



Ciências (4º ano)

“Fortifica-te na graça que há em Cristo Jesus” (II Timóteo 2:1)

LIXO ORGÂNICO E INORGÂNICO

Todo lixo pode ser dividido basicamente em material orgânico e inorgânico. Orgânico é todo dejetos biodegradável, como restos de comida – cascas de fruta, por exemplo –, que será decomposto pela ação de microrganismos, o que se chama apodrecimento. Largado na rua, esse lixo apodrecido servirá de alimento a ratos, baratas e moscas, transmissores de doenças.

A parte inorgânica do lixo é composta de dejetos que não apodrecem, como papel, plástico, borracha, metais e vidro.

Tais restos também contribuem para a proliferação de formas daninhas de vida, para as quais servem de ninho. Além disso, podem causar estragos quando não são varridos das ruas. Com a chuva, plásticos e papéis navegam na enxurrada até as bocas de lobo e galerias pluviais que, se não forem limpas, periodicamente, entopem, provocando as inundações tão conhecidas dos habitantes das grandes cidades brasileiras.

Fonte: Superinteressante, maio de 1989.

Vocabulário:

- bocas-de-lobo: bueiro
- galerias pluviais: túneis subterrâneos para a água da chuva
- dejetos: excremento, fezes

1. De acordo com o texto ao lado, dois dentre os dejetos que constituem a parte inorgânica do lixo são:

- (A) lixo apodrecido e plástico.
- (B) cascas de frutas e restos de comida.
- (C) papel e vidro.
- (D) borracha e alimentos

2. Leia o texto a seguir e responda:

NOSSO PLANETA PEDE SOCORRO

Quem nunca ouviu falar de aquecimento global, desmatamento, poluição de rios e mares, menor quantidade de água doce e muitos outros fenômenos? Essas notícias nos deixam preocupados com o meio ambiente e o futuro da Terra.

Mudanças no clima, acidez nos oceanos, poluição... A Terra está passando por um momento muito difícil, em grande parte, por consequência das ações do ser humano.

Por isso, precisamos adotar alguns hábitos pelo bem do planeta que habitamos: economizar água, fazer coleta seletiva do lixo, manter limpas as ruas da cidade, não queimar as matas e evitar desperdício de energia.

O planeta Terra está pedindo socorro por causa:

- (A) da internet e do telefone celular.
- (B) do aquecimento global e da grande quantidade de cachorros.
- (C) do desmatamento e da poluição de rios e mares.
- (D) dos telejornais e das ações dos adolescentes.