



OBJETO DO CONHECIMENTO

CICLO HIDROLÓGICO

HABILIDADE E DESCRITOR:

(EF05CI02) Aplicar os conhecimentos sobre as mudanças de estado físico da água para explicar o ciclo hidrológico e analisar suas implicações na agricultura, no clima, na geração de energia elétrica, no provimento de água potável e no equilíbrio dos ecossistemas regionais (ou locais).

SAEB ECA - EC1 -A3. Reconhecer a natureza cíclica das mudanças de estado físico da água na Natureza e sua atuação na dinâmica do ciclo hidrológico.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

O Ciclo da Água possui a etapa de evaporação, em que a água de rios, mares e respiração dos seres vivos evapora formando nuvens que, ao atingirem altas altitudes, condensam-se e se precipitam em forma de chuva, neve ou granizo.

Nesse ciclo a etapa de precipitação ocorre, pois em altas altitudes com baixa temperatura a água:

- A) sofre condensação e as nuvens ficam sobrecarregadas.
- B) sofre evaporação e as nuvens ficam sobrecarregadas.
- C) sofre solidificação e as nuvens ficam leves.
- D) sofre evaporação e não se formam nuvens.

2

Na Natureza, os seres vivos, como por exemplo as plantas, participam do Ciclo da Água por meio da:

- A) Excreção.
- B) Fotossíntese.
- C) Transpiração e Evaporação.
- D) Alimentação.

3

A seguir, descrevemos algumas situações que envolvem mudança de estado físico da água. Escreva as atitudes que você deve tomar para conseguir o que quer.

- a) Amanhã cedo preciso colocar gelo na caixa de isopor para manter os sucos frescos.

- b) Quero beber água da garrafa que foi deixada no congelador a noite inteira.

4

Pense, agora, em roupas molhadas secando em um varal e em uma poça de água. A água da roupa e da poça somente secarão se estiver fazendo Sol?
