

Construction d'un aéronef

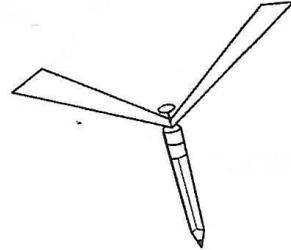
1. Choisis des matériaux pour construire un objet qui peut voler.
2. Dans ton journal scientifique, note les matériaux que tu as utilisés.
3. Essaie ton avion 3 fois et note tes observations (Ton aéronef va-t-il loin? Ton aéronef vole-t-il en ligne droite? Peux-tu modifier la direction de ton aéronef? Ton aéronef reste-t-il longtemps dans les airs?)
4. Réponds aux questions de la section « Penses-y » ci-dessous dans ton journal scientifique.

Expérience : Construction d'un aéronef

Tu as besoin

de fournitures telles que :

- des sacs de papier ou de plastique
- des cure-pipes, des pailles, des bâtonnets de bois
- de la colle, du ruban adhésif, des trombones
- un ruban à mesurer, un compte-minutes



Marche à suivre

1. Choisis le type d'aéronef que tu veux construire. Tu pourrais construire, par exemple, un avion, une machine à hélice ou un planeur.
2. Fais une esquisse de ton aéronef, puis dresse une liste des fournitures dont tu auras besoin.
3. Décide de la façon dont tu feras l'essai de ton aéronef. Veux-tu savoir si tu peux le diriger, combien de temps il reste en l'air, la distance qu'il franchit, ou les trois?
4. Construis ton aéronef et fais des essais en vol.
5. Note tes résultats.

Essai	Durée du vol	Distance franchie	Facilité à diriger
1			
2			
3			

Penses-y!

1. Ton aéronef s'est-il déplacé de la façon dont tu l'avais prévu? Explique ta réponse.

2. Comment modifierais-tu ton aéronef afin qu'il vole mieux? Pourquoi?
