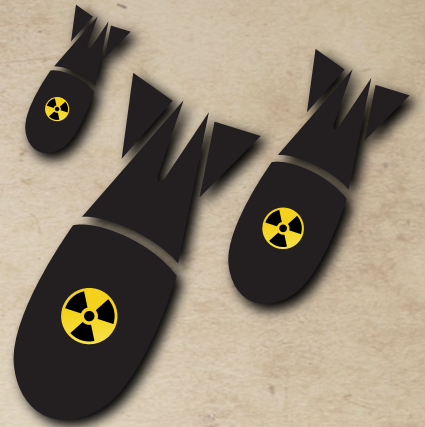
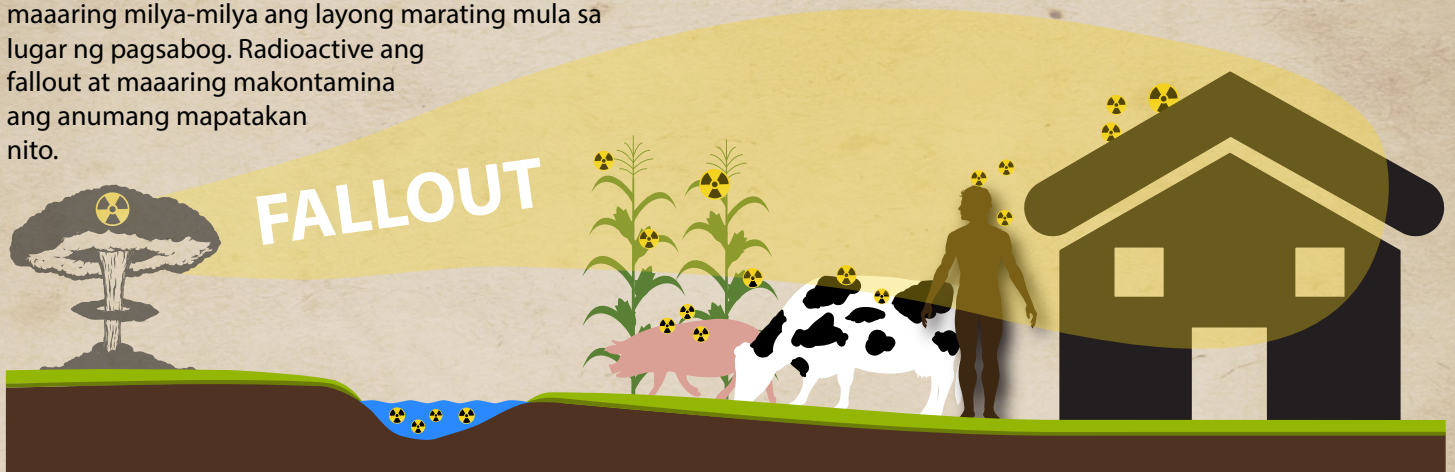


# NUKLEYAR NA ARMAS

## Ano ang nukleyar na armas?

Ang nukleyar na armas ay isang device na gumagamit ng nukleyar na reaksiyon upang lumikha ng pagsabog. Ang pagsabog na ito ay higit na mas malakas kaysa sa mga karaniwang paputok (tulad ng TNT). Kapag sumabog ang isang nukleyar na armas, nagpapakawala ito ng apat ng uri ng enerhiya: isang blast wave, matinding liwanag, init, at radyasyon. Ang mga nukleyar na armas ay maaaring nasa anyo ng mga bomba o misayl.

Kapag sumabog ang isang nukleyar na armas, may malaking bola ng apoy na nalilikha. Ang lahat ng nasa loob ng bola ng apoy na ito ay nagiging usok at nadadala paitaas. Lumilikha ito ng ulap na may hugis kabute. Ang materyal sa ulap ay lumalamig at nagiging mga maliliit na butil na tulad ng alikabok, at bumabagsak pabalik sa lupa bilang **fallout**. Ang fallout ay maaaring matangay ng hangin at maaaring milya-milya ang layong marating mula sa lugar ng pagsabog. Radioactive ang fallout at maaaring makontamina ang anumang mapatakan nito.



## Ano ang mga pangunahing panganib na dala ng nukleyar na armas?

Magdudulot ang nukleyar na armas ng malubhang pagkawasak, kamatayan, at pinsala at mayroon itong malawak na saklaw na tatamaan. Maaaring makaranas ang mga taong malapit sa lugar ng pagsabog ng:

- Pinsala o kamatayan (dahil sa wave ng pagsabog)
- Katamtaman hanggang malubhang pagkasunog (dahil sa init at mga apoy)
- Pagkabalag (dahil sa matinding liwanag)
- Sakit na dulot ng radyasyon, na kilala rin bilang acute radiation syndrome o ARS (na dulot ng pinakakawalang radyasyon)

Ang mga taong mas malayo sa pagsabog subalit nasa daanan ng fallout ay maaaring makaranas ng mga epektong pangkalusugan mula sa:

- Fallout sa labas ng katawan o mga damit (eksternal na kontaminasyon) o sa loob ng katawan (internal na kontaminasyon)
- Sakit na dulot ng radyasyon
- Kontaminadong pagkain at pagkukunan ng tubig

## Ano ang dapat kong gawin upang protektahan ang aking sarili?



**PUMASOK  
SA LOOB**



**MANATILI  
SA LOOB**



**MANATILING  
NAKATUTOK**



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

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