

## **Os problemas envolvendo água e solo.**

O solo e a água são recursos naturais importantes para a sobrevivência humana. O solo é usado em ações como plantio, construção de moradias, extração de minérios entre outras. A água tem sua utilidade para bebermos, irrigar plantações, sendo essencial para a sobrevivência da biodiversidade. Apesar da importância destes recursos naturais, o homem não tem preservado os mesmos, causando problemas para o ambiente.

O solo é formado por elementos minerais, ar, água e matéria orgânica em um processo que pode durar mais ou menos 400 anos. O plantio de alimentos tem causado a degradação dos mesmos devido à utilização indiscriminada de defensivos agrícolas e a não rotatividade de culturas tornando-os impróprios para o cultivo. A construção de moradias em locais inadequados, o desmatamento e a extração de minérios pode causar erosões e desmoronamento de terra podendo ocasionar a morte de muitas pessoas.

Mas estes não são os únicos problemas causados pelo mau uso dos recursos naturais. O crescimento da agricultura e a utilização de defensivos agrícolas têm poluído nossas águas, fonte de vida do planeta. Além disso, o crescimento urbano e a criação de resíduos causam a degradação dos rios gerando a mortandade de animais e plantas aquáticas, ocasionando um desequilíbrio ambiental.

As águas superficiais são poluídas por defensivos agrícolas levados pela chuva, por esgotos que desaguam em rios e lixos que são largados nas margens dos mesmos. Já os lençóis freáticos são poluídos principalmente pelo chorume, uma espécie de líquido tóxico produzido em aterros sanitários e que alcançam as águas profundas através das chuvas.

Tendo em vista a importância da água e dos solos para a humanidade e biodiversidade em geral, conhecer as causas e consequências da degradação dos mesmos torna-se importante. O conhecimento faz com que possamos mudar de atitude, pensar alternativas para a utilização dos recursos naturais imprescindíveis à nossa sobrevivência.

Os seres humanos sempre utilizaram a água e o solo indiscriminadamente sem se preocupar em preservar, o que pode ocasionar a perda da biodiversidade, o desequilíbrio ambiental e até mesmo a falta destes recursos naturais para o consumo. Está na hora de ter um pouco mais de cuidado com o ambiente.

Precisamos pensar em uma agricultura sustentável, capaz de garantir a produção de alimentos para a humanidade sem ocasionar danos ao ambiente, ou causando o menor impacto possível. É necessário planejar a ocupação das cidades e evitar a construção de casas em locais com topografia inadequada. As encostas e áreas de vegetação nativa precisam ser preservadas para sanar os problemas com solos acima elencados.

As águas precisam ser preservadas. Para que isso aconteça é necessário manter a vegetação ao redor dos rios, fazer estação de tratamento de esgotos, construir locais apropriados para colocarmos os lixos e achar uma solução para o uso de defensivos agrícolas na agricultura.

Enfim, para preservarmos as águas e solos do planeta é necessário que nasça uma consciência ecológica na humanidade. Esta consciência pode surgir através da sensibilização provocada pela educação ambiental.

Débora F. V da Trindade

Professora de Educação Infantil