

VŨ KHÍ HẠT NHÂN

Vũ khí hạt nhân là gì?

Vũ khí hạt nhân là một thiết bị sử dụng phản ứng hạt nhân để tạo ra sự nổ. Sự nổ này mạnh hơn nhiều lần trường hợp nổ truyền thống (ví dụ như TNT). Khi vũ khí hạt nhân nổ, vũ khí phát ra bốn loại năng lượng: sóng nổ, ánh sáng cực mạnh, nhiệt và phóng xạ. Vũ khí hạt nhân có thể dưới dạng bom hoặc tên lửa.

Khi vũ khí hạt nhân nổ, vũ khí tạo ra một quả cầu lửa rất lớn. Mọi thứ trong quả cầu lửa này đều bay hơi và bị bốc lên. Điều này tạo nên một đám mây hình nấm. Vật chất trong đám mây này giảm nhiệt thành các hạt dạng bụi và rơi trở lại trái đất dưới dạng bụi phóng xạ. **Bụi phóng xạ** có thể bị gió cuốn đi và có thể đi xa khỏi địa điểm nổ nhiều dặm. Bụi phóng xạ là phóng xạ và có thể gây nhiễm bất cứ thứ gì mà nó tiếp xúc.



Những môi nguy hiểm chính của vũ khí hạt nhân là gì?

Vũ khí hạt nhân có thể dẫn đến sự phá hủy khủng khiếp, tử vong và thương tích và có vùng tác động lớn. Những người ở gần vị trí nổ có thể bị:

- Thương tích hoặc tử vong (do sóng nổ)
- Bị bỏng từ nhẹ cho đến nghiêm trọng (do nhiệt và lửa)
- Mù (do ánh sáng cực mạnh)
- Bệnh phóng xạ, còn được gọi là hội chứng phóng xạ cấp tính hoặc ARS (bởi tia phóng xạ được giải phóng)

Những người ở xa địa điểm nổ hơn, nhưng ở trên đường của bụi phóng xạ, có thể bị tác động về sức khỏe do:

- Bụi phóng xạ ở bên ngoài cơ thể hay quần áo (nhiễm bên ngoài) hoặc ở bên trong cơ thể (nhiễm bên trong)
- Ôm phóng xạ
- Thực phẩm và nguồn nước bị ô nhiễm

Tôi có thể làm gì để tự bảo vệ mình?



ĐI VÀO NHÀ



Ở TRONG
NHÀ



THEO DÕI
TIN TỨC



U.S. Department of
Health and Human Services
Centers for Disease
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>