

As Estações do Ano e o Ciclo da Água — Ficha

2.º Ano

Estudo do Meio

3 páginas

Competências que desenvolve: Caracterizar os estados de tempo típicos de cada estação em Portugal e reconhecer as mudanças de estado físico da água — evaporação, condensação, solidificação e fusão — no ciclo da água.

1. Verdadeiro ou Falso

Escreve V (verdadeiro) ou F (falso).

a) Em Portugal, o inverno é geralmente mais frio e chuvoso. → ____

b) No verão, os dias são mais longos. → ____

c) Todas as estações têm o mesmo estado de tempo. → ____

d) A água só existe no estado líquido. → ____

2. Completa as frases

a) As quatro estações do ano são a primavera, o verão, o outono e o ____ .

b) Quando a água líquida passa a vapor, chama-se ____ .

c) Quando o vapor de água se transforma em gotas, chama-se ____ .

3. Liga cada mudança de estado à sua designação

a) Fusão — ____ b) Solidificação — ____ c) Evaporação — ____ d) Condensação — ____

1) a água líquida passa a gelo 2) o gelo passa a água líquida 3) a água líquida passa a vapor 4) o vapor passa a água líquida

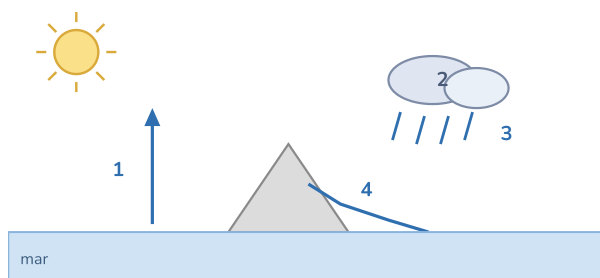
4. Escolhe a resposta correta

a) Quando aquece, a água do mar... 1) evapora. 2) congela. 3) desaparece.

b) A chuva, a neve e o granizo chamam-se... 1) precipitação. 2) evaporação. 3) condensação.

5. Observa o esquema do ciclo da água

Escreve o nome da fase assinalada com cada número.



1 → _____ 2 → _____ 3 → _____ 4 → _____

6. Verdadeiro ou Falso

a) O ciclo da água repete-se continuamente. → ____

b) A água dos rios nunca vai para o mar. → ____

c) O Sol é importante para o ciclo da água. → ____

7. Escolhe a resposta correta

a) Em que estação caem mais folhas das árvores em Portugal? 1) no outono. 2) no verão. 3) na primavera.

b) Qual é a estação mais quente do ano? 1) o verão. 2) o inverno. 3) o outono.

8. Responde por escrito

a) Descreve o estado de tempo típico do inverno em Portugal.

b) Explica o que acontece à água do mar quando o Sol a aquece.

9. Explica

a) Ordena as fases do ciclo da água: condensação, evaporação, precipitação.

b) Diz uma coisa que muda na Natureza de uma estação para a outra.

Soluções

1. a) V b) V c) F (cada estação tem o seu estado de tempo) d) F (a água pode ser sólida, líquida ou gasosa)
2. a) inverno b) evaporação c) condensação
3. a) 2 b) 1 c) 3 d) 4
4. a) 1 b) 1
5. 1 evaporação · 2 condensação · 3 precipitação · 4 os rios levam a água de volta ao mar
6. a) V b) F (os rios levam a água ao mar) c) V
7. a) 1 b) 1
8. Resposta pessoal — exemplo: a) É mais frio, chove mais e há menos horas de Sol. b) A água evapora e passa para a atmosfera em forma de vapor.
9. Resposta pessoal — exemplo: a) Evaporação → condensação → precipitação. b) As árvores, o tempo e a duração dos dias.