



SCIENCES - Niveau CM2

Les énergies et les matières

ENVIRONNEMENT

EXERCICE
FICHE SCIENCES
A IMPRIMER
N°2
CM2

LE RECYCLAGE

A) A partir de produits **déchets, triés et recyclés**, il est possible de **fabriquer d'autres produits**, on nomme cette action : **le recyclage**

Peux-tu **relier les produits déchets** à la **fabrication d'un nouveau produit** ?

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. Plastiques (sacs, emballage...) | Panneaux de meubles |
| 2. Briques de jus de fruit | Tuyau |
| 3. Verres cassés | Vêtement en fourrure polaire |
| 4. Bouteilles en plastique | Journaux et emballages |
| 5. Papiers et cartons | Laine de verre isolation |

B) Connais-tu la **durée de vie des déchets** qui sont jetés dans la nature ?

Peux-tu essayer de **relier à chaque déchets**, le temps que tu penses **nécessaire à sa décomposition naturelle** ?

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 6. Bouteille en plastique | Papier de bonbon | Couche jetable |
| Gant ou chaussette en laine | Briquet en plastique | Bouteille en verre |
| 7. Pile au mercure | Boîte de conserve | Canette en aluminium |
| Emballage aluminium | Mégot de cigarette (filtre) | Huile de vidange |
| 8. Chewing-gum | Papier journal | Brique de lait |

de 100 à 1000 ans

5 ans

200 ans

400 à 450 ans

1 an

1 à 5 ans

4000 à 5000 ans

100 ans

6 à 12 mois

50 ans

jusqu'à 5 mois

5 à 10 ans

C) Voici une liste de **déchets nucléaires**, peux-tu retrouver leur durée de vie ?

- | | | |
|-----------------|---------------|--------------|
| 9. IODE 125 | IODE 131 | RADIUM 226 |
| CARBONE 14 | PLUTONIUM 239 | POTASSIUM 40 |
| 10. URANIUM 228 | | |

8 jours

60 jours

24 000 ans

1,3 milliards d'années

5730 ans

4,5 milliards d'années

1600 ans

Plus d'exercices ? retrouvez-nous sur www.maprimaire.fr



10