



Questionnaire sur l'exposé Les matières premières en parfumerie

avenue Franklin D. Roosevelt
75008 Paris
www.universcience.fr

Lycée
Service Éducation

MPS : Questionnaire sur l'exposé
Les matières premières en parfumerie

➤ *Extraire et séparer*



1. Parmi les matières premières suivantes, lesquelles sont utilisées en parfumerie :

- cannelle
- écorce de bouleau
- orange
- fève de Tonka



2. La plupart des matières premières synthétiques utilisées en parfumerie sont d'origine :

- animale
- plastique
- végétale

3. De quelle partie de la fleur, la violette par exemple, va-t-on extraire les parfums ?

.....
.....

4. Un parfum naturel de fleur est composé de :

- une seule molécule
- une dizaine
- plusieurs centaines
- des milliers



5. Citer un exemple de montage permettant de réaliser une extraction.

.....
.....

6. Attribuer à chaque matière première le type de technique utilisée pour extraire le parfum.

- | | |
|--------------------------------|---|
| <input type="radio"/> citron | <input type="radio"/> hydrodistillation |
| <input type="radio"/> jasmin | <input type="radio"/> expression |
| <input type="radio"/> violette | <input type="radio"/> enfleurage |



➤ *Synthétiser*

1. Quelle différence y a-t-il entre un parfum de rose naturel et un parfum de rose recréé par le chimiste ?

.....
.....

2. Les parfums contiennent toujours des produits synthétiques et parfois un pourcentage de produits naturels. Quelle est la différence entre un produit naturel et un produit synthétique ?

.....

.....

3. Quels sont les intérêts de reproduire des espèces chimiques présentes dans la nature ?

.....

.....

➤ *Créer un parfum* 

1. La civette est une matière première d'origine animale. Pourrait-on l'utiliser seule dans un parfum ?

.....

.....

2. Dans quel parfum peut-on trouver de la civette ?

.....

.....

3. A la fin de l'exposé, lorsque l'on rassemble les différentes languettes imbibées, on n'obtient pas une sensation d'odeur agréable. Que manque-t-il pour obtenir un parfum agréable ?

.....

.....

➤ *La perception des odeurs*



1. Peut-on établir un classement des odeurs (bonnes ou mauvaises) ? Justifier.

.....

.....

2. Pourquoi est-il si difficile de caractériser une odeur ?

.....

.....

3. Possède-t-on tous les mêmes récepteurs dans le nez ?

.....

.....

4. Expliquer pourquoi les aliments n'ont plus de goût lorsque l'on est enrhumé.

.....

.....

5. Les créateurs de parfums ont-ils un don pour sentir ?

.....

.....