

Feuille d'observations de l'élève

On vous a embauché pour nettoyer le déversement de pétrole le plus récent! En vous basant sur vos connaissances et votre compréhension des propriétés des matériaux, vous devez déterminer le ou les matériaux les plus efficaces pour ce projet et les tester. Avant de commencer, vous devez toutefois formuler votre hypothèse.

Nous pensons que le ou les matériaux les plus efficaces pour nettoyer le déversement de pétrole sont :

parce que _____

Vous souhaitez probablement tester quelques-uns des matériaux fournis. Que ferez-vous pour vous assurer que votre test des matériaux est juste?

Quelles propriétés des matériaux ont rendu ceux-ci utiles pour la tâche?

Quel est l'impact environnemental de l'utilisation de chaque matériau? Songez à l'endroit d'où viennent ces matériaux, à la façon dont on les obtient et à la façon dont on les élimine après leur utilisation en étudiant des cas similaires.

Lesquelles des propriétés des matériaux que vous avez testés ont entravé la tâche?
Pourquoi?

Que pourriez-vous faire pour améliorer ces produits pour qu'ils conviennent davantage à une tâche comme celle-ci? Que pourriez-vous concevoir? Faites-en un dessin dans l'espace ci-dessous.
