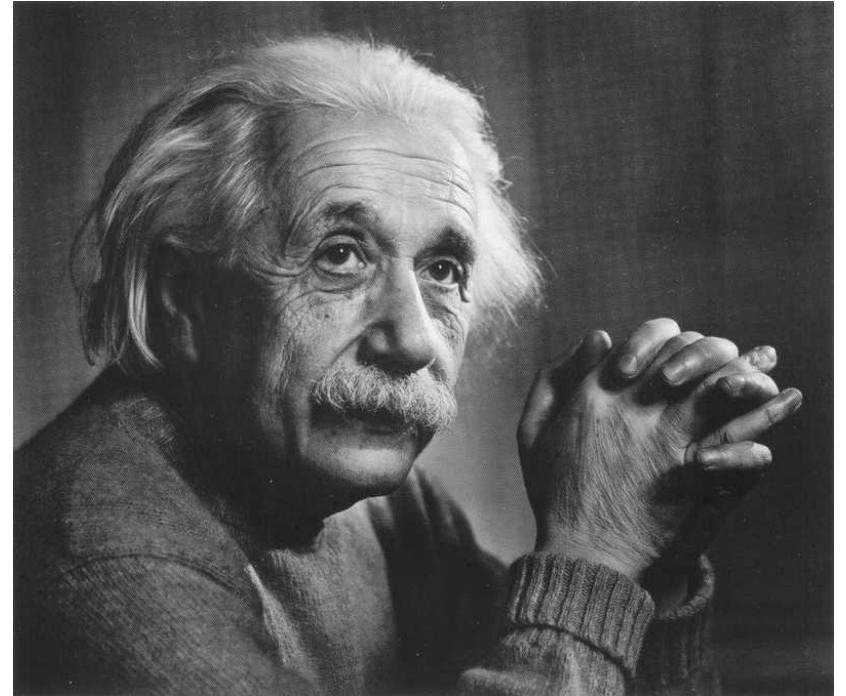
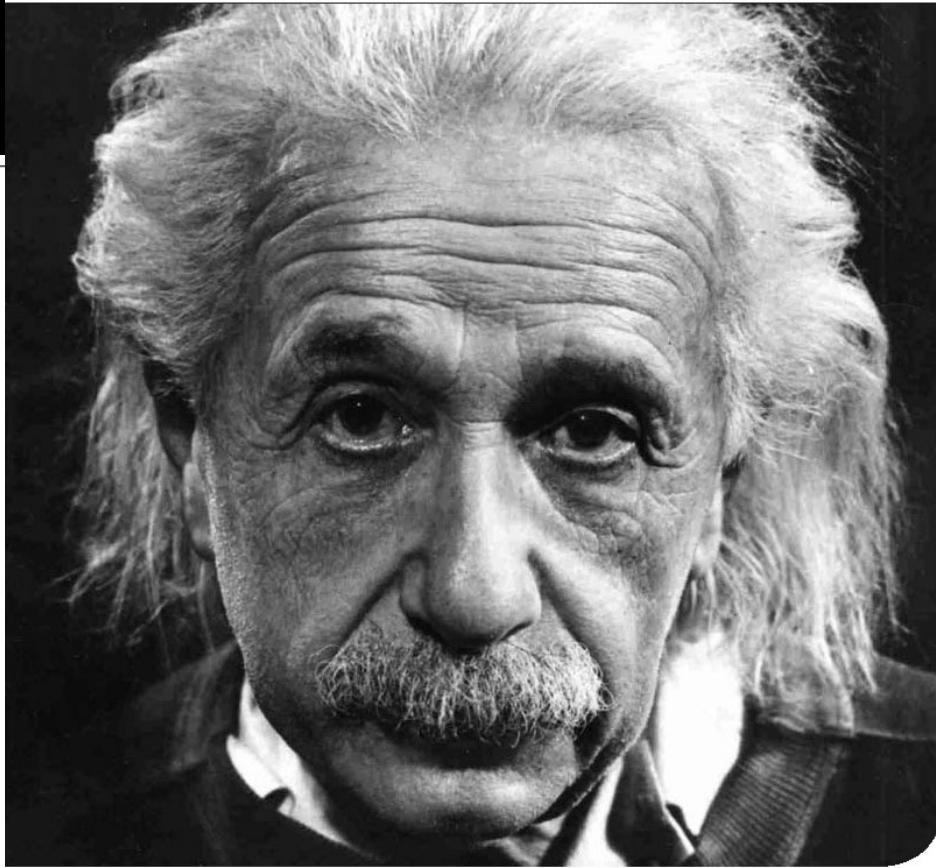


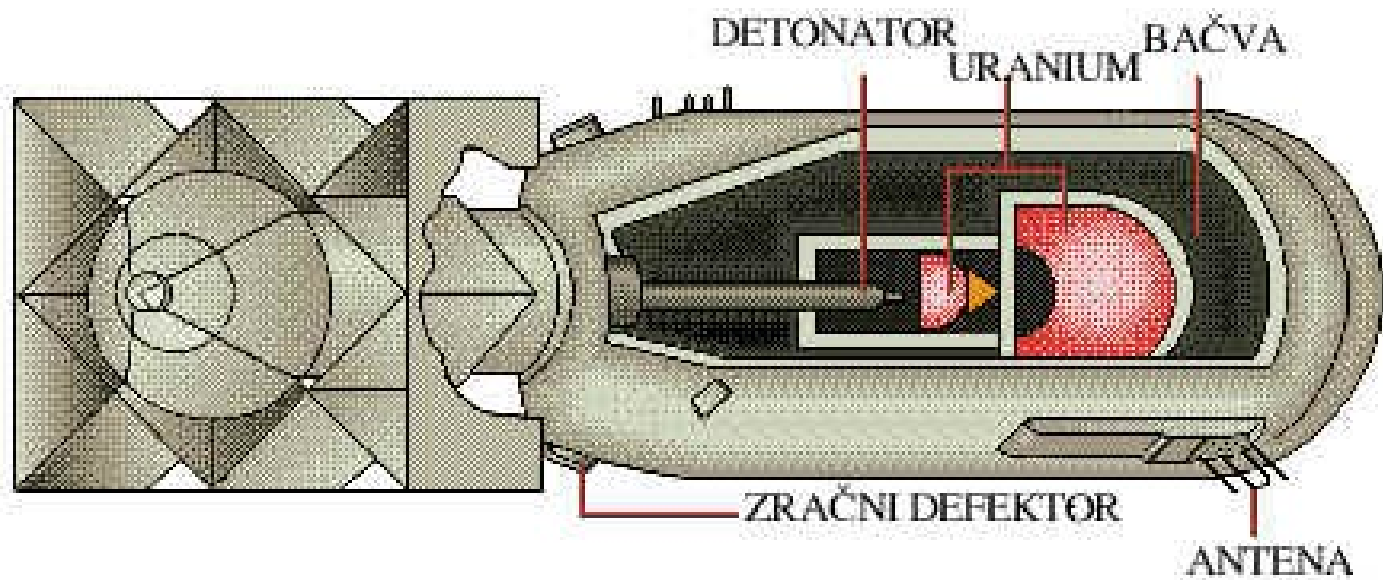
ATOMSKA BOMBA

- Bila je zasnovana v sklopu skrivnega projekta Ameriške države.
- Pri njem je sodeloval tudi oče jedrske fizike, znanstvenik **ALBERT EINSTEIN**
- Bila je izdelana z namenom kot orožje, ki naj bi čim hitreje končalo drugo svetovno vojno.
- Vzporedno z ZDA so jo razvijale še druge države na primer Nemčija, ki pa ji na srečo bombe ni uspelo izdelati do konca.



ZGRADBA

- Delovanje atomske bombe omogoča grda lastnost nekaterih radioaktivnih izotopov. zakonska zveza. Za njegov razpad je dovolj en sam nevtron, ki trešči v jedro, zato razpade na dva nova elementa. Ob tem se sprosti energija in še dva ali trije nevtroni. Ti pa naprej butajo v nova jedra elementa. Ob tem pa oddajo velikansko količino energije.



Microsoft Illustration

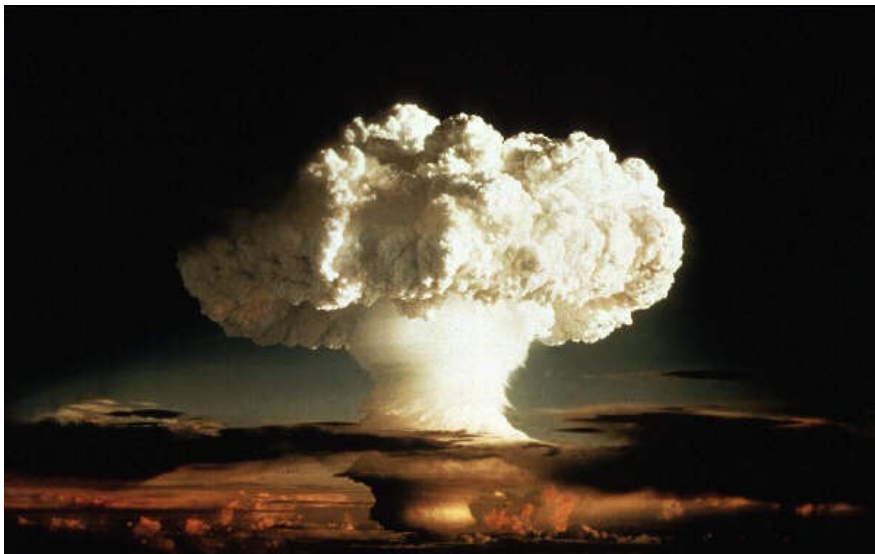
- Svet je 2. občutil moč atomske bombe
- Prvič je bila vržena 6. avgusta 1945 na Hirošimo
- Imenovala se je **LITTLE BOY**
- Drugič pa je bila odvržena 9. avgusta 1945 na Nagasaki
- Imenovala se je **FAT MAN**

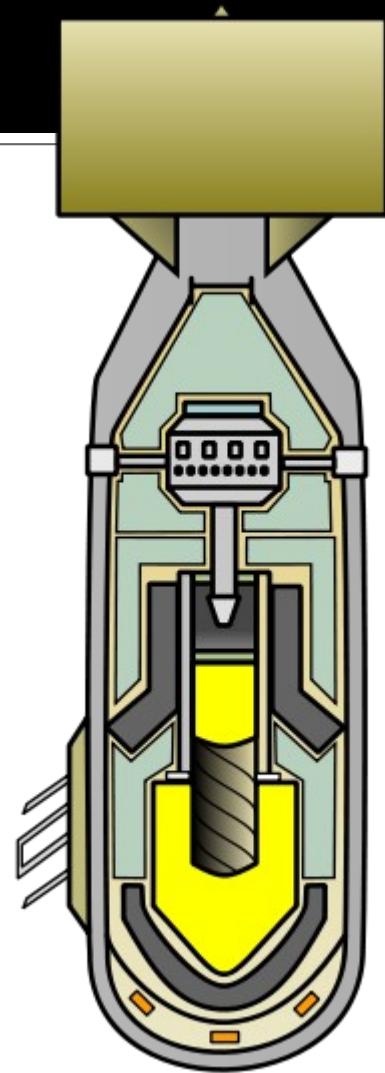


LITTLE BOY

- tehtala okoli 4t. Pojavila se je zaslepljujoča svetloba, po njej pa je se je razširila peklenska vročina, le-to pa so spremljala udarni in rušilni val
- V nekaj sekundah je bila Hirošima zravnana z zemljo. V premeru 10 kilometrov od središča eksplozije je bilo opustošenje popolno . Umrlo je več kot 200.000 ljudi. Od tega 150 japonskih vojakov in stotine močno opečenih.

- Nad mestom pa se je dvignil gobasti oblak 18 km visoko, s katerega je začel padati črni dež. Ljudje takrat še niso vedeli, da prav te kaplje povzročajo močno radioaktivno sevanje.





FAT MAN

- Niso jo mogli natančno spustiti, ker jim je to onemogočilo slabo vreme.
- Posledice pa prav tako strahotne. Skupno število mrtvih je preseglo 70 tisoč ljudi.
- V središču eksplozije je takoj naraslo več kot sto milijonov stopinj, zato so se v razdalji 3 – 4 km vnele vse hiše.
- Poškodbe in bolezni je imela enako kakor že prej omenjene na Hirošimi.





