

Лаборатория за Парфюми

Помни:

1. Прочети книжката за безопасност преди да започнеш да правиш каквото и да е.
2. Носи осигурената предпазна екипировка, когато това е указано.
3. Дръж запушени бутилките и тубите, когато не ги ползваш.
4. Създай чиста и разтребена работна площ. Работи върху вестник или хартиени кърпи.
5. Изхвърляй всички отпадъци в кофата за боклук, а не в умивалника.
6. Измий си ръцете, когато приключиш.
7. Пази комплекта на място, недостъпно за малки деца.

Какво е "Лаборатория за парфюми" ?

Всеки обича хубавите миризми. Всъщност ние обичаме всичко хубаво. Ние освен това мислим, че да създадеш нещо е хубаво, а да си създадеш собствен парфюм е особено хубаво.

Информация за безопасност:

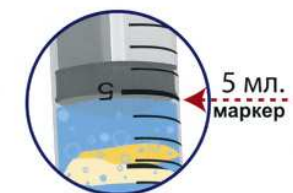
Лаборатория за парфюми е безопасен и нетоксичен комплект, когато се ползва според инструкциите. Но ако се използва погрешно, както и при други дейности, може да стане опасен. Преди да започнеш работа, прочети информацията за безопасност в това упътване, а също и в листовката за безопасност, поставена в комплекта. Пази информацията за справки.

Ние се забавлявахме извънредно много, докато създавахме този комплект и се надяваме, че ти ще направиш неща, за които ние дори не сме се сетили.

Ти ще използваш специални картончета мостри които ние нарекохме "основни аромати", за да сториш това, ти ще измерваш, ще смесваш, ще правиш извлеци, ще изолираш, ще филтрираш и т.н. Ще бъдеш учен-изследовател в собствената си парфюмерийна фабрика!

Можеш да използваш създадените от теб парфюми както пожелаеш, можеш дори да ги изпратиш на приятелите си!

И моля те, ако изобретиш прекрасен парфюм и нямаш нищо против да споделиш с нас тайната си рецепта, изпрати формулата на нашата интернет страница и я сподели с целия свят!



Лаборатория за Парфюми

Можеш да направиш собствени:

- изненадващи благоухания
- кристали от сухи цветя
- тайни рецепти за парфюми, които никой не може да разкрие и още много, много...

Какво има в комплекта?

Трябва да намериш следните неща в комплекта си:

- Кристали от натриев полиакрилат
- 5 празни шишенца
- Градуирана спринцовка
- Клечки за разбъркване
- Бурканче за смесване с капаче
- Мини мерителна чашка
- Чинийка
- 5 мл течен цветен пигмент
- Тампончета от памук
- Прах от ароматна субстанция
- Пинцети
- Опаковки за съхранение
- Мостри на "основни аромати"
- Самозалепващи етикети
- Лъжичка



Как да добия първия си парфюм?

Тази спринцовка-помпичка ти дава възможност да смесиш всяка мостра от аромат с точното количество вода.



Първо е нужно да изтеглиш навън буталото. Всяко от тези картончета е напоено със специален аромат.

Имаш роза, мента, евкалипт и жасмин.

- 1 Използвай пинцетата, за да извадиш само едно ароматизирано картонче, както е показано.

Пази неизползаните картончета затворени в пликчето.

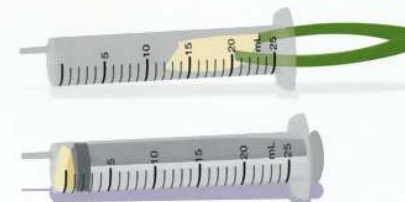


Съвет

Ако държиш пликчето с другата си ръка, пръстите ти няма да се вмиришат от самото начало.

- 2 Сега постави мострата в спринцовката ето така:

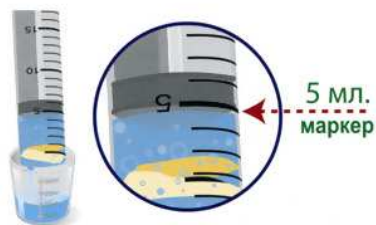
После използвай буталото, за да смачкаш мострата в долния край на спринцовката ето така:



- 3** Постави около 10 мл топла вода в малката чашка. След това изтегли в спринцовката топла вода до делението, което показва 5 мл.

Ще видиш вътре в спринцовката големи мехури въздух, но това е нормално.

- 4** Сега изпразни остатъка от вода от чашката.



ТОПЛО



Изолиране...

- 5** Изтегли още малко въздух в спринцовката, постави пръст на върха на отвора и разклати.

Разклащай, докато картончето се превърне в мека маса от нишки.



- 6** Сега изцеди ВНИМАТЕЛНО, но добре цялата течност обратно в малката чашка.

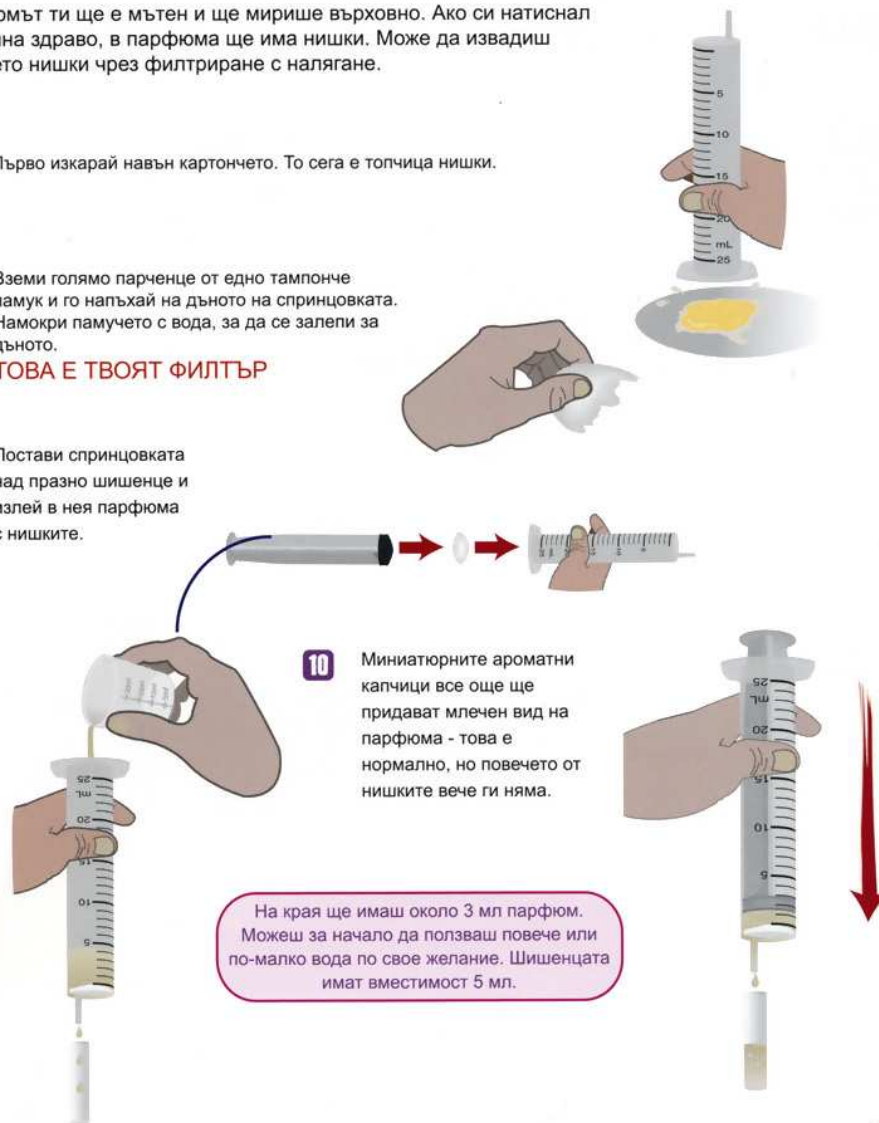
Филтриране...

Парфюмът ти ще е мътен и ще мирише върховно. Ако си натиснал наистина здраво, в парфюма ще има нишки. Може да извадиш повечето нишки чрез филтриране с налягане.

- 7** Първо изкарай навън картончето. То сега е топчица нишки.

- 8** Вземи голямо парченце от едно тампонче памук и го напъхай на дъното на спринцовката. Намокри памучето с вода, за да се залепи за дъното.
ТОВА Е ТВОЯТ ФИЛТЪР

- 9** Постави спринцовката над празно шишенце и излей в нея парфюма с нишките.



- 10** Миниатюрните ароматни капчици все още ще придават млечен вид на парфюма - това е нормално, но повечето от нишките вече ги няма.

На края ще имаш около 3 мл парфюм. Можеш за начало да ползваш повече или по-малко вода по свое желание. Шишенцата имат вместимост 5 мл.

Ароматна Маса

1 Напълни бурканчето с **гореща** вода от чешмата до половината. Добави шишенцето с получения парфюм.

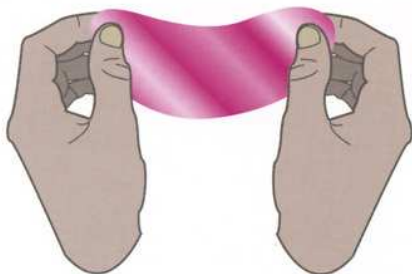


2 Прибави около половината от праха от ароматна субстанция



3 ... и бъркай, и бъркай, и бъркай с пръчиците за разбъркване.

Когато се отдели от стените на бурканчето, можеш да го вземеш и да го разтеглиш с ръце.



Съвет

За допълнителни звукови ефекти напъхай масата в пликче с палеца си! Ще разбереш какво имаме предвид.

Преди да използваш парфюма, тествай за алергии!

Всичките вещества могат да предизвикат лека алергия, но за да си сигурен направи си теста за алергиите.

1. Използвайте екстракт от парфюма получен във флакона.
2. Сложи малко от сместа от вътрешната страна на китката си.
3. Изчакайте 5 минути и изми. Ако не се е получило някакво раздразнение, парфюма е безопасен за твоята кожа.



Ароматни кристали

Първо ще трябва да направиш около 5 мл парфюм за това занимание. Повече или по-малко също става.

1 Постави една лъжичка полиакрилатни кристали в чинийката. **НО НЕ ПОВЕЧЕ!**



Съвет

Нямаш нужда от повече от повече от една съвсем малка лъжичка. Ако сложиш повече не вреди, но кристалите ще станат по-малки.



Затвори шишенцето с полиакрилат. Той поема вода в размер стотици пъти по-голям от собственото му тегло и ще се повреди, ако остане отворен.

2 Сега си вземи шишенцето с парфюм и добави две-три капки оцветител. Но не повече!

Разклати внимателно шишенцето до размесването на оцветителя в парфюма.



3 Излей сместа в чинийката с полиакрилат и изчакай 20 минути.

Уау!

ИДЕЯ!

Пробвай да оцветиш с оцветител за храна.

После добави още 10 мл вода, за да станат кристалите по-големи. За най-добър резултат изчакай една нощ.



Смесвай и комбинирай

А сега можеш да проявиш цялото си творчество.

Създай тайни рецепти за парфюми и накарай приятелите си да се досетят как си го направил.

Съхранявай ги в шишенцата или парфюмирай с тях своите картончета и ги запази в малките пликчета за мостри.



Използвай етикетите като помощно средство за запомняне на тайната рецепта!



ОЩЕ "Ароматни" идеи

Извлеци от цветя

Ако имаш вкъщи ароматни цветя, опитай да използваш цветните листенца вместо ароматизираните картончета. Ние не се справихме твърде добре с розите, но ако ти успееш - кажи ни как става!



Горски потпури

Събери малко сухи листа, цветя, ядкови плодове и семена. Сложи ги в пликче с цип. Налей вътре едно шишенце от направен по твоя рецепта освежаващ аромат за стая и разклати. Постави сместа в красив съд и ... ммммм! Ще ми кажеш ли рецептата си, моля?



Шумящи водни бомбички

Ако имаш играта за шумящи водни бомбички, можеш да използваш специалното масло от тази игра вместо вода, за да извлечеш парфюм. А после можеш да ползваш ароматизираното масло и да произведеш шумящи водни бомбички.



Този комплект е в подкрепа на следните учебни програми:

Стандарти на САЩ

- 6.1 Науката като проучване
 - 1. Способност за научно проучване
 - 2. Как да се разбира научно проучване
- 6.2 Стандарти на физическите науки
 - 1. Свойства на материалите
 - 2. Структура, промени и свойства на материалите
- 6.6 Здраве и безопасност
 - 1. Рискове и ползи
- 6.10 Научни и технологични стандарти
 - 2. Способности за технологично проектиране

Стандарти на Великобритания

- Sc 1 Проучване в науката
 - 3. Обясняване, свързване на причина и следствие
 - 4. Проверка на идеи чрез наблюдение и измерване
- Sc 2 Умения за изследване
 - 1. Задаване на въпроси, изразяване на предположения
 - 2. Използване на елементарно оборудване и материали, контролиран риск
 - 3. Наблюдение, измерване, сравняване и правене на извод
- Sc 3 Групиране и класифициране на материали
 - 1. Използване на теорията за частиците за обясняване на свойствата на твърди тела, течности и газове, включително промяна на състоянието и дифузия на газове (напр. парфюми)
 - Промяна на материалите
 - 2. Смеси и разтвори, суспензии и емулсии

... и много други учебни програми по целия свят.