

Une expérience en Sciences

★ En sciences, vous avez dû construire un moulinet pour répondre à la question : Comment faire tourner un moulinet ?

1. Vous avez d'abord pris du papier Canson. Vous y avez découpé un disque de 10 cm de diamètre.

2. Puis, vous avez plié trois fois ce disque en deux. Vous avez appuyé pour bien marquer les plis. Ensuite, vous avez découpé huit fentes en suivant les plis. Vous avez fait attention de ne pas couper jusqu'au centre du disque.

3. Vous avez incliné les pales dans le même sens, comme sur la photo.

4. Ensuite, vous avez percé un petit trou au centre du disque avec l'aide du maître. Vous avez mis un capuchon de stylo dedans.

Enfin, vous avez installé ce moulinet sur une pique plantée sur un support.

★★ 5. Vous avez posé le moulinet sur le radiateur de la classe. Alors, vous avez observé qu'il tournait.

★★★ Pour finir, vous avez cherché une explication : l'air chaud qui monte du radiateur appuie sur les pales et fait tourner le moulinet. Donc, l'air chaud est moins dense que l'air froid : c'est pourquoi il monte.



4

11

17

22

29

38

39

48

55

69

79

92

106

115

128

141

145

156

169

180

D'après *Toutes les Sciences*, collection dirigée par André Giordan, Nathan

Fluence

Je lis le texte avec fluidité (mots lus en 1 minute).

1

2

3

4

Je lis, je comprends

- ★ A quelle question essaye-t-on de répondre en réalisant cette expérience ?
- ★★ Pourquoi le moulinet est-il posé sur un radiateur ?
- ★★★ Fais la liste du matériel nécessaire pour réaliser cette expérience.

Comment j'ai fait pour répondre aux questions :		Numéros des questions
J'ai trouvé la réponse écrite dans le texte.	1 -	
J'ai trouvé la réponse à partir de plusieurs indices.	2 -	
J'ai utilisé des connaissances que j'avais déjà.	3 -	

Pour mieux comprendre : Utiliser les connecteurs

Exercice A : Dans le texte, surligne tous les connecteurs.

Exercice B : Complète ce texte avec des connecteurs.

....., les dinosaures étaient les seuls habitants sur Terre. Ils vivaient paisiblement.

....., il leur arrivait de se battre une jolie dinosaure était dans les parages et même de s'entre-dévorer.

..... dans l'ensemble, ils menaient une existence tranquille, surtout ceux qui étaient plus gros et plus forts que les autres.

..... un jour, ils aperçurent dans le ciel une énorme boule de feu.

Pour mieux comprendre : Faire des inférences

Exercice C : Où cette expérience est-elle réalisée ? Par qui est-elle réalisée ?

.....
.....

Entoure les indices du texte qui t'ont permis de répondre.