

Curiosidades

Chernobyl

Na noite de 25 para 26 de abril de 1986, o reator número 4 da central nuclear de Chernobyl, na Ucrânia, foi submetido a um teste de resistência. O teste não correu como previsto, verificando-se uma série de anomalias que acabaram por causar uma explosão e um incêndio no reator, que libertou uma nuvem radioativa que se espalhou na atmosfera.

Desfile militar na Coreia do Norte



Fukushima

A 11 de março de 2011, um terremoto causou um tsunami. A água inundou a usina nuclear de Daiichi no município de Fukushima, na costa nordeste do Japão. O tsunami causou danos à usina nuclear e a libertação de material radioativo.



Hiroshima e Nagasaki

Nos dias 6 e 9 de agosto de 1945, o mundo testemunhou um dos momentos mais sombrios e decisivos do século XX: a explosão das bombas nucleares sobre Hiroshima e Nagasaki, no Japão.

Queres teres expectativas
para a vida?
Então diz **NÃO** à
contaminação radioativa
Tem uma ação proativa

Contaminação Radioativa



Escola Secundária Dr. João
Araújo Correia

Disciplina: Geografia

Turma: 9ºE

Ana Alves nº1

Ana Velho nº2

Catarina Mota nº3

Marta Guedes nº14

Causas



- ⇒ Resíduos radioativos provenientes das centrais nucleares, cuja destruição é impossível
- ⇒ Fuga de material radioativo em acidentes nas centrais nucleares
- ⇒ Testes com armas nucleares de destruição maciça levados a cabo pelos estados que têm programas de armamento nuclear
- ⇒ Bombas atômicas lançadas pelo homem
- ⇒ Resíduos radioativos resultantes da investigação e da aplicação médica

Consequências

- ⇒ Contaminação de vastas áreas do planeta durante largas centenas de anos
- ⇒ Destruição da vida na área contaminada
- ⇒ Mutações genéticas provocadas nos seres vivos incluindo o homem que se transmitem durante muitas gerações
- ⇒ Contaminação das cadeias alimentares
- ⇒ Diminuição da qualidade dos alimentos que comemos – problemas de saúde
- ⇒ Possibilidade de as mutações genéticas nos microorganismos, resultarem na criação de novas doenças



Soluções



- ⇒ Isolamento dos resíduos em recipientes que possam conter a radioatividade;
- ⇒ Enviar os resíduos para o espaço;
- ⇒ Limitar a construção de centrais nucleares;
- ⇒ Inspeccionar mais as centrais nucleares de forma a evitar acidentes como Chernobyl
- ⇒ Controlo na produção de armas nucleares- maior cooperação entre países de forma a evitar guerras (Hiroshima e Nagasaki) Limitar ao mínimo os testes nucleares
- ⇒ Limitar o uso de raio-x na medicina
- ⇒ Limitar a construção de minas e a exploração de minerais radioativos (ex: urânio)