(EF05CI10MG) - Reconhecer a importância da manutenção da cobertura vegetal para ao ciclo da água na preservação dos solos, dos cursos de água e da qualidade do ar atmosférico.

Cobertura vegetal e o equilíbrio do meio ambiente

A cobertura vegetal é muito importante para o equilíbrio ecológico. É ela que protege as nascentes e o solo de erosões, regula o clima e a manutenção da água nos mananciais e também influencia a fertilidade do solo. Veja exemplos por meio do vídeo:

Na natureza todos os elementos devem ser mantidos em harmonia, para que funcionem como uma máquina. Cada peça tem sua importância e colabora para o funcionamento da outra. É muito clara a relação entre vegetação, clima e solo. O clima influencia a formação da vegetação, e a vegetação contribui para a dinâmica do solo e da umidade.

A cobertura vegetal, além de embelezar a paisagem, possui outras importâncias para os solos. Em primeiro lugar não podemos esquecer que as plantas são a base da cadeia alimentar e ainda funciona como recicladora do ar que respiramos.

Também influencia diretamente na qualidade do ar e consequentemente na redução do aquecimento global, isso porque as plantas absorvem os poluentes atmosféricos (gás Carbônico) através da **fotossíntese** que é o processo em que a plantas captam a luz do sol, transformam em energia química e produzem os compostos orgânicos e no final do processo libera o oxigênio puro no ambiente.

LIVEWORKSHEETS

Um outro fato importante diz respeito às raízes das plantas, que crescem e acabam por construir um caminho por onde a água das chuvas circula e leva consigo os minerais e nutrientes que enriquecem o solo. A quebra desse equilíbrio natural entre solo e vegetação expõe o solo a formas de **erosão** que é o processo de desgaste dos solos e das rochas pela ação de agentes erosivos como a água, os ventos e os seres vivos.

A vegetação presente no solo também contribui fertilizando-o com matéria orgânica derivada de folhas, galhos, frutos que caem e passam pelo processo de decomposição transformando-se em nutrientes.

A cobertura vegetal nativa de uma determinada região está diretamente ligada às condições climáticas dessa região, ou seja, algumas espécies conseguem desenvolver bem em condições climáticas de característica úmida e outras se adaptam em regiões mais secas.

Sabendo de tantos benefícios vamos preservar o verde no Planeta?

Hora de Atividades

Reflita sobre o que leu e complete com (C) para as frases corretas e (I) para as incorretas.

( ) A chuva pode ser um agente causador de erosão.

( ) Os animais e também o homem podem causar a erosão do solo.

( ) A cobertura vegetal não é importante para o equilíbrio ecológico.

( ) A vegetação protege as nascentes e regula o clima da região.

( ) Nenhuma vegetação consegue adaptar em regiões mais secas.

( ) A matéria orgânica resultante das plantas se transforma em nutrientes para o solo.

LIVEWORKSHEETS