

Atividade de Ciências 5º ano

Nome: _____

Data: ____ / ____ / ____

Professora: _____

Tema: Ciclo da água e suas implicações

Habilidade BNCC: EF05CI02

Quantidade de questões: 10

Formatos: múltipla escolha, completar, interpretação de imagem, ligação, verdadeiro ou falso, resposta curta e análise

1. O que acontece com a água dos rios, lagos e oceanos quando o sol aquece suas superfícies?

- (A) A água congela
- (B) A água evapora
- (C) A água desaparece
- (D) A água vira gelo

2. Complete as etapas do ciclo da água com as palavras: (evaporação – condensação – precipitação – infiltração)

- A _____ acontece quando a água se transforma em vapor.
- A _____ acontece quando o vapor de água forma nuvens.
- A _____ acontece quando chove.
- A _____ acontece quando a água entra no solo.

3. Observe o esquema simplificado do ciclo da água e responda:

(Você pode usar uma imagem do ciclo da água comum, ou posso gerar uma para você.)

- a) Qual etapa mostra a transformação da água do estado líquido para o gasoso?
- b) Qual etapa representa a volta da água para o solo e rios?
- c) O que forma as nuvens?

4. Assinale a alternativa que apresenta aplicações do ciclo da água no nosso dia a dia:

- (A) Apenas no oceano e nos rios
- (B) Só no clima das cidades
- (C) Na geração de energia, agricultura e clima
- (D) Só quando usamos água potável

5. Relacione os fenômenos com o impacto causado pelo ciclo da água:



Fenômeno Natural	Impacto
(1) Chuvas	() Gera energia elétrica
(2) Evaporação	() Umidade no ar
(3) Água nos rios	() Irrigação das plantações

6. Marque V (verdadeiro) ou F (falso):

- () A água só muda de estado quando está no congelador.
- () O ciclo da água é importante para o crescimento das plantas.
- () A água pode evaporar mesmo em dias frios.
- () As nuvens são feitas de vapor de água visível.

7. Explique, com suas palavras, por que o ciclo da água é importante para a agricultura:

8. Em regiões com pouca chuva, o que pode acontecer com os alimentos cultivados?

- (A) Crescem mais rápido
- (B) Podem faltar, por causa da seca
- (C) Crescem normalmente
- (D) Ficam mais doces

9. Qual das opções mostra uma mudança de estado físico da água?

- (A) A água entrando no encanamento
- (B) A água sendo bebida
- (C) A água virando vapor ao ser aquecida
- (D) A água guardada em garrafas

10. Analise a importância da água nos ecossistemas. Marque todas as opções corretas:

- [] A água ajuda na sobrevivência dos seres vivos
- [] A água limpa o ar das cidades
- [] A água é essencial apenas para o ser humano
- [] A água mantém o equilíbrio da natureza



✓ GABARITO – Atividade de Ciências (5º ano – EF05CI02)

1. (B) A água evapora

2.

- evaporação
- condensação
- precipitação
- infiltração

3.

a) Evaporação

b) Precipitação + Infiltração

c) A condensação do vapor de água

4. (C) Na geração de energia, agricultura e clima

5.

- (1) → Irrigação das plantações

- (2) → Umidade no ar

- (3) → Gera energia elétrica

6.(F)(V)(V)(F)

7. [Resposta esperada: “Porque a água da chuva irriga o solo e ajuda as plantas a crescerem.”]

8. (B) Podem faltar, por causa da seca

9. (C) A água virando vapor ao ser aquecida

10.[✓] A água ajuda na sobrevivência dos seres vivos

A água limpa o ar das cidades

A água é essencial apenas para o ser humano

[✓] A água mantém o equilíbrio da natureza

