


| | | | |
|--|---|----------------|--------------------|
|  <h1 style="text-align: center;">Que deviennent les objets et les emballages ?</h1> | | Fiche activité | |
| | | Nom : | |
| Domaines du socle | Les systèmes naturels et les systèmes techniques | Prénom : | |
| Compétences du programme | Relier des connaissances acquises en sciences et technologies à des questions de santé, de sécurité et d'environnement. | 1h15 | Version Avril 2022 |

A. Problématique

Nous avons classé les matériaux en grande famille lors de la séance précédente. Nous avons par ailleurs constaté que tous ces matériaux proviennent de **ressources naturelles** très diverses : bois, pétrole, minerai, sable... Nous consommons et utilisons de plus en plus d'objets techniques, dont la durée de vie ne cesse d'ailleurs de diminuer. Nous pouvons donc en déduire que cette **surconsommation** a un impact majeur sur l'utilisation de nos **ressources naturelles qui ne sont pas inépuisables**.

Les emballages consomment aussi énormément de ressources, alors que nous les jetons juste après l'achat...

Mais alors, que deviennent les objets et les emballages que nous jetons quotidiennement ?

Sur Miktatechno.netboard.me, cliquer sur « Que deviennent les déchets et les emballages ».

B. Nos déchets, toute une histoire...

cliquer sur le lien sous l'image ci-contre.

Faites défiler le petit diaporama et répondez aux questions ci-dessous.



1- Où jette-t-on les déchets au moyen âge ?

.....

2- A quelle époque les premiers recyclages apparaissent-ils ?

3- Quand apparaissent les premières poubelles ?..... Où ?

4- Depuis combien de temps collecte-t-on les ordures ménagères des habitants ?

5- Depuis combien de temps les bacs de tri existent ?

C. Des ressources naturelles pour fabriquer nos objets ou nos emballages...

cliquer sur le lien sous l'image ci-contre.

Faites défiler le petit diaporama et répondez aux questions ci-dessous.



1- De quel minerai a-t-on besoin pour fabriquer de l'aluminium ?

.....

2- De quel minerai a-t-on besoin pour fabriquer de l'acier ?

.....

3- Quel est le composant principal d'une matière plastique ?

.....

4- Quel est le composant principal du verre ?

.....

D. Du tri au recyclage – Parcours d'un emballage

Cliquer sur l'image ci-contre.

Compléter le parcours d'un emballage en remettant dans l'ordre les étapes du cycle (à réécrire dans le tableau).

- Collecte et acheminement des emballages vers les centres de tri.
- Tri et dépôt des emballages des familles dans des bacs de tri.
- Transformation et recyclage des emballages dans des usines de recyclage.
- Achat des produits avec leurs emballages.
- Fabrication de nouveaux emballages ou de nouveaux produits.



| | |
|----------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

E. Trier, c'est bon pour la planète!

Cliquer sur l'image ci-contre.

Analysez cette image et répondez aux questions suivantes :

1- Que cherchent à faire actuellement les entreprises au niveau des emballages ?

.....

.....

.....

.....

2- Que peut-on faire à la maison pour participer au recyclage de nos emballages ou nos objets ?

.....

.....

3- Quels sont les 3 grands bénéfices du recyclage pour notre planète ?

-
-
-

