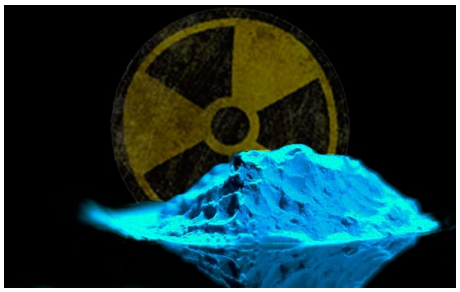
UME: MÁRIO DE ALMEIDA ALCÂNTARA

ANO: 7º ANO A / B / C - CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSOR: LUIZ FELIPE RABELO DOS SANTOS

SETEMBRO



ACIDENTE COM CÉSIO-137

No dia 13 de setembro de 1987, teve início o que foi considerado o maior acidente radioativo do Brasil e o maior acidente radioativo do mundo: o acidente com Césio-137 em Goiânia.

O Césio-137 é um elemento químico que é usado em equipamentos de radiografia.

O Césio, veio de um hospital que foi desativado, os rejeitos radioativos não receberam o destino adequado, mas ficaram entre os escombros.

Com isso, essa cápsula com césio foi encontrada por dois sucateiros, que a violaram e venderam-na para um ferro-velho, cujo dono era Devair Alves Ferreira.

No ferro-velho, Devair abriu a caixa que continha a cápsula a fim de aproveitar o chumbo, mas ao fazer isso ele liberou para o meio ambiente cerca de 1 9,26 g de cloreto de césio-137 (CsCl), um pó branco parecido com sal de cozinha que, no escuro, brilha com uma coloração azul.

Em virtude da falta de conhecimento da população, dezenas de pessoas foram contaminadas, e os primeiros sintomas que

apareceram apenas algumas horas depois foram náuseas, vômitos, tontura e diarreia.

A partir de então, teve início uma força-tarefa para remover os objetos contaminados e tratar as vítimas.

Os dados apontam que 249 pessoas foram examinadas e, destas, 22 foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação.

Passaram a receber monitoramento 129 pessoas, e 14 estavam com um quadro clínico muito grave.

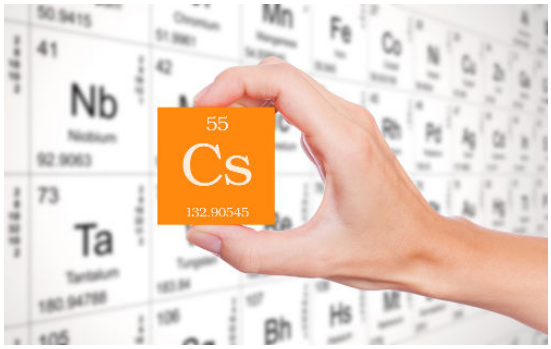
Houve quatro vítimas fatais poucas semanas depois: a primeira foi Leide das Neves, conforme já dito; a segunda foi sua tia, esposa de Devair, Maria Gabriela Ferreira; e os outros dois foram jovens de 18 e 22 anos que eram funcionários do ferro-velho.

Devair foi tratado no Hospital Navarro Marcílio Dias, no Rio de Janeiro, mas morreu sete anos depois.

Atualmente, as vítimas reclamam da omissão do governo para a assistência tanto médica como de medicamentos.

Para tentar resolver a situação, eles fundaram a associação de Vítimas Contaminadas por Césio-137 e lutam contra o preconceito ainda existente.

O Planeta Terra tem tudo para ser um sistema autossuficiente e grande fornecedor de recursos naturais para todos os seres vivos, porém devido à falta de consciência humana e a ganância, muitos desastres acabam acontecendo prejudicando tanto o Homem quanto a própria cadeia de seres vivos.



SÍMBOLO QUÍMICO DO ELEMENTO CÉSIO

ATIVIDADE
LEIA O TEXTO ACIMA E RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO

1- O Césio 137 é um elemento químico altamente radioativo e que contaminou e mantou pessoas na seguinte cidade brasileira:

a) Cruzília
b) Santos
c) Goiânia
d) Peruíbe

2- O Planeta Terra é um local lindo de ser observado tanto para os seres humanos que vivem nele, quanto para os astronautas que olham através das naves lá do espaço sideral, sendo assim, descreva 5 atitudes que devemos ter para com o nosso planeta.

_____
_____
_____
_____
_____

3- O texto acima, cita em um determinado trecho:
" A partir de então, teve início uma força-tarefa para remover os objetos contaminados e tratar as vítimas. Os dados apontam que 249 pessoas foram examinadas e, destas" ...

a) 22 pessoas foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação, passaram a receber monitoramento 129 pessoas e 14 que estavam com um quadro clínico muito grave.
b) 22 foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 123 pessoas, e 14 estavam com um quadro clínico muito grave.
c) 123 pessoas foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 129 pessoas, e 14 estavam com um quadro clínico muito grave.

d) 14 foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 129 pessoas, e 22 estavam com um quadro clínico muito grave.

4- Assista ao vídeo no link abaixo referente a um DOCUMENTÁRIO: **Acidente Césio 137 Goiânia:**
https://www.youtube.com/watch?v=hP-8D-YglDo

5- Agora, elabore um resumo em seu caderno sobre o que aprendeu no documentário.