

O que é Resíduo

Antes de Você Começar

O lixo é algo que não precisamos. Material indesejado ou inutilizável. O lixo é qualquer coisa descartada, rejeitada, abandonada ou de outra forma liberada no meio ambiente em uma forma (ou quantidade) que poderia ter um impacto sobre esse ambiente.

Como os resíduos são gerados?

O lixo é gerado de várias maneiras.

1. Dê aos alunos o exemplo de uma casca de banana por que não é comido pela maioria das pessoas e se torna “desperdício” para nós. Quando comemos uma banana, comemos a parte branca que está dentro, mas não a casca. Nós jogamos a casca fora como “Desperdício”.
2. Pergunte aos alunos sobre as caixas e embalagens de novos brinquedos e como as embalagens são descartadas como “resíduos”.

Onde são gerados os resíduos?

Os resíduos são gerados em muitos lugares: em casa, em escolas, lojas, hospitais, locais de trabalho, mercados etc.

Os resíduos ocorrem na natureza?

Não existe lixo na natureza. Considere uma fruta que você não gosta. Por exemplo, romã. Pode haver muitas razões pelas quais você não gosta da fruta, mas se você deixá-la do lado de fora no jardim por alguns dias, formigas e outros insetos começarão a aparecer em torno dela. Talvez alguns pássaros também. Haverá animais, pássaros e insetos que se alimentarão nessa fruta. Desta forma, a natureza cuida disso por si mesma. Os resíduos de um organismo tornam-se alimento ou uma fonte de energia para o outro organismo.

Resíduos - Um fenômeno feito pelo homem

Os seres humanos fizeram progressos em como usar a ciência e a tecnologia para desenvolver novos produtos que podemos usar. Novos produtos também precisam de mais recursos que são extraídos da natureza ou feitos. Muitas das coisas que usamos são feitas de tal forma que podemos usar e depois descartá-las. Isso significa montanhas de resíduos que precisam ser descartados.

Quanto mais as pessoas usam as coisas, mais resíduos elas geram. Algumas pessoas estão cientes e criam muito pouco desperdício, mas muitos de nós gostamos de comprar, usar e jogar fora coisas que não achamos mais úteis. Esses hábitos aumentaram em todo o mundo e os resíduos tornaram-se um grande desafio. Embora algumas pessoas gerenciem seus resíduos melhor do que outras, ainda é um grande desafio que não para de crescer. Diferentes tipos de materiais criam diferentes tipos de desperdício. Isso inclui os tipos de resíduos que podem ser decompostos e aqueles que não são possíveis de quebrar através de um processo natural.

O que é gestão de resíduos?

A coleta, transporte, disposição e processamento dos resíduos gerados é chamado de gerenciamento de resíduos. Os diferentes tipos de resíduos que geramos precisam ser gerenciados de acordo com o material de que são feitos. Portanto, o sistema de coleta de resíduos deve recolhê-los separadamente para enviá-los para reciclagem ou aterro.

O equilíbrio natural

A natureza decompõe tudo e o reutiliza na forma de alimento ou diretamente na forma de nutrientes. Por exemplo, os resíduos não fazem parte do ciclo natural e, portanto, é difícil para a natureza tratá-los por conta própria. Isso significa que há uma perturbação no equilíbrio natural por causa dos resíduos que são produzidos. As coisas que são geradas pela natureza são retomadas pela própria natureza, mas as coisas indesejadas que são resultado das atividades humanas, não podem ser consumidas pela natureza.