

Decomposição

Antes de Você Começa

O que é decomposição?

É um processo pelo qual o material natural/orgânico é decomposto em uma matéria orgânica mais simples. Depois que um organismo vivo morre, o corpo do organismo começa a se decompor e se torna uma fonte de alimento para organismos menores, como insetos, animais e pássaros. Este processo natural é chamado de “decomposição”.

Importância da decomposição na natureza

A decomposição é um processo essencial na natureza, desempenhando um papel importante na quebra da matéria natural, reciclando-a e disponibilizando-a para que outros organismos obtenham nutrientes. Na natureza, plantas e animais se decompõem ou se decompõem em seus principais nutrientes com a ajuda de insetos, bactérias e outros microrganismos. Esses decompositores desempenham um papel extremamente importante na natureza e sem eles a Terra estaria cheia de coisas mortas. Uma vez que a decomposição ocorre, os nutrientes são absorvidos de volta ao solo onde desempenham um papel importante na saúde do solo. Este solo rico em nutrientes fica então disponível para nutrir novas plantas, que por sua vez nutrem os animais ao longo da cadeia alimentar.

Como as coisas se decompõem?

A decomposição começa depois que um organismo morre. Os principais decompositores (os organismos que ajudam a decompor a matéria) são bactérias e fungos. Existem muitos pássaros como corvos e abutres que também são decompositores. Os decompositores de grande porte também são chamados de catadores. Insetos e vermes como ácaros, moscas, vermes, etc. também ajudam a decompor a matéria orgânica. Essa matéria decomposta se transforma em um material rico em nutrientes, aumentando a saúde do solo.

Decomposição da planta

A decomposição das plantas ocorre em vários estágios. Na primeira fase, a planta começa a perder água. Durante esta fase, bactérias e fungos absorvem a maior parte dos nutrientes energéticos da planta. O que resta da planta é então decomposto por outros insetos e organismos.

Decomposição de alimentos

Os alimentos também são decompostos de maneira muito semelhante à das plantas. Alimentos cozidos estragados ou desperdiçados começam a se decompor mais rapidamente do que os alimentos. A decomposição dos alimentos cozidos começa algumas horas após a preparação.

Decomposição em animais

Os fungos desempenham um papel secundário na decomposição dos animais. Outros animais e pássaros desempenham um papel principal na decomposição do corpo de um animal morto. Estes incluem bactérias, necrófagos como corvos, abutres e comedores de carniça, como escaravelhos que enterram os excrementos do animal no solo enriquecendo-o com nutrientes.

