

ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA



A água é um bem não renovável, ou seja, a água que temos é a mesma há milênios e pode ser encontrada em três estados físicos: sólido, líquido e gasoso.

As transformações que acontecem com a água (sólida, líquida e gasosa) na natureza dependem da variação de temperatura e da pressão no planeta.

A água, quando aquecida, por causa da ação do sol ou do fogo, passa do estado líquido para o de vapor. Esse processo chama-se **vaporização**.

Nas camadas mais altas da atmosfera, o vapor d'água se esfria e passa para o estado líquido. Esse processo chama-se **condensação** ou **liquefação**. Esse é o mesmo processo que ocorre com o copo de água gelada. Ao se colocar a água no copo, a parte de fora do copo está seca. Passado algum tempo, aparecem gotas de água. Essas gotas nada mais são que o vapor d'água que se condensou no copo na forma líquida.

Nas regiões altas e frias e nos pólos do planeta, a água passa do estado líquido para o sólido. É a **solidificação**.

O Sol, quando aquece, derrete o gelo, e a água passa do estado sólido para o estado líquido. É a **fusão**.

Nome _____ Turma _____ Data _____

Propriedades da água

A água pura não tem cor: **é incolor**

A água pura não tem cheiro: **é inodora**

A água pura não tem sabor: **é insípida**

A quantidade de água é sempre igual em todos os recipientes.

A água não tem forma própria, adquire a forma do recipiente onde se encontra.

Mudança dos Estados da Água

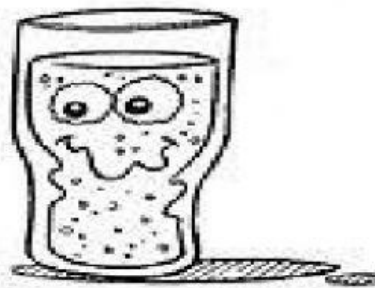


• Numere de acordo:

- 1 Condensação
- 2 Evaporação
- 3 Fusão
- 4 Solidificação



- ☐ Do sólido para o líquido
- ☐ Do gasoso para o líquido
- ☐ Do líquido para o sólido
- ☐ Do líquido para o gasoso



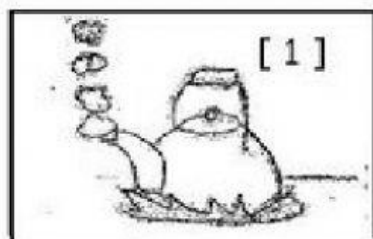
Escola: _____

Nome _____ Turma _____ Data _____

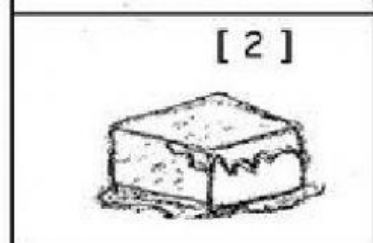
5- Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

- | | |
|------------------------|---|
| [1] Água potável | [] Não tem cheiro, cor, nem sabor. |
| [2] Água poluída | [] Contém vermes e micróbios |
| [3] Água contaminada | [] Contém sujeiras. |
| | [] pode causar doenças como cólera, hepatite e desintéria. |
| | [] É a água boa para o consumo. |

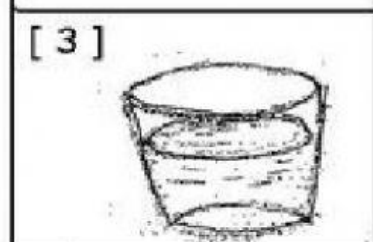
6- Você aprendeu que a água possui três estados físicos. Observe as ilustrações e faça a correspondência:



[] Estado sólido



[] Estado líquido



[] Estado gasoso

7- Encontre no diagrama as características da água potável:

I	Ç	U	J	K	M	F	G
N	B	R	Y	J	I	S	V
S	P	Ç	M	I	N	Z	N
Í	A	D	F	G	C	L	I
P	I	N	O	D	O	R	A
I	O	M	B	E	L	O	V
D	U	P	R	Q	O	K	E
A	J	E	S	A	R	T	O

• A água sem cor é _____

• A água sem cheiro é _____

• A água sem sabor é _____

Escola: _____

Nome _____ Turma _____ Data _____