

Plano do Mestre – Ciências

Escola: _____

Professor(a): _____

Aluno(a): _____

Data: ____/____/____

Ano/Série: 4º Ano do Ensino Fundamental

Atividade de Ciências

Tema: Ciclo da água e sua importância

A água é um recurso essencial para a vida de todos os seres vivos. Ela está presente nos rios, lagos, mares, nuvens e até dentro do nosso corpo. Sem água, não seria possível a existência de plantas, animais e seres humanos.

O ciclo da água é o movimento contínuo que a água faz na natureza. Ele é formado por várias etapas. Primeiro, a água dos mares, rios e lagos evapora com o calor do sol. Esse processo é chamado de evaporação.

Em seguida, o vapor de água sobe e forma as nuvens, no processo chamado condensação. Quando as nuvens ficam cheias de gotinhas de água, ocorre a precipitação, que pode ser em forma de chuva, granizo ou neve.

A água da chuva volta para o solo, alimenta os rios, lagos e lençóis freáticos, completando o ciclo. Esse movimento garante que a água esteja sempre disponível na natureza.

O ciclo da água é muito importante porque mantém o equilíbrio da vida no planeta, garantindo água para beber, produzir alimentos, gerar energia e manter o clima estável. Por isso, precisamos preservar esse recurso tão valioso.

Questões

1. (Múltipla escolha)

Qual é a importância da água para a vida?

- A) É usada apenas para brincar.
- B) É essencial para plantas, animais e seres humanos.
- C) Serve apenas para lavar objetos.

D) Não tem importância.

2. (Múltipla escolha)

Qual é a primeira etapa do ciclo da água?

A) Condensação.

B) Evaporação.

C) Precipitação.

D) Filtração.

3. (Verdadeiro ou Falso)

() A evaporação acontece quando a água é aquecida pelo sol.

() As nuvens se formam na etapa de condensação.

() A precipitação pode acontecer em forma de chuva.

() O ciclo da água é um processo que ocorre apenas uma vez.

4. (Relação de colunas)

Relacione a etapa com sua característica:

(1) Evaporação (A) Formação das nuvens.

(2) Condensação (B) Água cai em forma de chuva.

(3) Precipitação (C) Água evapora com o calor do sol.

5. (Completar lacunas)

Complete a frase: O ciclo da água garante que a _____ esteja sempre disponível na natureza.

6. (Múltipla escolha)

Qual fenômeno acontece quando as nuvens ficam cheias de água?

A) Evaporação.

B) Condensação.

C) Precipitação.

D) Transpiração.

7. (Resposta curta)

Por que o ciclo da água é importante para os seres vivos?

8. (Resposta curta)

Explique o que acontece na etapa de condensação.

9. (Questão interpretativa)

Como a preservação do meio ambiente pode ajudar a manter o ciclo da água equilibrado?

10. (Produção pessoal – escrita ou desenho)

Desenhe ou escreva sobre o ciclo da água, mostrando suas principais etapas.