

Aluno(a): _____

Escola: _____

Data: ____/____/____ Ano de escolaridade: _____ Professor(a): _____

Atividade 2 de Ciências - 6º ano

(Semana de 1 a 5 de março)

Lixo orgânico

Mas afinal de contas, o que é lixo orgânico e como fazer a reciclagem?

Lixo orgânico é todo resíduo originado de um organismo vivo e que pode ser atacado por organismos decompositores. Isso significa que restos de alimento de origem animal ou vegetal fazem parte desse grupo. Geralmente o lixo orgânico é produzido nas residências, escolas, empresas e até mesmo pela própria natureza.

Para que serve o lixo orgânico?

Muitas vezes imaginamos que o lixo não apresenta nenhuma utilidade, entretanto, estamos completamente enganados. O lixo orgânico pode ser utilizado, por exemplo, na produção de adubo orgânico, o qual pode ser utilizado na agricultura.

O lixo orgânico é transformado em adubo, um produto orgânico da compostagem, um processo que funciona como uma reciclagem do lixo orgânico. Para isso, micro-organismos são utilizados para realizar a decomposição do material orgânico, sob condições adequadas de temperatura e umidade, por exemplo.

Como exemplos de materiais que podem ser usados na compostagem, podemos destacar as cascas de árvore, folhas verdes e estrume de animais. Vidros, plásticos, metais e pedras, por exemplo, não são utilizados na compostagem. Carnes também não devem ser utilizadas, uma vez que estão muito relacionadas com a atração de animais.



Exercícios

- 1) O que é lixo orgânico?
- 2) Qual a utilidade do lixo orgânico?
- 3) O lixo orgânico pode ser transformado em que produto?
- 4) Quais materiais não podem ser utilizados na compostagem?
- 5) Quais matérias podem ser utilizados na compostagem?