

VIVRE DANS UNE GLACIÈRE DE MOUSSE GÉANTE!



En revenant d'un voyage à Ottawa, Tara et sa mère, Hélène, se sont arrêtées à Brockville pour rendre visite à des amis, les Narang. Cette famille se construisait une nouvelle maison. Peu de temps après leur arrivée à l'appartement où résidait encore la famille Narang en attendant la fin des travaux, Tara et Hélène ont été invitées à prendre place dans la voiture familiale des Narang pour être conduites au chantier de construction. À leur arrivée sur les lieux, Tara a été surprise de ce qu'elle y a vu. Une charpente de murs entièrement faits de mousse blanche était érigée sur un lopin de terre boueux. Il n'y avait aucun des matériaux de construction que Tara avait l'habitude de voir sur les chantiers : pas de briques, pas de blocs de béton, pas de charpente en bois. On aurait dit que les Narang projetaient de vivre dans une glacière de mousse géante!



Fascinée par ce qu'elle voyait, Tara a observé un ouvrier qui construisait un mur. Il empilait des blocs de mousse les uns sur les autres. Ces blocs avaient approximativement la taille d'un sac à dos, et étaient suffisamment légers pour que l'ouvrier puisse les empiler d'une seule main. Tara se demandait pourquoi les Narang se faisaient construire une maison avec des matériaux si légers. Une telle maison pourrait-elle résister à de forts vents, à de la pluie et à d'importantes chutes de neige?

Les Narang ont expliqué que les ouvrières et ouvriers utilisaient des blocs de mousse de polystyrène. Ils ont dit que ce type de construction garderait la maison chaude en hiver et fraîche en été. M. Narang a précisé que les blocs étaient creux. On les remplissait de béton une fois le mur érigé.

Tara n'était pas certaine de comprendre comment des murs de mousse et de béton aideraient à garder la maison des Narang chaude en hiver et fraîche en été. Elle se souvenait par contre avoir appris dans ses cours de sciences que le polystyrène est un plastique qui peut nuire à l'environnement. Elle a demandé aux Narang pourquoi ils utilisaient tant de plastique pour construire leur maison. Les Narang ont expliqué qu'à cause de l'utilisation de la mousse de polystyrène et du béton, ils consommeraient moins de carburant et d'électricité pour chauffer et rafraîchir leur maison. Cela représentait un avantage environnemental qui justifiait l'emploi de ces matériaux. Tara a réfléchi à cet argument, mais elle n'était pas convaincue. Comment des murs de mousse pouvaient-ils être bénéfiques pour l'environnement? Elle a décidé de faire une recherche dans Internet à son retour chez elle pour découvrir si les Narang avaient raison.



VERS LA LITTÉRATIE

Poser des questions

Quand tu veux savoir quelque chose que tu ignores, tu poses une question. Quand tu lis, tu dois procéder à peu près de la même façon, sauf que tu dois souvent répondre toi-même aux questions que tu te poses. Ces questions peuvent être soulevées avant, pendant ou après ta lecture.

- 1 Discute avec une ou un camarade des questions que tu t'es posées quand tu as lu le texte sur la nouvelle maison des Narang.
 - Quelles sont les questions auxquelles la suite du texte a fourni des réponses?
 - Quelles questions te poses-tu encore?
 - Choisis une question à laquelle tu pourrais répondre après avoir fait une recherche plus approfondie.