

Lisez le questionnaire ci-dessous avant de regarder les 6 parties de la vidéo extraite de « *C'est pas sorcier* » puis répondez aux questions.

I. La fabrication du savon (début)

1. Rappeler quels sont les deux réactifs nécessaires à la fabrication du savon.

II. Un bref historique

2. Qu'utilise-t-on comme réactifs depuis l'Antiquité pour fabriquer du savon ?

3. Depuis quand fabrique-t-on du savon à Marseille ?

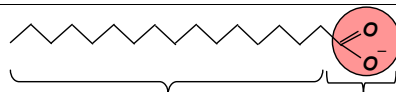
III. La fabrication du savon (suite)

4. Rappeler quels sont les produits obtenus lors de la fabrication du savon.

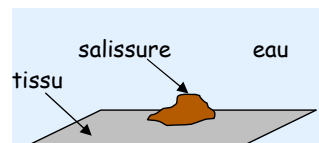
5. Rappeler le nom donné à cette transformation chimique.

IV. Mode d'action du savon

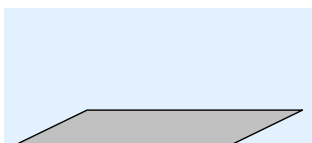
6. Légender le schéma de la molécule de savon en utilisant les termes adéquats.



7. Schématiser les explications de Jamy sur le mode d'action d'un savon en 3 étapes :



① La salissure, composée de graisses, est insoluble dans l'eau.



② A l'ajout du savon, celui-ci s'organise autour de la salissure.



③ En frottant, la graisse, située au cœur de la *micelle* soluble dans l'eau, est évacuée.

V. La fabrication du savon (suite et fin)

8. Pourquoi l'opération de lavage est-elle très importante ?

9. Que contiennent également les savons d'aujourd'hui ?

VI. Les bulles

Pour finir, schématiser une bulle de savon en s'aidant de mes explications !



Lisez le questionnaire ci-dessous avant de regarder les 6 parties de la vidéo extraite de « *C'est pas sorcier* » puis répondez aux questions.

I. La fabrication du savon (début)

1. Rappeler quels sont les deux réactifs nécessaires à la fabrication du savon.

II. Un bref historique

2. Qu'utilise-t-on comme réactifs depuis l'Antiquité pour fabriquer du savon ?

3. Depuis quand fabrique-t-on du savon à Marseille ?

III. La fabrication du savon (suite)

4. Rappeler quels sont les produits obtenus lors de la fabrication du savon.

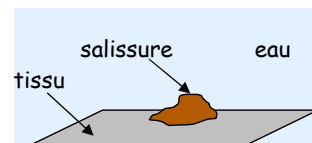
5. Rappeler le nom donné à cette transformation chimique.

IV. Mode d'action du savon

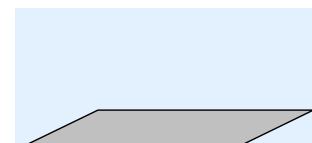
6. Légender le schéma de la molécule de savon en utilisant les termes adéquats.



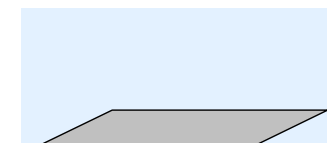
7. Schématiser les explications de Jamy sur le mode d'action d'un savon en 3 étapes :



① La salissure, composée de graisses, est insoluble dans l'eau.



② A l'ajout du savon, celui-ci s'organise autour de la salissure.



③ En frottant, la graisse, située au cœur de la *micelle* soluble dans l'eau, est évacuée.

V. La fabrication du savon (suite et fin)

8. Pourquoi l'opération de lavage est-elle très importante ?

9. Que contiennent également les savons d'aujourd'hui ?

VI. Les bulles

Pour finir, schématiser une bulle de savon en s'aidant de mes explications !

