

Indices et Questions

Indice 1.

Sur Terre, il n'y a que des quantités limitées de combustibles fossiles tels que le pétrole, le charbon et le gaz naturel. Il y a aussi seulement des quantités limitées de minéraux tels que le fer, le cuivre et les phosphates. Ces ressources ne peuvent pas être remplacées par des processus naturels ou elles nécessitent des millions d'années pour se reconstituer.

Indice 2.

Certaines ressources naturelles non renouvelables et renouvelables peuvent être recyclées ou réutilisées. Ce processus diminue la vitesse à laquelle les quantités de ces ressources sont épuisées. Par exemple, les canettes en aluminium peuvent être recyclées et transformées plusieurs fois en de nouvelles canettes ou d'autres produits en aluminium. Le recyclage réduit le besoin d'extraire la bauxite, le minéral utilisé pour fabriquer l'aluminium. Un autre exemple est le recyclage du pétrole. L'huile à moteur de votre véhicule peut être retraitée en carburants ou raffinée en huiles lubrifiées.

Indice 3.

Les ressources naturelles renouvelables comprennent les plantes, les animaux et l'eau, lorsqu'elles sont bien gérées. Les minéraux et les combustibles fossiles tels que le charbon et le pétrole sont des exemples de ressources naturelles non renouvelables.

Indice 4.

Les arbres, la faune, l'eau et de nombreuses autres ressources naturelles sont remplacés par des processus naturels. Les plantes et les animaux peuvent également être régénérés par des activités humaines. L'eau est continuellement recyclée et réutilisée. La lumière du soleil, le vent, la chaleur géothermique, les marées et les eaux courantes sont des ressources qui sont constamment ou «perpétuellement» renouvelées ou restaurées

Questions

1. Catégoriser les éléments suivants en tant que ressources renouvelables et non renouvelables:

- Le maïs
- L'huile
- Le charbon
- L'ensoleillement
- Les marées
- Les arbres
- Le thon
- L'or
- La géothermie/les sources chaudes
- Le sable
- Le vent
- L'eau

2. Regardez autour de la classe et faites une liste de tous les objets fabriqués à partir de ressources naturelles renouvelables. Faites une autre liste de tous les articles fabriqués à partir de ressources naturelles non renouvelables.

3. Quelles ressources naturelles renouvelables pourraient être utilisées pour remplacer les ressources non renouvelables utilisées dans les articles que vous avez énumérés à la question 2? Quelles ressources non renouvelables pourraient être utilisées à la place des ressources renouvelables?

4. Quels avantages et inconvénients pourrait-il y avoir à utiliser des ressources naturelles renouvelables à la place de ressources non renouvelables?

5. Dans quelles circonstances, s'il y en a, qu'une ressource naturelle renouvelable ne serait pas renouvelable?

6. Quelles ressources, s'il y en a, continueraient d'être disponibles, peu importe le nombre de personnes qui les utiliseraient?