



CIÊNCIAS

AULA: O ciclo da água na natureza e as consequências das atividades humanas (páginas 30 a 33).

Data: 24/03/2020

Ano: 5º Ano
(AMA e AVA)

ALUNO(A):

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

O ciclo da água na natureza e as consequências das atividades humanas.

A água da natureza está sempre em movimento. Ela segue um ciclo chamado de ciclo da água ou ciclo hidrológico. Assim como as plantas, os animais também participam do ciclo da água. O corpo dos animais é constituído de cerca de 70% de água e, diariamente, necessita consumi-la. Essa água retorna ao ambiente de diferentes formas. Os animais liberam água por meio da transpiração, respiração, urina e também pelas fezes. Ainda quando morrem, a água do corpo é liberada durante o processo de decomposição.

No organismo, a água participa de muitas reações químicas que ocorrem nas células. As reações químicas são fundamentais para obter energia para o desenvolvimento do organismo e para a realização das atividades diárias, como, caminhar, estudar, brincar, comer, dançar, correr, dormir, etc.

A importância do ciclo da água.

O ciclo da água é extremamente importante para que todos os ambientes e organismos recebam diariamente a água necessária para a manutenção de toda a vida no planeta. Além da ingestão de água para a manutenção do seu organismo, os seres humanos utilizam a água em diversas atividades do dia a dia.

A água é utilizada em muitos países para a geração de energia elétrica. No Brasil, a maior parte da energia consumida é gerada pelas usinas hidrelétricas. A energia é produzida pela força do movimento da água que cai em grandes turbinas.

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

1. Leia o texto acima e escreva nas linhas o que você compreendeu a cerca do assunto.

2. No planeta Terra, todos os seres vivos estão inseridos no ciclo de água. De que forma as plantas participam desse ciclo? Pesquise e escreva nas linhas abaixo.

3. Qual a importância do ciclo da água para o meio ambiente?

***Para complementar essa atividade leia as páginas 30 a 33 da nossa Apostila de Ciências.**