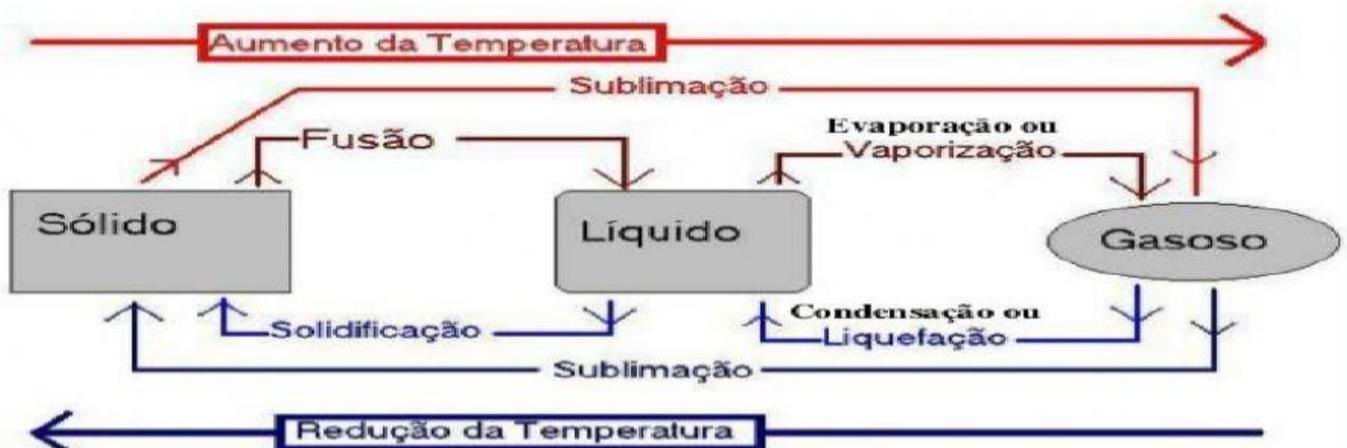


# ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA



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

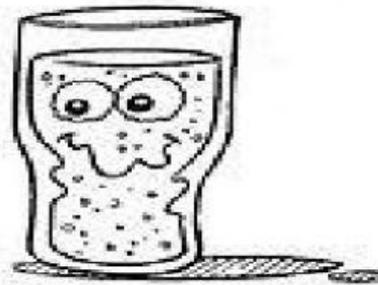


• Numere de acordo:

- 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



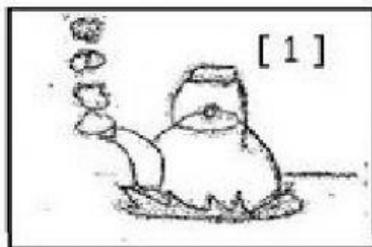
Escola: \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

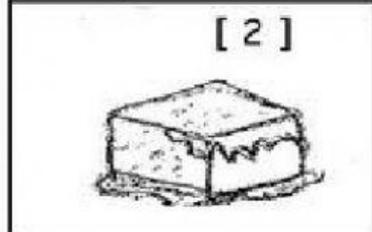
5- Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| [ 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.                            |

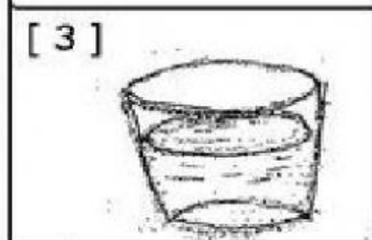
6- Você aprendeu que a água possui três estados físicos. Observe as ilustrações e faça a correspondência:



[ ] 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 \_\_\_\_\_