasta, veti urmari reactia de saponificare “in direct”, si veti observa efectele curatarii.

CURATENIE COMPLETA CU SAPUN!

De ce avem nevoie realmente de sapun ? Pentru a parfuma pielea si a o face mai placuta la miros dupa ce am spalat-o cu apa? Raspunsul este NU, de fapt nu este de ajuns sa folosim decat apa pentru a ne spala. De exemplu, atunci cand avem mainile foarte murdare, avem nevoie de o actiune mult mai energica, deoarece substantele care formeaza mizeria sunt **grasimi**.

Dupa cum bine stiti, apa nu se intelege cu grasimile: apa aluneca pe acestea din urma fara sa le indeparteze. Pentru a putea aborda aceste doua substante “inamice”, apare a 3a substanta si se comporta ca un intermediar: **sapunul!** Al 3lea element si cel mai important este conceput din molecule speciale cu o **coada** care “prinde” murdaria si un **cap** care leaga apa si apoi se curata...indepartand toata murdaria!

Chiar si detergentii functioneaza in acelasi mod: acesta este felul prin care pot elimina petele de pe haine.

ATAC ASUPRA MURDARIEI!

In ciuda aparentei delicate si inofensive, sapunul este un expert in strategiile de atac. Inamicul sub asediu este intotdeauna murdaria!

Odata identificate, particulele inamice sunt inconjurate de un batalion de molecule ale sapunului, care sunt aranjate avand **capul** (prietenul apei) spre exterior si **coada** in contact cu murdaria.

Astfel se formeaza o micela, un fel de inchisoare care tine captiva substanta straina. In contact cu apa inconjuratoare, micellele se topesc si capcana devine “mortala” pentru murdarie: victorie!

ELIBERATI TENSIUNEA

Substantele precum sapunul sunt denumite suprafete-active, deoarece au capacitatea de a sparge tensiunea de la suprafata apei, aceasta fiind forta care mentine moleculele impreuna formand un fel de “piele” la suprafata. In felul acesta, substantele care, in mod normal, nu s-ar amesteca, intra in contact una cu cealalta si interactioneaza. In cazul sapunurilor si detergentilor, aceasta interactiune sta la baza actiunii de curatare.

Disney Princess – Sapunuri magice

GLICERINA!

Haideti sa incercam sa aflam mai multe despre ingredientul principal al sapunurilor pe care il vom face cu ajutorul materialelor din set. **Glicerina** este o grasime vegetala si o substanta umectanta. Acest lucru inseamna ca **atrage apa**, prevenind pielea de la deshidratare. Din acest motiv se utilizeaza in multe produse cosmetice, cum ar fi **sapunurile** si **cremele hidratante**. Glicerina este un derivat al **glicerolului**: un compus chimic natural prezent in corpul nostru. Impreuna cu acizii grasi reprezinta o rezerva de energie care se acumuleaza in tesutul adipos si ramane “valabila” in caz de nevoie.

Glicerina starneste curiozitatea!

In afara de utilizarea acesteia in productia sapunurilor si in multe alte domenii, glicerina are, de asemenea, o alta proprietate interesanta (si distractiva). Haideti sa vedem care este aceasta!

Alta proprietate importanta a glicerinei este cea **farmaceutica**. De fapt, amestecata cu alte ingrediente active, glicerina favorizeaza solubilitatea acesteia, si din acest motiv reprezinta baza mai multor siropuri.

BALOANE DE SAPUN GIGANTICE SI REZISTENTE!

Ce baloane frumoase de sapun: dar ce pacat ca sunt adesea mici si se sparg imediat... dar avem remediul! Va trebui sa adaugati ingredientul corect la reteta si sa aveti putina rabdare la preparare.

AVETI NEVOIE DE:

- O jumătate de litru de apa
- 2 linguri de detergent de spalat vase
- 2 linguri de glicerina lichida (puteti s-o obtineti prin topirea glicerinei din set in cuptorul cu microunde)

CE AVETI DE FACUT:

- Amestecati cu putere toate ingredientele intr-un castron.
- Lasati preparatul sa se odihneasca o noapte intreaga.
- Acum sunteti pregatit sa faceti primele voastre super baloane! Puteti turna lichidul intr-un flacon mai vechi de facut baloane si folositi inelul potrivit pentru facut baloane, dar si un pai este potrivit.

De retinut: Depozitati lichidul nefolosit in flacoane care se inchid etans. In felul acesta va fi intotdeauna pregatit pentru utilizare.

SAPUNUL CU GLICERINA PARFUMAT

Haideti sa incepem! Sunteti pe cale sa faceti primul vostru sapun cu glicerina. In paginile care urmeaza veti afla cat de usor este; amintiti-va **sa purtati manusi** si sa cereti ajutor din partea unui **asistent adult** care te va urma pas cu pas.

AVETI NEVOIE DE:

DIN SET:

Pentru esenta colorata:

- colorant alimentar rosu

Disney Princess – Sapunuri magice

- aroma de trandafir

Pentru sapun:

- fulgi de glicerina (Glicerol monostearat)
- o spatula din lemn
- lingura de masurat
- forme pentru sapun
- manusi de protectie

DIN CASA

- cuptor cu microunde
- un recipient potrivit pentru gatit la microunde
- o manusa speciala pentru cuptor

CE AVETI DE FACUT:

1. **Pregatiti esenta care va determina culoarea si parfumul** sapunului vostru. Pentru a face asta, **diluati** cateva picaturi de colorant in putina apa si amestecati bine cu lingura. In final, turnati cateva picaturi de aroma de trandafir in lichid si amestecati din nou.
2. **Creati-va propriul sapun:**
 - Turnati 20 g de glicerina intr-un recipient si incalziti timp de 30 de secunde in cuptorul cu microunde la putere maxima.
 - Scoateti recipientul cu ajutorul manusii speciale (cereti ajutorul unui asistent adult pentru a nu te arde) si amestecati bine cu ajutorul spatulei din lemn.
 - Daca glicerina nu s-a topit complet, incalziti timp de 10 secunde si amestecati din nou. Continuati pana cand glicerina este lichida complet (dar sa nu o fierbeti!)
 - Adaugati esenta pregatita si amestecati.
 - Turnati cu grija lichidul in forma preferata si cu ajutorul spatulei.
 - Lasati sa se raceasca pentru cel putin 2 ore si apoi extrageti sapunul din forma: va fi pregatita pentru utilizare. Incercati acum!

SUGESTIE

Cu ajutorul catorva picaturi de colorant alimentar rosu puteti sa creati un roz delicat. Daca adaugati mai multa pudra puteti crea un rosu mai aprins, o culoarea vibranta pentru sapun.

Doriti sa obtineti sapunuri mai colorate?

Incercati alte culori: le puteti gasi cu usurinta la un magazin alimentar sau la supermarket, printre produsele dedicate deserturilor.

Acum ca ati invatat cum sa faceti sapunuri, ce ziceti sa il transformati intr-un “cufar de comori” parfumat? Combinati doar ingredientele de baza cu un mic **OBIECT SECRET** care, pe parcursul racirii, va deveni invizibil. Pe parcurs, daca il folositi, sapunul isi va dezvalui pretiosul continut.

CE IDEE BUNA PENTRU UN CADOU SURPRIZA, ASA ESTE?

OBIECTUL SECRET: cum sa alegeti? Ganditi-va la un obiect “pretios” micut, cum ar fi o margeluta, o floare micuta sau un nasture colorat. Este de preferat sa aiba o semnificatie speciala pentru persoana careia iti doresti sa-i daruiesi.

BAI PARFUMATE CU SARURI

Sapunurile sunt perfecte pentru o reimprospatare rapida, dar atunci cand sunteti obosit, ce este mai

Disney Princess – Sapunuri magice

potrivit decat o baie relaxanta? Si daca apa are mirosul aromei voastre favorite, efectul este cu atat mai benefic. Cum se face? Ne gandim la **parfumuri**...si la **saruri de baie colorate**, desigur! Vetii descoperi ca baile cu saruri sunt foarte usor de pregatit; nu folositi sarea obisnuita de gatit, veti folosi sarea de mare intrega. Le puteti gasi in magazinele de condimente, in magazinele cu mancaruri organice din cele mai aprovizionate supermarket-uri.

Ca si alternativa puteti utiliza sarea roz de Himalaya. In plus fata de culoare si ca e frumoasa de privit, este si usor de gasit in magazinele alimentare, in departamentul de condimente.

SARURI DE BAIE DE TRANDAFIR

AVETI NEVOIE DE:

Din set – pentru esenta colorata:

- aroma de trandafir
- colorant alimentar rosu

Din casa:

- sare intrega
- o punga de congelator cu inchidere (cu fermoar, sau cu inchizatoare speciala)

Pregatirea sarurilor odata pregatite:

- Castroane mici, pungi mici, recipiente transparente mici. Puteti folosi borcane, sticle si orice vi se pare dragut!

Pentru decorare:

- Petale de trandafir, abtibilduri si panglici colorate
- Creativitate!

SUGESTIE

Stiti cum sa folositi sarurile de baie? Turnati o lingurita intrega in apa si apoi introduceti imediat flaconul. Vetii simti un miros placut si delicat.

CE AVETI DE FACUT:

- Turnati 10 picaturi de aroma de trandafir in punga.
- Adaugati cateva picaturi de colorant.
- Turnati o ceasca de sare in punga.
- Combinati continutul unui flacon, inchideti punga si amestecati bine, astfel incat sarea sa absoarba bine esenta de culoare.
- Manevrati putin punga din exterior (imaginati-va ca este o minge din cauciuc).
- Lasati punga (inchisa) sa se odihneasca tot restul zilei, si amestecati din cand in cand.

**BAILE VOASTRE CU SARURI SUNT GATA!
INCERCATI-LE CHIAR ACUM!**