

PET 3 – 3º ano – 5ª Semana
Componente Curricular: Geografia

1- Depois de ler o texto, responda:

A) Qual a importância para a sociedade de fazer o tratamento da água?

O tratamento de água evita que as pessoas consumam água que pode apresentar impurezas que causam doenças.

B) Na cidade que você mora existe um sistema de tratamento da água? Você sabe o nome da empresa que faz esse serviço?

Resposta pessoal.

C) O que significa ETA?

Estação de Tratamento da Água.

D) Quem se beneficia com o funcionamento da ETA?

Toda a população.

2 - Resolva a cruzadinha conforme as perguntas abaixo:

1.	F	I	L	T	R	A	Ç	Ã	O						
2.	C	L	O	R	A	Ç	Ã	O							
3.			C	A	P	T	A	Ç	Ã	O					
4.	D	E	C	A	N	T	A	Ç	Ã	O					
5.			C	O	A	G	U	L	A	Ç	Ã	O			
6.			A	R	M	A	Z	E	N	A	M	E	N	T	O
7.		C	O	R	R	E	Ç	Ã	O						
8.	A	L	U	M	Í	N	I	O							
9.			E	S	T	A	Ç	Ã	O						
10.		F	L	U	O	R	E	T	A	Ç	Ã	O			

- 1 - Após a decantação, a água atravessa um grande filtro formado por areia, carvão ativado e cascalho.
- 2 - Além da adição de Flúor, o Cloro também é adicionado à água, na forma de sal.
- 3 - Inicialmente a água é captada de um rio, lago ou represa, por exemplo, por meio de uma adutora (conjunto de tubos).
- 4 - A água é direcionada para um novo tanque, onde ela permanecerá em repouso.
- 5 - A água que está armazenada no tanque recebe a adição de um sal chamado de sulfato de alumínio ou sulfato férrico. A água é armazenada em um reservatório e distribuída para as residências.
- 6 - A água é armazenada em um reservatório e distribuída para as residências.
- 7 - É adicionada à água hidróxido de cálcio para diminuir a acidez do meio.
- 8 - Também é adicionado na água em uma das etapas de tratamento.
- 9 - A letra E da sigla ETA significa:
- 10 - Nesta etapa é adicionada à água uma quantidade de ácido com flúor, o Ácido Fluossilícico (H_2SiF_6), para auxiliar na redução de cáries na população.

3 - Coloque **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as alternativas falsas.

(**F**) O tratamento de água passa por várias etapas e uma delas é a calcificação.

(**V**) A água é uma substância primordial para a manutenção da vida.

(**V**) Água potável apresenta as seguintes características: ausência de impurezas; presença de sais minerais; ausência de micro-organismos; presença de flúor.

(**F**) Para a água ser consumida, ela precisa somente ser filtrada.

(**V**) A água é retirada da natureza através da captação de uma adutora.

(**V**) Em virtude da poluição presente é que se faz necessário o tratamento da água antes de ela ser consumida pela população.

(**V**) A última etapa do tratamento de água é o armazenamento em um reservatório para ser distribuída para as residências.



Imagem disponível em: <<https://youtu.be/YcLrPUBidAc>>. Acesso em: 10 de maio de 2021.