

Cahier de traces (3^e cycle)

Nom : _____



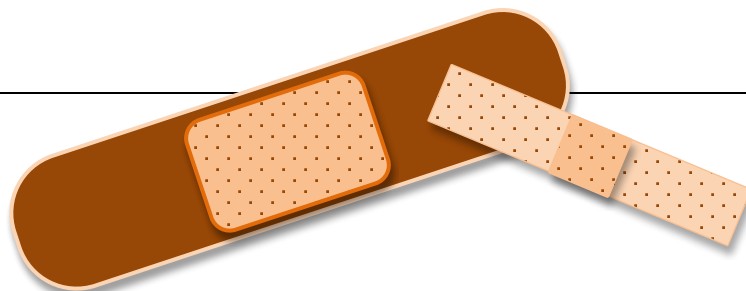
***Ali Bobo* et les meilleurs pansements**

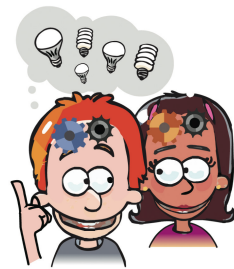
Depuis que nous sommes tout petits, nous avons eu à utiliser des pansements adhésifs. Il en existe plusieurs variétés et la publicité tente de nous convaincre que l'un est meilleur que l'autre.

Mais lesquels sont vraiment les meilleurs? Doit-on se fier aux publicités et à ce qui est écrit sur l'emballage ?

Votre mission

Ali Bobo, un organisme d'évaluation de produits vendus en pharmacie vous demande de créer un test pour mettre à l'épreuve des pansements adhésifs. Ce test devra permettre d'identifier le meilleur de deux échantillons qui vous seront remis.

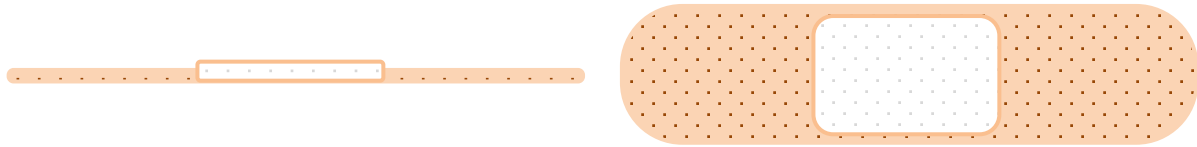




Idées initiales

À quoi sert un pansement adhésif ?

Comment fonctionne un pansement adhésif ? Utilise les illustrations pour présenter tes idées.



Tu travailleras avec deux pansements adhésifs différents. Lesquels ?

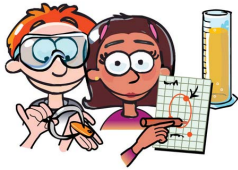
Pansement A : _____

Pansement B : _____

Ton hypothèse :

Selon toi, quel sera le meilleur des deux pansements? Pourquoi?

Cr1 Description adéquate du problème	Reformulation du problème	
	Formulation d'une explication provisoire	



Planification et réalisation

Comment comptes-tu déterminer lequel des pansements est le meilleur?

Observe le matériel, choisis ce dont tu as besoin et planifie ton test de performance.

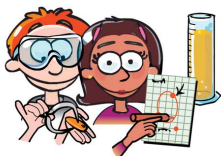
Matériel :

Représente ton test à l'aide d'un croquis.
Complète ce croquis par des indications sur ta démarche.

Que vas-tu tester ?

- L'absorption
- L'élasticité
- L'adhésion
- L'imperméabilité à l'eau
- La perméabilité à l'air
- Autre chose : _____

Cr2 Mise en œuvre d'une démarche appropriée	Planification du travail	
	Réalisation de la démarche	
	Réajustement, au besoin	
Cr3 Utilisation appropriée d'instruments, d'outils et de techniques	Manipulation d'objets, d'outils ou d'instruments	
	Respect de la sécurité	



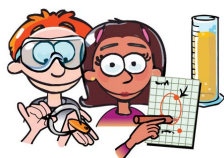
Planification et réalisation

Présente tes résultats :

	Pansement A	Pansement B
Observations		
Mesures		

Cr2 Mise en œuvre d'une démarche appropriée

Réalisation de la démarche

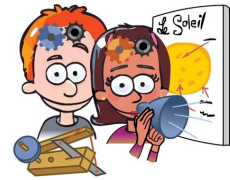


Résultats

À la suite de tes tests, lequel des deux pansements est le meilleur? Explique pourquoi à l'aide de tes observations et de tes mesures. Tu peux aussi illustrer ce que tu as en tête.

Cr 4 Utilisation appropriée des connaissances scientifiques et technologiques

Production d'explications ou de solutions



Bilan

À la page 2, dans la section *Ton hypothèse*, avais-tu identifié le meilleur pansement? Si oui, réponds à la question 1. Sinon, réponds à la question 2.

1. En te basant sur les résultats de ta mise à l'épreuve (ton test) et sur tes observations, explique pourquoi le pansement _____ est le meilleur.

2. En te basant sur les résultats de ta mise à l'épreuve (ton test) et sur tes observations, explique pourquoi le pansement _____ n'est pas le meilleur.

3. Présente un imprévu ou une difficulté qui est survenue durant l'expérimentation. Raconte ce que tu as fait.

4. Si tu pouvais refaire un test, que ferais-tu différemment?

Cr2 Mise en œuvre d'une démarche appropriée	Réalisation de la démarche	
Cr4 Utilisation appropriée des connaissances scientifiques et technologiques	Production d'explications ou de solutions	

Bilan
Mes apprentissages



Le sens des mots



Absorbant : _____

Adhésif : _____

Matériau : _____

Propriété : _____

Qu'as-tu appris de plus?