

Atomska bomba

Atomska bomba je uničevalno jedrsko orožje, namenjeno za množično uničenje predvsem civilnega prebivalstva.

Bila je zasnovana v sklopu skrivnega projekta Ameriške države pri katerem je sodeloval tudi oče jedrske fizike, znanstvenik Albert E., predvsem 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. Ko je bil projekt končan je takratni ameriški predsednik (Harry Truman) ukazal preizkus te bombe. Tako so 16. Julija 1945 vrgli 1. atomsko bombo na poizkusnem poligonu v Novi Mehiki. Eksplozija je na tistem območju noč spremenila v dan, za seboj pa je pustila 3 metre globok in 300 metrov širok krater. Predsednik je uvidel posledice in delovanje tega uničevalnega orožja, ter čez 3 mesece odobril njegovo uporabo, saj je s tem hotel dokazati Ameriško vsemogočnost in končati vojno. Na ukaz predsednika je vodstvo ameriške vojske pripravilo načrt za jedrski napad na Japonsko. 6. Avgusta 1945 je 700m nad središčem Hirošime eksplodirala atomska bomba imenovana Little Boy- Majhen deček, ki je 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 valovi. Ognjena krogla je planila proti nebu ter se spremenila v oblak, iz katerega je nastala, za eksplozije značilna goba plinov, prahu in dima. 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, ostalo so bili civilisti.

Očitno veliko št. mrtvih, bolnih, poškodovanih ljudi in vsestransko uničenje Hirošime ni bilo dovolj. Čez 3 dni so odrgli še drugo bombo nad Nagasaki. Posledice pa prav tako strahotne. Skupno število mrtvih je preseglo 70 tisoč ljudi. To je bila 2. in zadnja uporaba jedrskega orožja v vojne namene.

Posledice onesnaženja so se kazale še desetletja po katastrofi. Mestno zemljišče Hirošime in Nagasakija je bilo več desetletji nevarno. Na tem območju pa so se rojevali prizadeti otroci, pogoste so bile bolezni, ki jih je povzročilo radioaktivno sevanje. Kmalu za tem so se začele pojavljati kritike z strani civilistov, znanstvenikov in verski ustanov o smiselnosti uporabe tega orožja vendar so jo Ameriški mediji in politika opravičevali z mnenjem o predčasno končani vojni, rešitvi več tisočih življenj Ameriških vojakov, ki bi jih potrebovali za vojaški poraz Japonske.

Misel, da sta bili ti 2 bombi ednini, ki so ju kdajkoli narejeni, bi bila zmotna. Narejenih je več tisoč bomb, katerih moč lahko meri tudi več megaton. Atomski bombi sta sprožili desetletja strahu pred uporabo jedrskega orožja, ki so ga kopičile predvsem ZDA in Sovjetska zveza, v količinah, ki bi lahko nekajkrat uničile ves planet.

V zadnjem desetletju se število jedrskih konic zmanjšuje, kar je posledica Ameriško-Ruskega sporazuma o zmanjšanju, vendar pa se število držav, katerim je dostopna jedrska tehnologija hitro povečuje, kar ob številnih konfliktnih v svetu predstavlja veliko nevarnost.