

# Les expériences en ligne du Prof Albert



## Pourquoi le savon lave-t-il?



## Cahier d'observation

## Observation



Explique dans tes mots la problématique présentée:

---

---

---

---

## Questionnement (Réponses variées)

As-tu déjà essayé de te laver les mains seulement en les frottant?  
La saleté a-t-elle disparu entièrement?

Est-ce qu'en ajoutant de l'eau la saleté partira plus facilement?

Pourquoi le savon est-il si efficace? Que se passe-t-il lorsqu'on utilise du savon?

## Hypothèse

Hypothèse retenue:

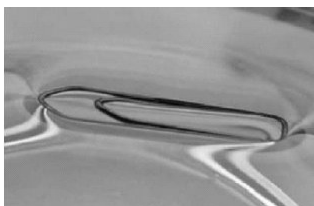




# EXPÉRIENCES RÉALISÉES POUR VÉRIFIER L'HYPOTHÈSE RETENUE

## Pouvoir mouillant

Expérience 1



Résultats

---

---

---

---

Expérience 2



Résultats

---

---

---

---

## Pouvoirs émulsifiant et dispersant

Expérience 3



Résultats

---

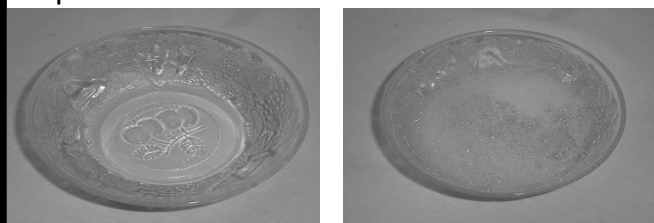
---

---

---

## Pouvoir moussant

Expérience 4



Résultats

---

---

---

---

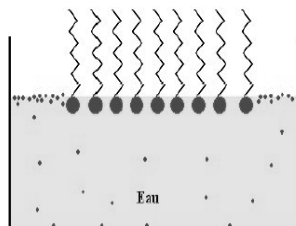


# ANALYSE DES RÉSULTATS

À PARTIR DES RÉSULTATS OBTENUS, DONNE UNE EXPLICATION DES POUVOIRS DU SAVON

## POUVOIR MOUILLANT

Explication



---

---

---

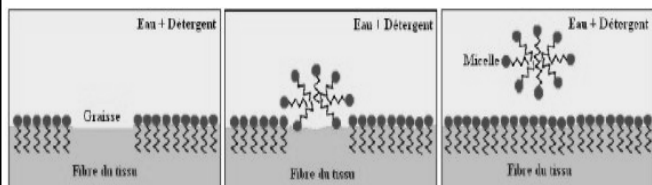
---

---

---

## POUVOIR ÉMULSIFIANT

Explication



---

---

---

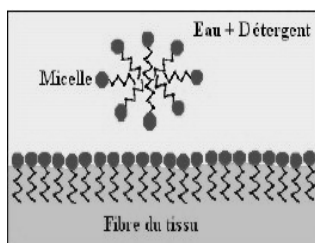
---

---

---

## POUVOIR DISPERSANT

Explication



---

---

---

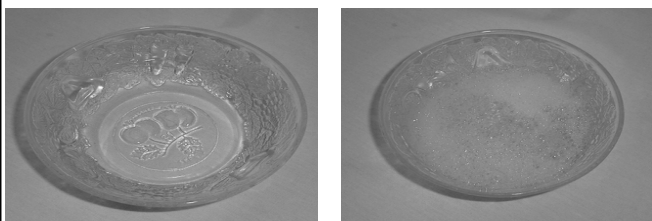
---

---

---

## POUVOIR MOUSSANT

Explication



---

---

---

---

---

---

# Conclusion

Est-ce que les expériences réalisées ont permis de vérifier l'hypothèse?

---

Est-ce que l'hypothèse de départ est vraie ou fausse?

---

Si on avait à refaire ces expériences, quelles améliorations pourrait-on apporter?

---

---

---

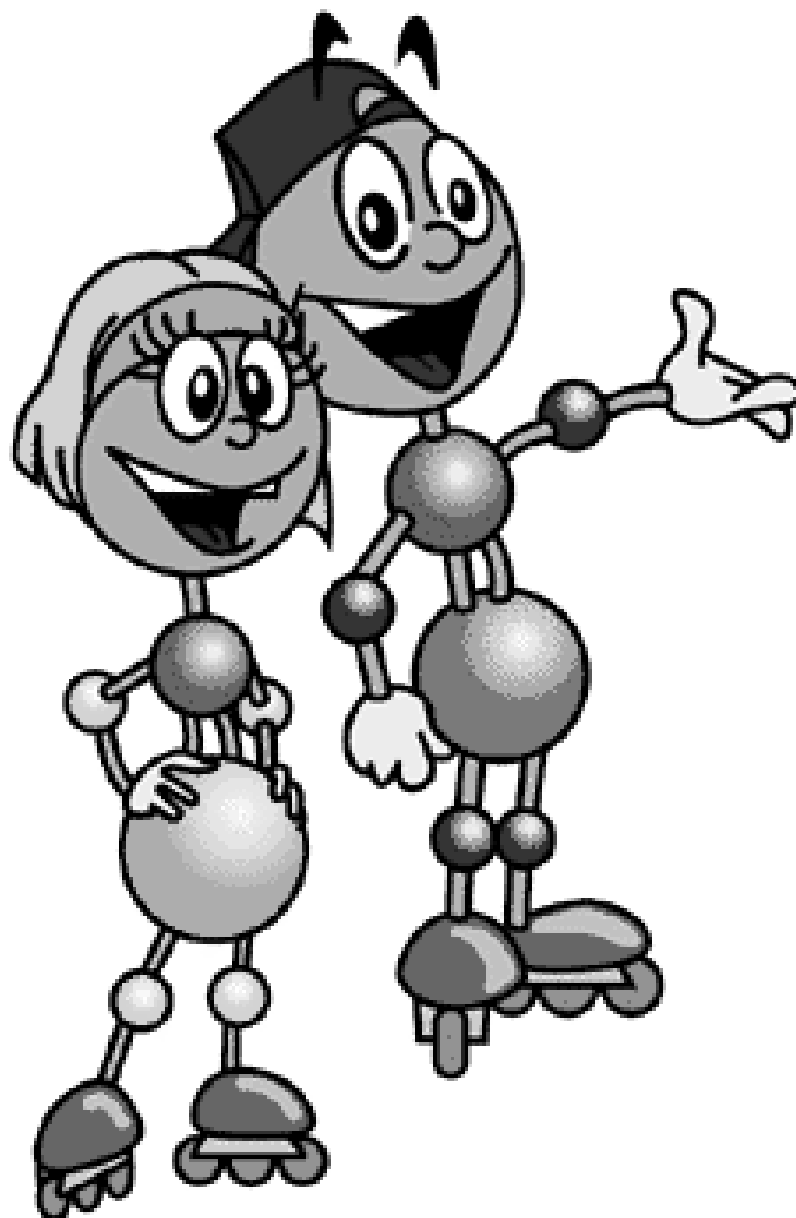
---

---

---

---

---



**CARNET RÉALISÉ PAR:**  
**Le Service des ressources éducatives aux jeunes**  
**Dessins: Chimie la classe.org**