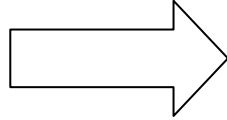


Pourquoi le bonhomme de neige disparaît-il ?

En classe nous avons lu l'histoire de « T'CHOUPI fait un bonhomme de neige ». A la fin de l'histoire le bonhomme de neige que T'CHOUPI a fait a fondu et a complètement disparu. Mais que s'est-il donc passé ?



Qu'est-il arrivé au bonhomme de neige ? Qu'est devenue la neige ?

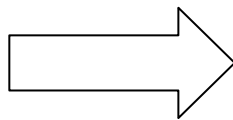
Les élèves ont déjà quelques idées :

« Il est cassé », « il s'est écroulé », « il a fondu c'est marqué dans le livre. », « il est vieux » « c'est un méchant qui l'a cassé »

Ça veut dire quoi « il a fondu ? » Pourquoi la neige peut-elle fondre ?

Pour répondre à ces questions nous allons faire une expérience.

Après la récréation nous avons rempli 2 barquettes de neige identiques. Nous en avons laissé une dehors sur le bord de la fenêtre et nous avons apporté l'autre en classe. Victor a suggéré que la neige fond lorsqu'il fait chaud. Alors nous avons cherché l'endroit le plus chaud de la classe, le radiateur, pour poser notre barquette dessus. Puis nous attendons et observons régulièrement ce qui se passe :



Au bout d'1/4 heure, il n'y a presque plus de neige et beaucoup d'eau très froide au fond de la





Au bout d'1/2 heure, il n'y a plus du tout de neige et encore plus d'eau très froide au fond.

Remarque :

Le lendemain l'eau a disparu. La barquette est toute sèche.

L'eau s'est évaporée.

Que s'est-il passé dans la barquette qui est restée dehors ?



La neige de la barquette qui était dehors dans le froid n'a pas fondu, ni même changée d'aspect.

Ce que nous avons appris :

La neige fond quand la température augmente et qu'il fait plus chaud.

Elle se transforme d'abord en eau puis elle s'évapore complètement : elle devient invisible pour les yeux.

Le bonhomme de neige a fondu parce qu'il y a eu un changement de température : le soleil a réchauffé l'air.