Exclusive to

Hamleys

EST. LONDON 1760

The Finest Toy Shop in the World

Super Lab SPA

Indeks

Eksperimenter 2

- Eksperiment 1. Brusende badebomber 2
- Eksperiment 2. Badesalte 3
- Eksperiment 3. Sæbe af tørrede blomster 4
- Eksperiment 4. Ansigtsmaske af chokolade og banan 5
- Eksperiment 5. Massage olie 5
- Eksperiment 6. Naturlige æteriske olier 6
- Eksperiment 7. Personliggør dit kurbad med forskellige duftstoffer 7
- Eksperiment 8. Afslappende fodbad 7

Science4you

1 udgave, Science4you Ltd.
London, Storbritannien.
Indholdshåndtering: Daniela Silva
Forfatter: Mariana Trigo og Ana Ribeiro
Medforfatter: Joana Gomes
Videnskabelig anmeldelse: Ana Garcia
Revision: Joana Gomes og Rita Amaral
Design: Marcos Rebelo, Telma Leitão og Sofia Teixeira

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må reproduceres, gemmes i et søgesystem, transmitteres i nogen form eller på nogen måde, elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden vis, uden forudgående skriftlig tilladelse af Science4You Ltd., eller som udtrykkeligt er tilladt ved lov, eller i henhold til vilkår aftalt med den nødvendige reprografiske rettigheders organisation. Enhver uautoriseret brug af denne bog, eller enhver overtrædelse af denne bogs rettigheder, giver Science4You Ltd., ret til rimelig juridisk erstatning og udelukker ikke strafansvar for dem, der er ansvarlige for disse krænkelser.

Eksperimenter

Materiale inkluderet i sættet.

Eksperiment 1
Brusende badebomber

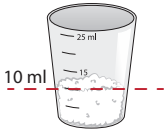
INGREDIENSER: Natriumbicarbonat, citronsyre, natriumklorid, parfume, aqua, hexyl cinnamal, benzyl salicylat, limonene, linalool, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, dimethylol glycol, dimethylol urea, CI 42090, CI 19140

Du skal bruge:

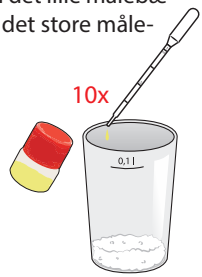
- Duft
- Lille målebæger
- Kosmetisk farve
- Natriumbicarbonat
- Stort målebæger
- Træspatler
- Citronsyre
- Pasteur-pipetter
- Plastspatel
- Bordsalt

Trin:

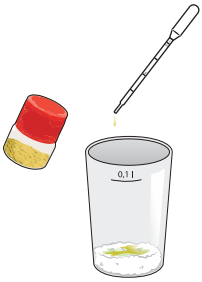
1. Tag dine beskyttelseshandsker på, og sørg for, at arbejdsbordet er helt ryddet.



2. Fyld 10 ml citronsyre i det lille målebæger. Hæld det derefter i det store målebæger.



3. Tilføj 10 dråber af den duft du bedst kan lide, ved hjælp af Pasteur-pipetten.

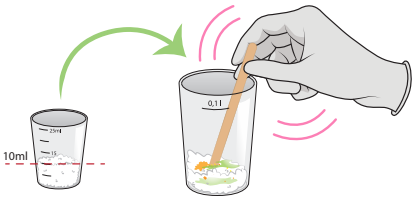


4. Med Pasteur-pipetten, tilsætter du dråber af kosmetisk farve, indtil det har den farve, som du ønsker.

5. Bed en voksen om bordsaltet og tilsæt 3 plastikskeer af dette.

6. Rør det godt med træspatelen.

7. Fyld 10 ml af natriumbicarbonat i et andet lille målebæger. Tilføj det derefter til det store målebæger og omrør det med træspatelen.



8. Dejen skal være tør, dog en lille smule klæbrig. Hvis det er for tørt, så tilføj nogle dråber vand.

9. Med dejen, lav små kugler med dine hænder. Placer dem i en beholder med en vis afstand i mellem dem, så de ikke klistrer til hinanden.

10. Sæt den til side for at den kan tørre i løbet af natten.

11. Nu kan du bruge dine brusende badebomber og have det sjovt. Du skal blot putte dem i vand, de bobler!

Ideelle formler
Duftende og farvede badebomber (23,05 g)
natriumbicarbonat (11,4 g), citronsyre (9,9 g), natriumklorid (1 g), duft (0,5 g), kosmetisk farvestof (0,25 g)

Billede 1. Brusende badebomber.

Hvis du ønsker at give brusende badebomber som en gave, kan du pakke dem i plastfilm og tilføje et kort!

Bemærk: Du kan gentage denne procedure så mange gange som du vil, og med forskellige farver og dufte. Du skal blot følge alle de tidligere trin og vælge en anden duft og farve!

Tophemmeligt: Hvis du ønsker at lave en kæmpestor brusende bombe, kan du i stedet for at lave dem med hænderne, putte dejen ind i formen, der er inkluderet i dit sæt.

Husk at rengøre alle materialerne, så du kan bruge dem i det næste eksperiment.

Eksperiment 2
Badesalt

INGREDIENSER: Natriumbicarbonat, citronsyre, natriumklorid, parfume, aqua, hexyl cinnamal, benzyl salicylat, limonene, linalool, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, dimethylol glycol, dimethylol urea, CI 42090, CI 19140

Du skal bruge:
- Havsalt
- Stort målebæger
- Lille målebæger
- Duft
- Kosmetisk farve
- Træspatler
- Pasteur-pipette

Trin:
1. Fyld 15 ml havsalt i det lille målebæger. Hæld det i det store målebæger og afmål 15 ml havsalt igen og hæld det i det store målebæger.

2. Tilføj 8 dråber af en duft, du kan lide, ved hjælp af Pasteur-pipetten.

Tip: Brug altid den samme Pasteur-pipette til den samme kolbe, på den måde, vil du ikke forurene de forskellige opløsninger.

3. Vælg den kosmetiske farve som du ønsker, og med en anden Pasteur-pipette, tilføjer du nogle dråber, indtil du har den farve som du ønsker.

Tip: Du kan blande de 2 farver i den samme mængde eller i forskellige koncentrationer, indtil du har den farve som du bedst kan lide.

4. Rør det godt med træspatelen og den er klar!

Nu kan du bruge dem i et bad, eller du kan gemme dem, eller endda give dem til nogen særlig. Husk at mærke flasken, så du ikke glemmer, hvad der er i det!

Billede 2. Badesalte.

Husk at rengøre alle materialer til det næste eksperiment.

Bemærk: Du kan gentage denne procedure så mange gange som du vil, og vælge forskellige farver og dufte. Du skal blot følge alle de tidligere trin og vælge en anden duft og farve!

Ideelle formler
Duftende og farvede badesalte (17,95 g)
Natriumchlorid (17,3 g), Duft (0,4 g) Kosmetisk farvestof (0,25 g)

Eksperiment 3
Sæbe af tørrede blomster

Du skal bruge:
- Sæbebase
- Plastikform
- Tørrede blomster
- Æterisk olie
- Træspatler
- Plastfolie
- Pasteur-pipette

Trin:

Vigtigt: Bed en voksen om hjælp, til at udføre dette eksperiment.

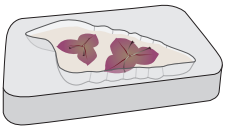
1. Vælg de blomster, du kan lide. For at de kan tørre, placer dem imellem 2 stykker avispapir i 3 uger. Sæt en tung genstand oven på dem, for eksempel en tyk bog.

2. Når dine blomster er tørre, smelt 20 gram (g) af sæbebasen i vandbad (en skål i en gryde).

3. Med Pasteur-pipetten tilføjes nogle dråber af den æteriske olie, som du har valgt, og omrør det med træspatlen. Hvis du ikke har æteriske olier, kan du bruge duftene fra dit sæt.

4. Hæld sæbebasen ind i plastformen.

5. Put de tørrede blomster inde i plastikformen. Rør ikke sæbebasen, den er varm. Hvis du ønsker at ændre eller flytte rundt på blomsternes placeringer, bør du bruge træpaletten.

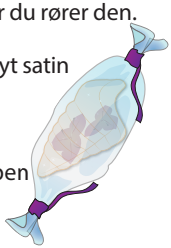


6. Lad det afkøle.

7. Fjern det fra plastikformen og vent 24 timer, indtil du ikke føler fugt, når du rører den.

8. Indpak det i plastfolie og benyt satin bånd til at binde det.

9. Din sæbe er klar. Du kan give det et mærke, og giv sæben til nogen, som en gave.



Tip: Du kan erstatte de tørrede blomster med aromatiske urter. Du kan også tilføje kosmetisk farve for at farve din sæbe.

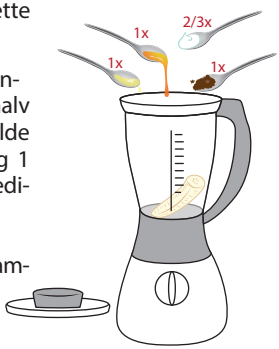
Billede 3. Glycerinsæbe med urter.

Eksperiment 4
Ansigtsmaske af chokolade og banan

Du skal bruge:
- Kakaopulver
- Naturlig yoghurt
- Honning
- Citronsaft
- Banan
- Teske
- Blender
- Glas

Trin:

Bemærk: Bed en voksen om at hjælpe dig med at udføre dette eksperiment.



1. Put alle ingredienserne i blenderen: halv banan, 2-3 teskefulde naturlig yoghurt og 1 tsk af resten af ingredienserne.

2. Bland det hele sammen i blenderen.

3. Blandingen skal være konsistent, ikke flydende, så den ikke flyder.

4. Hæld blandingen i et glas.

5. Din maske er klar til brug!

Billede 4. Chokolade ansigtsmaske.

Sådan benytter du den: Anvend den på tør og ren hud. Lad den sidde i 10-15 minutter. Vask dit ansigt med varmt vand. Påfør en ansigtsfugtighedscreme på din hud.

Bemærk: Hvis din hud har nogen sprækker eller skader, reducer eller fjern citronsaften. Du kan erstatte det ved at tilføje noget mere honning.

Eksperiment 5
Massageolie

Du skal bruge:
- Jomfruolivenolie
- Duft
- Pasteur-pipette
- Stort målebæger
- Træspatel
- Lille målebæger

Trin:

1. Hæld 20 ml olivenolie i det lille målebæger og hæld det derefter i det store målebæger.

2. Med Pasteur-pipetten tilføjer du nogle dråber af din favoritduft og omrører det med træspatlen.

3. Så er den klar! Din massageolie er klar til brug.

Billede 5. Massageolie.

Olivenolie er den ældste olie til massage. Det kan anvendes som et anti-rynke creme, fugtighedscreme og blødgørende middel til tør hud. Den er rensende, beroligende og hjælper med at blødgøre hudens urenheder og fjerne dem let. Den forbedrer også hudens elasticitet samt får håret til at skinne, og det er perfekt til afslappende bade og massager.

Billede 6. Oliemassage.

Eksperiment 6
Naturlige æteriske olier

Du skal bruge:

- Rosmarin, lavendel eller anden blomst
- 2 Flasker
- Sølvpapir
- Si
- Jomfruolivenolie

Trin:

1. Bed en voksen om at skære nok frisk rosmarin, til at fylde en flaske op.

2. Vask rosmarinen med en masse vand og lad det lufttørre i nogle dage.

3. Nu fylder du flasken med olivenolie, indtil rosmarinen er fuldstændig dækket, og lukker flasken med sølvpapir.

4. Sæt flasken til side i mindst 2 uger.

5. Si olien med rosmarinen over i en ny flaske.

6. Du kan smide rosmarin resterne væk. Og så er din olie klar!

Billede 7. Æteriske olier.

Top hemmeligt: Egenskaberne for din olie, såsom lugten eller farven, vil afhænge af den blomst som du vælger.

Eksperiment 7
Personliggør dit karbad med forskellige dufte

Du skal bruge:
- Flaske med æterisk olie
- Sølvpapir
- Træpinde

Trin:

1. Genbrug oliekolben fra det foregående eksperiment.

2. Dæk kolben, der indeholder olien, med sølvpapir.

3. Med træpindene, laver du huller i folien og efterlader dem der, gennemblødt.

Billede 8. Duftende olier kan anvendes til at sprede duft. Brug dem i dit karbad til at forbedre eksperimentet.

Nu kan du placere din opfindelse i stuen, så alle kan bemærke det. Din flaske med olie, vil fungere som en naturlig luftfrisker, idet pindene absorberer olien og spreder rosmarinduften i luften!

VIDSTE DU…
At aromaterapi er en terapi der også ydes af kurbade, der bruger de forskellige virkninger af dufte? Denne teknik anvender æteriske olier.

Eksperiment 8
Afslappende fodbad

Du skal bruge:
- Plastbalje
- Varmt vand
- Havsalt
- Tørret lavendel
- Tørret mynte
- Spiseske

Trin:

1. Put 1 spiseskefuld havsalt i plastbaljen.

2. Tilføj en håndfuld lavendel og mynte.

3. Bland alle 3 ingredienser med dine hænder.

4. Med hjælp fra en voksen, hæld det varme vand i.

5. Rør det i et stykke tid med en ske.

6. Du kan nu placere dine fødder i det. Vær forsigtig med varmt vand, så du ikke bliver brændt.

Billede 9. Fodbad.

Salt har antiseptiske egenskaber og er fantastisk for afslapning og til at fjerne smerter. På den anden side, er lavendel og mynte kendt for deres afslappende egenskaber.

Tip: For at maksimere kurbad-eksperimentet, kan du, når du fjerner fødderne fra bassinet, tørre dem med et håndklæde og masser dem. Når du er færdig, anvend en fugtighedscreme.

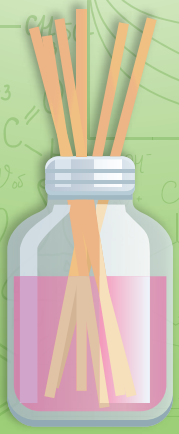
Exclusive to

Hamleys

EST. LONDON 1760

The Finest Toy Shop in the World

Super Lab SPA



Science4you