

Nome: _____

A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO – MATERIAIS TERRESTRES

PARTE I – A importância da água para os seres vivos

1. Explica porque é que a água é indispensável para os seres vivos.

2. Faz a correspondência entre as duas tabelas seguintes:

Propriedades

Incolor

Inodora

Insípida

Definição

Sem cheiro

Sem sabor

Sem cor

3. Faz a correspondência entre as duas tabelas seguintes:

Tipo de água

Pura

Potável

Salobra

Mineral

Inquinada

Propriedades

Com micróbios

Com excesso de substâncias dissolvidas

Sem qualquer outra substancia

Própria para beber

Com substancias minerais dissolvidas benéficas para a saúde

4. Explica a diferença entre solvente e soluto.

5. Quais são os três estados físicos em que a água se encontra no Planeta Terra? Dá exemplos.

6. Identifica três atividades em que o homem utilize a água.

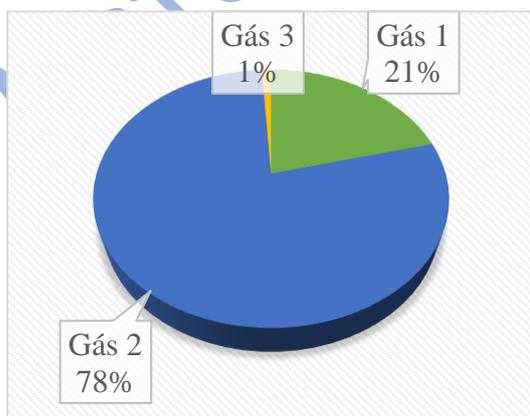
PARTE II – A importância do ar para os seres vivos

7. Explica porque motivo a atmosfera é fundamental para a vida no Planeta Terra.

8. Em que camada da atmosfera se encontra a camada do ozono?

9. Quais são as propriedades do ar?

10. Observa a figura seguinte e responde às perguntas seguintes.



10.1. Faz a legenda da figura.

Gás 1: _____

Gás 2: _____

Gás 3: _____

10.2. Identifica qual dos gases é o mais abundante no ar.

10.3. Qual é o gás fundamental para a respiração dos seres vivos?

11. Quais são as principais causas da poluição atmosférica?

12. Assinala com um X as medidas que se devem adotar de forma a evitar a poluição do ar.

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Utilizar fontes de energia renováveis. |
| <input type="checkbox"/> | Utilizar transportes públicos. |
| <input type="checkbox"/> | Aumentar o tráfego automóvel. |
| <input type="checkbox"/> | Evitar incêndios. |
| <input type="checkbox"/> | Queimar combustíveis fósseis. |

13. Indica duas consequências da poluição atmosférica para a saúde humana.

14. O que entendes por efeito de estufa?

PARTE III – As rochas, o solo e os seres vivos

15. Que nome se dá às transformações que as rochas sofrem ao longo dos anos? Quais são os agentes responsáveis por essas transformações?

16. Como é constituído o solo?

17. Faz a correspondência entre as duas tabelas seguintes:

<u>Tipos de solo</u>	<u>Propriedades</u>
	Solo com elevada permeabilidade
Solo arenoso	Solo semipermeável
Solo argiloso	Solo que fica seco no verão abrindo fendas
Solo calcário	Solo pobre onde vivem poucas plantas
	Solo muito impermeável

18. Faz a correspondência entre as duas tabelas seguintes:

<u>Processos</u>	<u>Justificação dos processos</u>
Adubação	Para enriquecer o solo com água
Lavra	Para escoar o excesso de água
Drenagem	Para enriquecer o solo de matéria mineral
Irrigação	Para fornecer ar ao solo