

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS – Roteiro 1 – 13 de julho

Objetivo

- Compreender e explicar, em diversos registros, o ciclo da água.

Já sabemos que a água é um recurso natural e essencial para a vida. Agora iremos conhecer sobre os processos de transformação da mesma, para que continue circulando pela natureza.

O ciclo da água

A transformação e circulação dela chamamos de **ciclo da água** ou **ciclo hidrológico**, ou seja, é o movimento contínuo que a água faz pelo meio físico e pelos seres vivos.

Após as aulas com a professora Luciana, você pode acompanhar como o ciclo da água acontece.



Pegue o seu caderno de Ciências, coloque o cabeçalho e escreva:

CICLO DA ÁGUA

1- Leia algumas novas palavras que fazem parte da explicação do ciclo da água:

- evaporação;
- transpiração;
- condensação;
- precipitação;
- infiltração.

2- Durante as aulas pelo Zoom, preste muita atenção, pois as professoras vão discutir com você o significado dessas palavras dentro do ciclo da água. Então, procure o significado de cada uma delas e registre no seu caderno.

3- Agora, você fará uma bela ilustração que represente cada fase do ciclo.

* Desenhe em seu caderno um retângulo com régua e lápis de cor, usando oito linhas. Escreva as legendas logo abaixo dos retângulos.

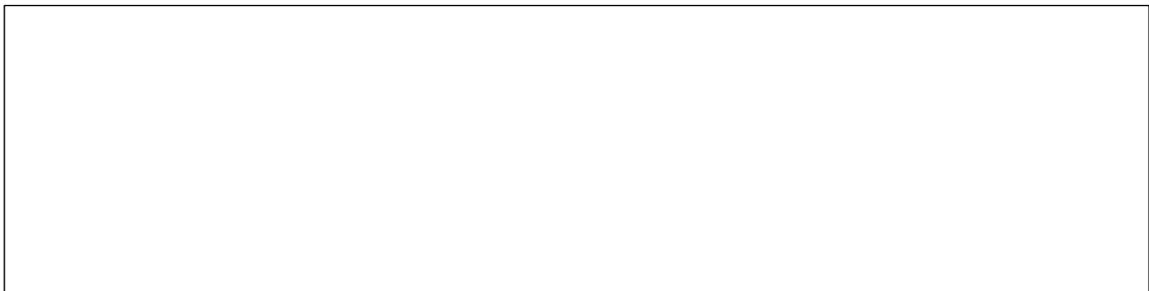
*Leia as legendas e desenhe.



1° O calor do Sol aquece a água que está nos rios, lagos, mares e oceanos, ocorrendo a **EVAPORAÇÃO** que se desloca da superfície para a atmosfera.



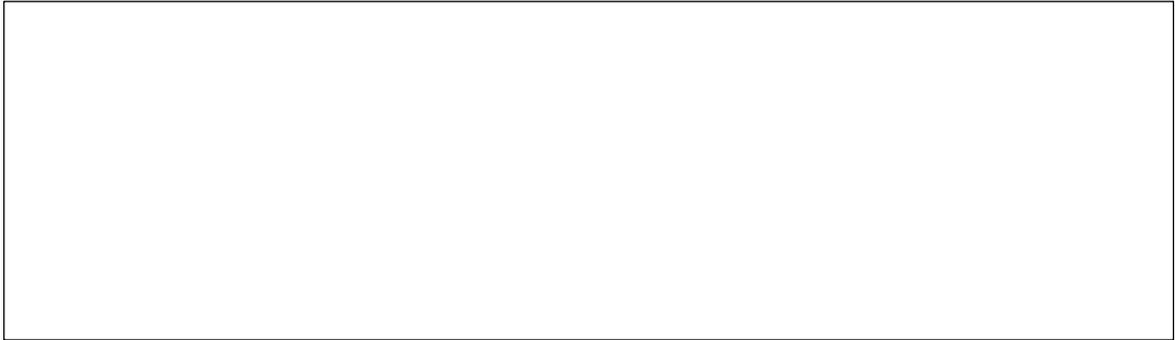
2° O vapor da água esfria e se acumula na atmosfera, condensando na forma de gotículas, que formarão as nuvens ou nevoeiros. Isso é a **CONDENSAÇÃO**.



3° Com muita água condensada lá em cima, se inicia o processo de **PRECIPITAÇÃO**. As nuvens ficam muito cheias de gotículas de água que caem no solo em forma de chuva, neve ou granizo, dependendo da temperatura.



4° Quando a chuva cai sobre a superfície terrestre, ocorre a **INFILTRAÇÃO** de uma parte dessa água que vai alimentar os lençóis subterrâneos.



5° Parte da água que se infiltrou no solo pode ser absorvida pelas plantas que, depois de utilizá-la, devolvem à atmosfera por meio do processo de **TRANSPIRAÇÃO**.