

UME: CIDADE DE SANTOS

4º Ano A,B e C do Ensino Fundamental I
Professores: Maria do Socorro, Wlamir e
Alessandra

Componente: Ciências

Data: 30/09/2020 4ª feira

Leia o texto abaixo para responder as
questões

A água contaminada e suas consequências:

A água é contaminada, geralmente por fezes humanas ou de animais e provoca graves doenças nos seres humanos. A contaminação pode se dar pela ingestão de alimentos infectados pela água durante o seu preparo ou pelo contato com a pele, durante o banho ou qualquer outra atividade.

A falta de saneamento básico (rede de esgoto ou falta de água tratada) também é parte integrante do processo de contaminação das águas, atingindo rios, lagos, mananciais e até mesmo o mar.

Outro fator causador da contaminação é o contato da água com produtos químicos tóxicos. Esses produtos e substâncias poluentes podem ser classificadas, de duas maneiras:

Biodegradáveis (contêm

substâncias que em determinado tempo se decompõem) e **Persistentes** (contêm substâncias

presentes em sua composição permanecem por um prazo indeterminado).

Doenças causadas pela água contaminada:

1. Hepatite A

A Hepatite A é uma doença do fígado altamente contagiosa que pode ser fatal quando não tratada.

2. Amebíase

A Amebíase é uma infecção causada por um parasita que se instala no intestino e que impede a absorção

de nutrientes importantes para o organismo.

3. Leptospirose

A leptospirose é uma doença causada por uma bactéria presente em urina dos ratos de esgotos e de outros animais como pombos e baratas, que penetra no corpo através do contato com a pele ferida ou

mucosas, como olhos, nariz, com águas contaminadas.

4. Esquistossomose

Também conhecida como barriga da água, é uma verminose causada pelo esquistossomo, que penetra

pela pele quando se há contato com água sem tratamento.

5. Ciguatera

A ciguatera é uma intoxicação causada por quem come peixes e outros alimentos marinhos contaminados por uma espécie de plâncton.

Como evitar pegar estas doenças:

Para se proteger e evitar estas doenças, deve-se evitar o contato com o esgoto, águas contaminadas ou não tratadas, enchentes, lama ou rios com água parada, sendo também desaconselhado o uso de piscinas não tratadas com cloro.

Para assegurar a sua segurança, deve-se ferver sempre a água antes de utilizar, quer seja para lavar ou preparar alimentos ou para beber.

Responda :

1 A contaminação da água se dá pela:

- falta de tratamento de esgoto e por produtos químicos lançados na natureza
- ação dos ventos e das chuvas
- exploração da fauna e da flora

2 Os produtos biodegradáveis são aqueles que não agredem a natureza porque:

- permanecem na natureza por muito tempo
- possuem substâncias químicas tóxicas
- se decompõem em um determinado tempo

3 A doença transmitida pela contaminação da água pela urina de ratos é conhecida por;

- hepatite
- amebíase
- leptospirose

4 A Ciguatera é uma intoxicação alimentar causada por quem come: