

A água

Lê atentamente cada pergunta. **Escreve-a no teu caderno diário.** Discute-a com os teus colegas de grupo e **escreve as respostas no teu caderno diário.**

No fim de responderes a todas as perguntas **elabora uma composição** onde deves incluir **obrigatoriamente** todas as respostas.

A tua avaliação terá como base o trabalho de grupo, o registo das perguntas e as respostas, a composição e a apresentação do teu trabalho aos colegas.

Lembra-te que a ausência de erros, os esquemas legendados, ... e a apresentação **valorizam** o teu trabalho.

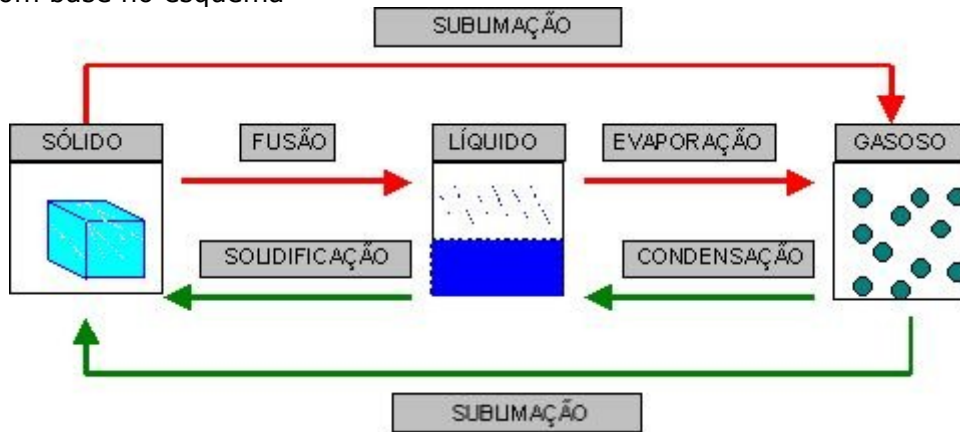
Reescreve a composição e **entrega um trabalho escrito por grupo**, dentro do **prazo** estabelecido. (**Não esqueças a identificação** e de consultar a página 9 do teu manual).

PERGUNTAS	PÁGINAS do MANUAL
1. Em que te baseias para afirmar que todos os seres vivos dependem da água para viver?	149
2. Indica dois modos de os animais obterem água.	150
3. Indica dois modos de os animais perderem água.	150
4. Indica o modo das plantas obterem água.	150
5. Indica o modo das plantas perderem água.	150
6. Quais são as propriedades da água pura?	151
7. O que é uma dissolução? 7.1. O que é o solvente? 7.2. O que é o soluto? 7.3. O que é uma solução? 7.4. O que é uma solução saturada?	151
8. Na actividade experimental "Onde está o açúcar?", página 151. 8.1. Qual é o solvente? 8.2. E o soluto? 8.3. E a solução? 8.4. Como é que uma solução se pode tornar saturada?	151
9. Descreve uma dissolução à tua escolha. (Não te esqueças de indicar qual é o solvente, o soluto e a solução)	151
10. Justifica a afirmação: "A água é um bom dissolvente de quase todas as substâncias." 10.1. Dá dois exemplos que justifiquem a afirmação. 10.2. Dá dois exemplos que contrariem a afirmação.	152
11. A que se chama água potável? 11.1. Quais as suas principais características?	154
12. A que se chama água salobra? 12.1. Quais as suas principais características?	154
13. Dá um exemplo de água salobra.	153 e 154
14. A que se chama água inquinada? 14.1. Quais as suas principais características?	154
15. Dá um exemplo de água inquinada.	154
16. A que se chama água termal ou mineral? 16.1. Quais as suas principais características?	154
17. Dá dois exemplos de água mineral.	154
18. Para que servem os processos de tratamento da água.	154
19. Quais são os três processos principais de tratamento da água?	155
20. Quais são os processos de destruição de micróbios? 20.1. Distingue os processos químicos de fervura.	155
21. Quais são os processos para retirar da água as substâncias em suspensão? 21.1. Distingue decantação de filtração.	155
22. Em que consiste o processo de retirar da água as substâncias dissolvidas. 22.1. Que outro nome se dá a este processo?	155
23. Que nome se dá à parte líquida da Terra?	18 e 156

24. Em que estados físicos da matéria se pode encontrar a água na Natureza?

24.1. Dá exemplos de água nos diversos estados.

25. Com base no esquema



→	Ganho de energia	←	Perda de energia
---	------------------	---	------------------

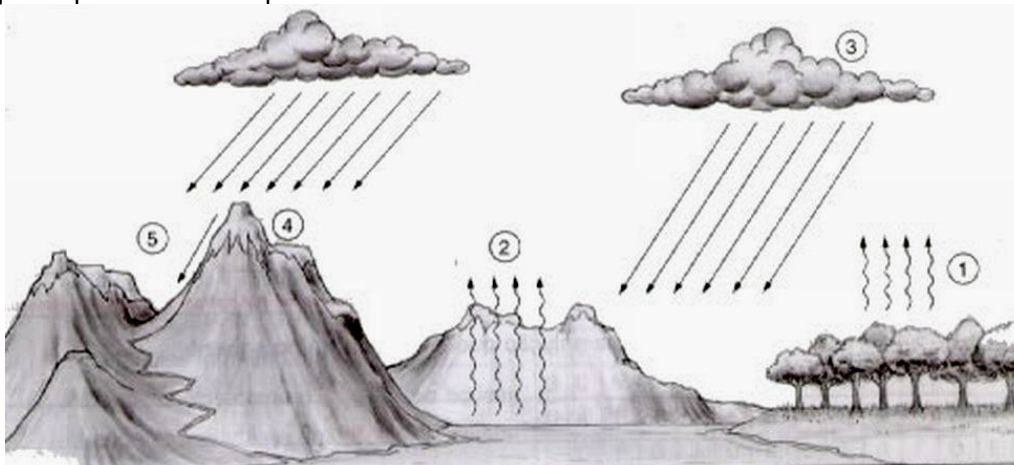
25.1. Como é que a água passa do estado sólido a líquido

25.2. Como é que a água passa do estado líquido a gasoso

25.3. Como é que a água passa do estado gasoso a líquido

25.4. Como é que a água passa do estado líquido a sólido

26. O que representa o esquema?



26.1. Completa a legenda da figura:

Condensação Evaporação Solidificação Fusão Transpiração

27. Como é que a água passa do estado de vapor de água para as nuvens?

27.1. Houve ganho ou perda de energia?

158

27.2. Que nome se dá a esta passagem.

28. Como é que a água passa das nuvens para a Terra?

28.1. Houve ganho ou perda de energia?

158

28.2. Que nome se dá a esta passagem.

29. Como é que os seres vivos intervêm no Ciclo da Água

158

30. Com base nos dados recolhidos a partir do esquema da distribuição relativa da água na Terra (fig. 12, pg. 156). Elabora um gráfico de barras.

156

30.1. Qual é a percentagem de água doce?

31. Indica as três actividades principais de utilização da água pelo Homem.

158 e 159

32. Quais as principais causas da poluição da água?

160

33. Indica duas medidas que se devem tomar para evitar a poluição da água.

161

34. Indica duas medidas que se devem tomar para evitar o desperdício de água.