

Des décisions difficiles

Tout le monde connaît l'histoire des trois petits cochons. Le premier cochon a construit une maison de paille parce que la tâche était peu coûteuse et facile. Le deuxième cochon s'est servi de bâtonnets de bois, parce que le bois est plus solide que la paille. Le troisième petit cochon a construit une maison de briques, ce qui lui a demandé plus d'efforts et lui a probablement coûté beaucoup plus cher, mais cela en valait la peine. Le grand méchant loup a soufflé de toutes ses forces et les maisons de paille et de bois se sont envolées, mais il n'a pas réussi à démolir la maison de briques (figure 1).



HABILETÉS

- ☐ Définir l'enjeu
- ☐ Effectuer une recherche
- ☐ Déterminer les options
- ☐ Analyser l'enjeu
- ☐ Défendre une décision
- ☐ Communiquer
- ☐ Évaluer

Figure 1 De toute évidence, le troisième petit cochon s'était bien renseigné sur les matériaux de construction !

La morale de cette histoire, évidemment, est que tu devrais en tout temps prendre des décisions éclairées, surtout quand il s'agit de choses importantes, comme la construction d'une maison. Plus tu fais des choix avisés, plus tu contribueras à garder la planète en santé, pour toi-même et pour les générations à venir.

Enjeu

Imagine que ta famille a décidé d'acheter une toute nouvelle maison. Tu offres aux membres de ta famille de les aider en faisant une recherche dans Internet, puis en leur faisant un compte rendu de tes résultats. Ta recherche révèle que dans leur publicité, certaines entreprises de construction mettent l'accent sur l'emplacement de la maison, d'autres sur la qualité des matériaux de construction utilisés (figure 2), et d'autres encore sur la conservation d'énergie. Tous ces aspects influent sur le prix de la maison. Quelle maison vas-tu recommander à ta famille ?



Figure 2 Les matériaux de construction utilisés pour fabriquer les nouvelles maisons aident-ils à conserver l'énergie ?



Objectif

Expliquer à tes parents les caractéristiques liées à la conservation d'énergie de la maison que tu recommandes, et tenter de les convaincre que cette maison vaut le prix demandé. Tous les élèves de la classe doivent déterminer la maison de leur choix, puis la présenter aux autres lors d'une discussion de groupe.

Collecte de l'information



1. Examine l'information fournie par un certain nombre d'entreprises de construction de maisons dans Internet. Prends en considération les avantages et les désavantages de chaque maison. Dresse la liste des aspects qui, à ton avis, nécessitent plus de recherche.



2. Renseigne-toi le plus possible sur les diverses stratégies de conservation d'énergie utilisées dans chacune des maisons. Quels sont les avantages et les désavantages de celles utilisées dans les maisons que tu songes à recommander? N'oublie pas que le prix de la maison est important, tout comme son coût d'entretien.
3. Assure-toi de prendre en considération des facteurs qui ne sont pas directement liés à la maison. Combien de temps tes parents devront-ils consacrer chaque jour pour faire la navette entre la maison et le travail? Est-il possible d'utiliser les transports en commun? La maison a-t-elle une grande cour arrière? Y a-t-il des espaces naturels, comme des forêts, dans les environs? Ces facteurs ont aussi des conséquences sur la façon dont nous utilisons les ressources de la planète et conservons l'énergie.
4. Parle à tes camarades, aux membres de ta famille et à tes parents à propos de l'achat d'une nouvelle maison. Que rechercheraient-ils? Pose-leur des questions sur la conservation d'énergie.

Présente tes solutions

Organise tes renseignements à l'aide de tableaux et de graphiques. Choisis la maison que tu recommanderas, et souligne ses caractéristiques liées à la conservation d'énergie.

Prends une décision



Décide de la maison que tu vas recommander. Assure-toi d'avoir des arguments pour justifier ton choix.

Communique ton point de vue

Présente ta recommandation à ton enseignante ou ton enseignant (cette personne jouera le rôle de tes parents). Prépare une courte présentation que tu feras devant la classe. Ta présentation devra inclure les trois ou quatre principales raisons de ton choix. Prépare-toi à expliquer pourquoi tu n'as pas choisi les autres maisons.