ESCOLA: Municipal Professor João Baptista
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 7° ano A **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Matutino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 16/09/2020 a 30/09/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 05 aulas

Objeto de conhecimento: • Saneamento Básico
Habilidade: (MS.EF07CI10.s.10) (MS.EF07CI11.s.11)
Aulas 01, 02, 03, 04 e 05: - Fazer a leitura e entendimento do texto e responder as atividades.

• Saneamento Básico e Saúde

A falta de saneamento básico pode gerar inúmeros problemas de saúde. Portanto, o conjunto de fatores que reúnem o saneamento levam a uma melhoria de vida na população na medida que controla e previne doenças, combatendo muitos vetores. Nesse caso, podemos pensar num dos maiores problemas enfrentados pela população brasileira atualmente com a disseminação do mosquito da dengue os quais se proliferam mediante a água parada. Dessa forma, o saneamento básico promove hábitos higiênicos e controla a poluição ambiental, melhorando assim, a qualidade de vida da população. Outras doenças que podem estar relacionadas com a falta de saneamento básico são: disenteria, giardíase, amebíase, gastroenterite, leptospirose, peste bubônica, cólera, poliomielite, hepatite infecciosa, febre tifoide, malária, ebola, sarampo.

• Saneamento Ambiental

O saneamento ambiental é um conceito que está intimamente associado à sustentabilidade, ou seja, à conservação e melhoria do meio ambiente a partir do impacto ambiental gerado. Ele reúne um conjunto de procedimentos que visam a qualidade da população, sobretudo na infraestrutura das cidades, as quais geram poluição do ar, da água e do solo. Uma importante medida adotada por programas de saneamento ambiental é a conscientização e educação da população em geral com o intuito de alertar para a importância da conservação ambiental.

• Importância do Saneamento Básico

O saneamento básico é de suma importância para a vida humana, posto que controla diversas doenças que podem prejudicar a saúde através de um conjunto de medidas que melhora a vida do cidadão. Além disso, ele garante a preservação do meio ambiente, por exemplo, no destino adequado dos resíduos nos aterros sanitários, ou mesmo, na coleta seletiva, abastecimento e tratamento da água e manutenção dos sistemas de esgotos.

• Saneamento Básico no Brasil

No Brasil, as medidas de saneamento têm demostrado diversos avanços nas últimas décadas, no entanto, muitas localidades ainda sofrem com os problemas da falta de saneamento básico. Como exemplo, podemos citar a falta de água tratada e potável, canalizações de esgoto e a coleta de lixo. Um estudo realizado pelo Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Minas Gerais, "Panorama do Saneamento Básico no Brasil" (2011), aponta para a realidade do saneamento básico no Brasil. Segundo a pesquisa, o saneamento básico no país ainda demostra atraso, de forma que apenas 45,7% dos domicílios no país possuem rede de esgoto, do qual a região Norte demostra maior preocupação, com apenas 13% de municípios. A região do país que apresenta maior estrutura de saneamento básico é o Sudeste com aproximadamente 95% das cidades. Em seguida temos o Nordeste, com 45%, o Sul (39%) e o Centro-Oeste (28%).

Atividades

1)Qual a importância do saneamento básico para as pessoas?

.....
.....
.....
.....

2)Cite algumas doenças relacionadas com a falta de saneamento básico.

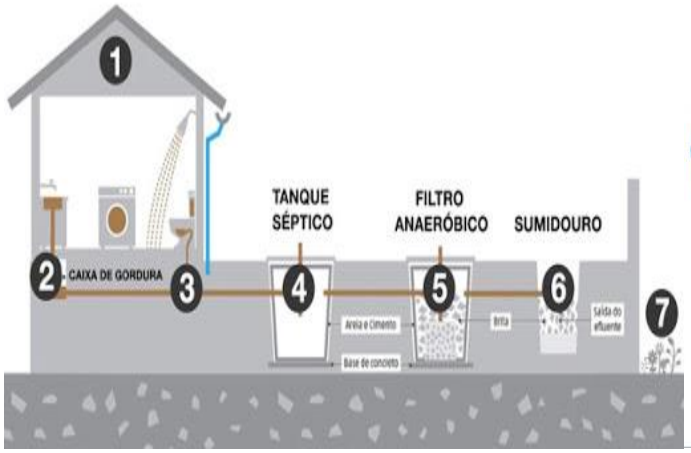
.....
.....
.....

3)Qual o principal objetivo do saneamento ambiental?

.....
.....
.....

4)Relacione as imagens com seus nomes devidos:

(Aterro sanitário) (coleta seletiva) (Tratamento de água) (sistema de esgoto)





....





....

<http://www.ecoeficientes.com.br/como-se-conectar-a-rede-publica-ou-instalar-sistema-individual-de-tratamento-de-esgoto/>Acesso em 10 de Setembro de 2020.
<https://www.lojadoprofissional.com.br/kit-coleta-seletiva-50-litros-bralimpia-vermelho>Acesso em 10 de Setembro de 2020.