



CIÊNCIAS

AULA: As transformações do ambiente e o ciclo da água.

Data: 25/03/2020

Ano: 5º Ano
(AMA e AVA))

ALUNO(A):

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

As transformações do ambiente e o ciclo da água.

As transformações do relevo acontecem, principalmente, pelas variações de temperatura e pela ação das águas e do vento sobre as rochas que compõem a formação do solo. Por meio dessas ações, a rocha vai se fragmentando e se desprendendo, e esses pequenos fragmentos vão sendo carregados para outros lugares, onde se acumulam novamente, dando origem a outras formas de relevo. Essa transformação acontece muito lentamente, por isso pode durar milhões de anos.

Outros agentes da natureza, porém, também transformam o relevo. Os terremotos e os vulcões, por exemplo, podem causar transformações nas formas de relevo de forma rápida.

O ser humano também transforma o relevo, quando realiza, por exemplo, a construção de casas, ruas, estradas e pontes, quando desmonta morros para mineração ou constrói túneis e faz várias outras edificações. O relevo está em constante transformação. Tanto as ações da natureza quanto as ações dos seres humanos modificam a forma das paisagens.

Essas alterações interrompem partes do ciclo da água, podendo afetar o clima de determinado local.

É chamado de intemperismo o processo de alteração das rochas que ficam expostas às condições do tempo local, como calor, frio, chuvas e vento. O intemperismo pode ser classificado como físico e químico.

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

1. Pesquise em seu dicionário o significado da palavra abaixo:

a) Relevo:

2. Leia o texto acima com atenção e responda as perguntas.

a) Como a natureza transforma o relevo?

3. O ser humano também transforma o relevo. Explique essa afirmação.

4. O que acontece quando essas modificações interrompem partes do ciclo da água?

5. O que é intemperismo?

6. Como classificamos o intemperismo?

7. Escreva em poucas palavras o que você compreendeu sobre o texto acima?

***Para complementar as atividades acima, leia também as páginas 34 a 36 da nossa Apostila de Ciências.**