ESCOLA _____DATA:_____/_____/_____

PROF:_____TURMA:_____

NOME:_____

A ÁGUA

A ÁGUA UMA SUBSTÂNCIA MUITO IMPORTANTE PARA A VIDA NO PLANETA TERRA. A ÁGUA É UMA SUBSTÂNCIA QUE NÃO TEM COR, CHEIRO OU SABOR. PODEMOS ENCONTRA-LA NA NATUREZA EM TRÊS ESTADOS FÍSICOS:

- ESTADO SÓLIDO: O GELO NÓS ENCONTRAMOS NAS GELEIRAS, NA NEVE, ETC.
- ESTADO LÍQUIDO: NOS MARES , RIOS, LAGOS, FONTES, SOLO, SUBSOLO, ETC.
- ESTADO GASOSO: NA ATMOSFERA, EM FORMA DE VAPOR DE ÁGUA.

OS EVENTOS QUE LEVAM A ÁGUA A MUDAR DE ESTADO FÍSICO TÊM NOMES ESPECÍFICOS:

- FUSÃO: É QUANDO A ÁGUA PASSA DO ESTADO SÓLIDO PARA O LÍQUIDO;
- EVAPORAÇÃO: É QUANDO A ÁGUA PASSA DO ESTADO LÍQUIDO PARA O GASOSO;
- CONDENSAÇÃO: É QUANDO A ÁGUA PASSA DO ESTADO GASOSO PARA O LÍQUIDO;
- SOLIDIFICAÇÃO: É QUANDO A ÁGUA PASSA DO ESTADO LÍQUIDO PARA O SÓLIDO.

NA NATUREZA A ÁGUA PASSA POR CONSTANTES TRANSFORMAÇÕES, A ISSO CHAMAMOS CICLO DA ÁGUA. O CICLO DA ÁGUA ACONTECE DA SEGUINTE MANEIRA:

- O CALOR DO SOL AQUECE AS ÁGUAS DOS RIOS, LAGOS E MARES FAZENDO COM QUE A ÁGUA SE TRANSFORME EM VAPOR DE ÁGUA;
- ESSE VAPOR SOBE E SE CONDENSA, FORMANDO AS NUVENS COM GOTÍCULAS DE ÁGUA E CRISTAIS DE GELO;
- QUANDO ESSAS GOTÍCULAS FICAM MUITO PESADAS ELAS CAEM EM FORMA DE CHUVA. INICIANDO MAIS UMA VEZ O CICLO.

QUESTÕES

1) QUAIS SÃO AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA?

R.: A água é uma substancia que não tem cor, cheiro ou sabor.

2) QUAIS SÃO OS ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA?

R.: Os estados físicos da água são sólido, líquido e gasoso.

3) ONDE ENCONTRAMOS ÁGUA EM ESTADO LÍQUIDO?

R.: Encontramos água em estado líquido nos mares, rios, lagos, fontes, solo, no subsolo, etc.

4) ONDE ENCONTRAMOS ÁGUA EM ESTADO SÓLIDO?

R.: Encontramos água em estado sólido nas geleiras, na neve, etc.

5) EXPLIQUE O QUE SE PEDE:

A) FUSÃO: é quando a água passa do estado sólido para o líquido.

B) EVAPORAÇÃO: é quando a água passa do estado líquido para o gasoso.

C) CONDENSAÇÃO: é quando a água passa do estado gasoso para o líquido.

D) SOLIDIFICAÇÃO: é quando a água passa do estado líquido para o sólido.

6) EXPLIQUE O CICLO DA ÁGUA NA NATUREZA:

R.: O sol esquenta a água dos oceanos e rios, fazendo com que essa água evapore, transformando-se em vapor de água. Esse vapor sobe e se condensa, formando as nuvens com gotículas de água e cristais de gelo. Quando essas gotículas ficam muito pesadas elas caem em forma de chuva.

7) QUAL É A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA PARA O SER HUMANO?

R.: A água é muito importante para os seres humanos pois sem ela não podemos viver.

8) QUAIS PROBLEMAS PODEM CAUSAR O EXCESSO DE CHUVAS?

R.: O excesso de chuva pode causar enchentes e inundações.

9) QUAIS PROBLEMAS PODEM CAUSAR A FALTA DE CHUVAS?

R.: A falta de chuvas pode causar seca.