

Les expériences en ligne du Prof Albert



Adaptation scolaire

Pourquoi glisse-t-on?



Nom: _____

Cahier d'observation

Observation



Relève d'autres situations en lien avec le glissement. Dessine-les. Tu peux coller également des images que tu trouveras dans des revues ou des journaux (Devoir 1).

A large empty rectangular box with a black border, intended for drawing or pasting images related to the task.

Questionnement (Discussion en ligne)

En marchant, j'ai mis le pied sur une pelure de banane.
Oups! J'ai glissé et je me suis retrouvé allongé sur le sol.



Est-ce que le glissement provient de la pelure de banane, du plancher ou de son soulier? Entoure ta réponse.



A-t-on toujours besoin d'une pelure de banane pour glisser?

Enfin, qu'est-ce qui te permet de glisser?

Dans les prochains jours, tu complèteras la partie hypothèse.

Hypothèse (Devoir 2)

Hypothèse retenue:





Expériences réalisées pour vérifier l'hypothèse retenue (en ligne)

Pelure de banane

Expérience 1



Résultats

La serpillière

Expérience 2



Résultats

Ça glisse ou pas?

Expérience 3



Résultats

Suite à ces expériences... (en ligne)

**Explique dans tes propres mots,
« Pourquoi ça glisse? »**

Dans les prochains jours, tu pourras compléter cette partie.



À toi d'expérimenter! (Devoir 3)

Élabore une petite expérience qui te permettra de vérifier ton hypothèse de départ sur la problématique suivante:

« Qu'est-ce qui te permet de glisser? »

N'oublie pas! Ça te prendra:

- Un **objet** qui va glisser;
- Une **surface**;
- Un **lubrifiant** qui diminuera la friction.

Alors, amuse-toi bien!



Mon expérience



Mon objet que j'utiliserai est

La surface que j'utiliserai est

Le lubrifiant qui réduira la friction est

Quel a été mon résultat (avant de mettre le lubrifiant et après l'avoir mis)?

Avant:

Après:

Si tu veux, tu peux expérimenter à nouveau mais cette fois-ci, en changeant les éléments ou en modifiant les variantes. Je suis convaincu que tu auras de bonnes idées. Lors de la prochaine rencontre en ligne, tu me présenteras tes expériences.



Conclusion

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



Oui



Non

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



Oui



Non

Si tu avais à refaire ces expériences, quelles améliorations apporterais-tu?

.....

.....
.....

.....

