



USOS DE LES PLANTES

FEM PERFUM

MATERIALS



Plantes aromàtiques
(lavanda, espígol, flors...)

Morter



Aigua destil·lada

Alcohol 96°



Pot amb tapa



Pot d'esprai
buit



Colador

PROCEDIMENT

Abans de començar...

Necessitaràs $\frac{1}{4}$ part d'aigua destil·lada i $\frac{3}{4}$ parts d'alcohol. Calcula les quantitats en funció de la capacitat del teu pot d'esprai.

1. Esmicola les plantes i xafa-les amb el morter.
2. Afegeix l'aigua destil·lada dins el morter amb les plantes xafades i segueix xafant-les fins que quedi ben impregnada amb l'essència de les plantes.
3. Tot seguit aboca la mescla dins el pot amb tapa i afegeix l'alcohol. Tapa el pot i deixa que la mescla maceri durant uns dies.
4. Cola la mescla i aboca-la dins l'esprai.

Pots posar-hi algun trosset de la planta, aportarà la seva essència al perfum i farà bonic el pot.



ABANS DE COMENÇAR...

De quina planta serà el teu perfum?

Investiga si aquesta planta té altres usos (culinaris, medicinals, decoratius...).

Calcula la quantitat d'aigua i alcohol que necessitaràs per fer el teu perfum:

Capacitat del meu pot:

Aigua destil·lada que necessito:

Alcohol que necessito:

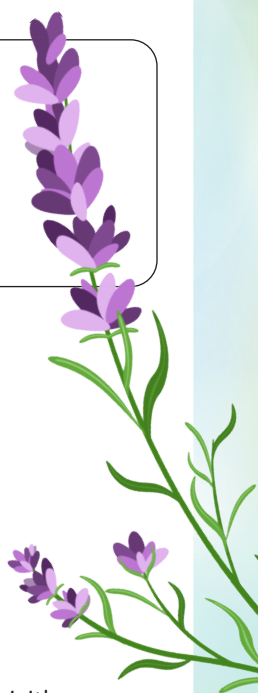
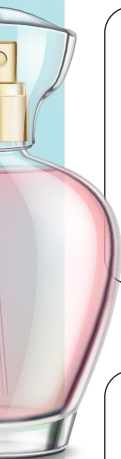
DESPRÈS DE FER EL PERFUM

Valora el teu perfum:

No ha sortit massa bé

És exquisit!

Fes un dibuix de la part que més t'ha agradat de l'experimentació:



SOBRE L'EXPERIMENTACIÓ...

Algunes curiositats sobre el perfum que pots comentar amb els teus alumnes:

La perfumeria, com a art de fer perfums, va començar a l'antiga Mesopotàmia, Egipte, la civilització de la vall de l'Indus i possiblement la Xina antiga. Va ser refinat encara més pels romans i els àrabs.

Es considera que la primera química registrada al món és una dona anomenada Tapputi, una fabricant de perfums esmentada en una tauleta cuneïforme del segon mil·lenni aC a Mesopotàmia.

La paraula perfum deriva del llatí *perfumare*, que significa "a través del fum". Els sacerdots llançaven ungüents perfumats als brasers per crear una llengua de fum perfumada que pujava al cel arribant als déus. D'aquesta manera els romans, així com altres pobles antics, com els egipcis i els etruscs, mostraven el seu respecte pels déus i en demanaven la seva benevolència.

Els primers perfums consistien en mescles d'oli i herbes o pètals triturats.



Escena egípcia que representa la preparació del perfum de Ili, segle IV aC