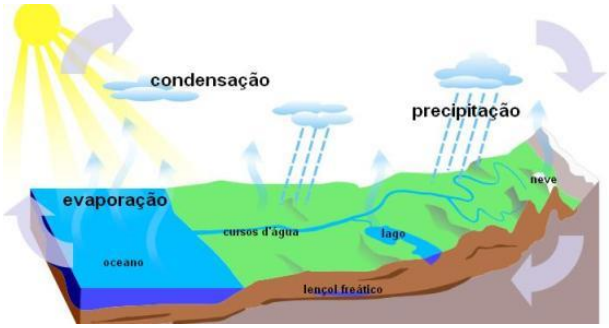
ESCOLA: Municipal João Baptista
PROFESSOR: Maria de Fátima Costa de Souza TURMA(S): 6º ano._____ ENSINO FUNDAMENTAL TURNO: Vespertino ALUNO(A): _____
COMPONENTE CURRICULAR GEOGRAFIA PERÍODO: 17/07/2020 A 31/07/2020 QUANTIDADE DE AULAS: 06
OBJETOS DE CONHECIMENTO: Relações entre os componentes físico-naturais
HABILIDADES: (MS.EF06GE04.s.08) Descrever o ciclo da água, comparando o escoamento superficial no ambiente urbano e rural, reconhecendo os principais componentes da morfologia das bacias e das redes hidrográficas e a sua localização no modelado da superfície terrestre e da cobertura vegetal.

Atividade 1 Leia o texto:

A água, molécula formada por dois átomos de hidrogênio e um de oxigênio (H_2O), muda constantemente de estado físico. Em seu **pequeno ciclo**, a água líquida – presente em rios, lagos, geleiras, oceanos e até mesmo no solo – graças à energia solar, sofre evaporação, formando vapor de água.

Nas regiões mais altas e frias da atmosfera, o vapor de água se condensa, dando origem a nuvens; e em alguns casos, ele se resfria tanto que se solidifica, formando pedras de gelo ou neve.

Após este processo, as nuvens se precipitam, devolvendo à superfície do planeta a água na forma líquida, chuva de granizo ou neve.



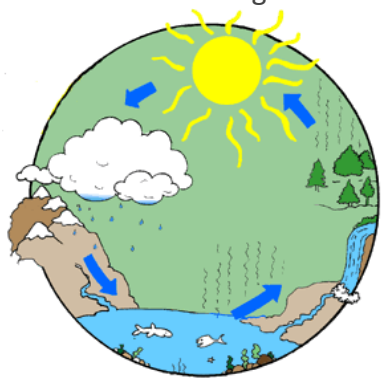
Entretanto, sabemos que os seres vivos também participam deste processo. Neste caso, falamos em **grande ciclo** da água. Neste, consideramos, além das etapas citadas anteriormente, o fato de que os seres vivos liberam água por meio da transpiração, respiração, e também nas fezes, urina e em processos de decomposição; e a consomem, seja por intermédio de raízes, pela absorção cutânea, ou ingestão.

No organismo dos seres vivos, a água é utilizada em processos de síntese de substâncias orgânicas e atua como solvente e reagente de uma gama de reações químicas

que ocorrem em nível celular.

Considerando estes fatos, podemos perceber que a água é extremamente importante para a manutenção da vida na Terra, sendo válido nos lembrar de que somente 1% desta se encontra em estado líquido e disponível para todos estes processos.

Por Mariana Araguaia
Graduada em Biologia



Publicado por: Mariana Araguaia de Castro Sá Lima

O ciclo da água é essencial à vida

Questão 2

Durante o ciclo da água, observamos a formação de nuvens, que ocorre graças à transformação do vapor de água em pequenas gotículas. Essa mudança do estado gasoso para o líquido é chamada de:
a) evaporação.
b) solidificação.
c) sublimação.
d) fusão.
e) condensação.

Atividade 3

Os ciclos biogeoquímicos podem ser definidos como processos em que os elementos químicos circulam entre os seres vivos e o meio ambiente. Com o ciclo da água não é diferente e os seres vivos interferem ativamente no movimento cíclico dessa molécula.

Marque a alternativa que indica corretamente o nome do processo caracterizado pela perda de água pelas plantas na forma de vapor.

a) Respiração.

b) Transpiração.

c) Fotossíntese.

d) Gutação.

https://mundoeducacao.uol.com.br/