

Nom :

Exercice 4 : Déchets ménagers.

La transformation naturelle , par les animaux du sol (décomposeurs) , de certains déchets organiques en matière minérale , s'appelle la biodégradation.

Le document 4 montre la durée nécessaire pour la biodégradation de certains déchets.



Document 4

1.1- Relever du texte la définition de la biodégradation.

1.2- Choisir la bonne réponse .

Le résultat de la biodégradation est :

- a- la transformation de la matière minérale en matière organique.
- b- la transformation de la matière organique en matière minérale.
- c- la formation de la matière minérale (engrais سماد) utilisée par les plantes.

2.1- Relever du document 4 , la durée de la biodégradation :

- a- de la pelure de fruits.
- b- du papier.

2.2- Les boîtes en aluminium et les bouteilles en verre sont-elles biodégradables ?

3. Compléter le tableau ci-dessous.

| | Déchets ménagers | Naturel طبيعي ou fabriqué par l'Homme ? صناعة ? الإنسان | Biodégradable (oui/Non) | Recyclable (oui/Non) | Devenir des déchets après traitement | | |
|---|--|---|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| | | | | | Compostage (Oui/Non) | Recyclage (Oui/Non) | Incinération (Oui/Non) |
| Matière organique (= Matière formée par les animaux et les végétaux) | Pelure قشر (Fruits, pomme de terre) | | | | | | |
| | Papier Carton | | | | | | |
| Matière minérale | Verre | | | | | | |
| | Métaux معادن (Fer, aluminium) | | | | | | |
| Matières plastiques | | | | | | | |
| Le reste des déchets | | - | Non | Non | | | |

4. Proposer اقترح des solutions حلول pour se débarrasser للتخلص des déchets النفايات tout en sauvegardant المحافظة وحماية l'environnement البيئة .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Doc. 5