

Água, saneamento básico e doenças que podem ser transmitidas pela água – PF4

(Israel Carvalho)

A água é uma substância extremamente importante para a manutenção da vida no planeta. Ela faz parte do corpo de todos os organismos vivos, transporta substâncias, garante a realização de diversas reações químicas, além de ser considerado um solvente universal em virtude de sua capacidade de dissolver outros compostos químicos. Saneamento básico é a atividade relacionada ao abastecimento de água potável, o manejo de água pluvial, a coleta e tratamento de esgoto, a limpeza urbana, o manejo de resíduos sólidos e o controle de pragas e qualquer tipo de agente patogênico, visando à saúde das comunidades. É o conjunto de procedimentos adotados numa determinada região visando a proporcionar uma situação higiênica saudável para os habitantes.

Febre Tifoide, Cólera e Hepatite A são algumas das doenças que podem ser causadas pela água de esgoto não tratada, um problema sério que afeta a saúde pública. Estas doenças surgem quando a água não passa por tratamentos de limpeza e de purificação que eliminem microrganismos, especialmente os responsáveis por causar doenças, estando por isso nestas situações à água contaminada.

Habilidades a serem desenvolvidas:

- Conscientização sobre o assunto;
- Mudança de comportamento

Conhecimentos mobilizados:

- Principais doenças causadas pela água;
- Prevenção dessas doenças;
- Sintomas;
- Como é tratamento.

Procedimentos metodológicos:

No primeiro momento será apresentada aos educandos através de uma aula expositiva dialogada, a importância da água, o conceito e como é feito o saneamento básico, depois

será apresentada as doenças que podem ser transmitidas pela água, seus sintomas, tratamento e método de prevenção destas. Logo depois será mostrado um vídeo sobre o tema. Também será feito uma aula prática com demonstrações dos estados da água, juntamente com jogo e investigação do conhecimento da família de cada aluno sobre as doenças que podem ser transmitidas pela água.

Avaliação:

A avaliação foi feita com base na participação dos alunos, houve muito interesse sobre o assunto principalmente na forma de tratamento da água onde muitos estavam curiosos e participativos.

Registro da intervenção:



Imagem 1: Bolsista – ID apresentando o tema aos alunos.



Imagem 2: Bolsista – ID explicando como é feito o tratamento da água.



Imagem 3: Bolsista – ID apresentando quais doenças podem ser contraídas pela água.

Referências bibliográficas:

<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/doencas/doencas-relacionadas-com-agua.htm>

<http://5coisas.org/doencas-transmitidas-pela-agua/>